

# 2021 年高等学校科技统计资料汇编

2021 Nian Gaodeng Xuexiao Keji Tongji Ziliao Huibian

中华人民共和国教育部科学技术与信息化司 编

高等教育出版社·北京

策划编辑 陈 瑜      责任编辑 陈 瑜      封面设计 姜 磊      版式设计 王艳红  
责任校对 吕红颖      责任印制

---

出版发行	高等教育出版社	网 址	<a href="http://www.hep.edu.cn">http://www.hep.edu.cn</a>
社 址	北京市西城区德外大街 4 号		<a href="http://www.hep.com.cn">http://www.hep.com.cn</a>
邮政编码	100120	网上订购	<a href="http://www.hepmall.com.cn">http://www.hepmall.com.cn</a>
印 刷			<a href="http://www.hepmall.com">http://www.hepmall.com</a>
开 本	787 mm×1092 mm 1/16		<a href="http://www.hepmall.cn">http://www.hepmall.cn</a>
印 张	6.75	版 次	年 月第 1 版
字 数	160 千字	印 次	年 月第 次印刷
购书热线	010-58581118	定 价	元
咨询电话	400-810-0598		

---

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题，请到所购图书销售部门联系调换

版权所有 侵权必究

物 料 号 -

WBS 要素：28-10750-007-01

# 编者说明

《2021年高等学校科技统计资料汇编》（以下简称《汇编》）是教育部科学技术与信息化司根据国家的统一部署，按照现行《科技综合统计报表制度》和高等学校科技工作的具体情况，在组织各省、自治区、直辖市教育厅（教育委员会）实施“全国普通高等学校科技统计年报（理、工、农、医）”的基础上，经过汇总、整理而成，比较全面地反映高等学校及附属医院科技活动总体情况的数据资料汇集。本《汇编》未含中国台湾地区和香港、澳门特别行政区高等学校科技活动数据。

本《汇编》详细记录了2020年全国2078所设有理、工、农、医类教学专业的高等学校及其附属医院在基础研究、应用研究、试验发展、R&D成果应用、其他科技服务等科技活动的总体状况。内容涉及科技人力、科技经费、科技机构、科技项目、科技产出和开展国际科技交流等情况。

本《汇编》数据的采集、编排参照了国际上通用的科学研究分类方法。全书资料翔实、丰富，有助于增进社会各界对高等学校科技活动情况的全面深入了解，便于国际、国内相关部门的比较研究，是各级政府部门决策和学者开展相关研究的必备资料。

中华人民共和国教育部科学技术与信息化司  
2021年6月



# 目 录

第一部分 高等学校汇总资料 .....	1
一、科技人力 .....	3
表 1 各类高等学校科技人力 .....	4
表 2 分地区高等学校科技人力 .....	5
表 3 部委高等学校科技人力 .....	6
表 4 地方高等学校科技人力 .....	7
表 5 各类高等学校教学与科研人员中科学家与工程师职务（职称） .....	8
表 6 分地区高等学校教学与科研人员中科学家与工程师职务（职称） .....	9
表 7 部委高等学校教学与科研人员中科学家与工程师职务（职称） .....	10
表 8 地方高等学校教学与科研人员中科学家与工程师职务（职称） .....	11
二、科技经费 .....	13
表 9 各类高等学校科技经费 .....	14
表 10 分地区高等学校科技经费 .....	16
表 11 部委高等学校科技经费 .....	18
表 12 地方高等学校科技经费 .....	20
表 13 各类高等学校研究与发展项目经费 .....	22
表 14 分地区高等学校研究与发展项目经费 .....	23
表 15 部委高等学校研究与发展项目经费 .....	24
表 16 地方高等学校研究与发展项目经费 .....	25
表 17 各类高等学校 R&D 成果应用及科技服务项目经费 .....	26
表 18 分地区高等学校 R&D 成果应用及科技服务项目经费 .....	27
表 19 部委高等学校 R&D 成果应用及科技服务项目经费 .....	28
表 20 地方高等学校 R&D 成果应用及科技服务项目经费 .....	29
三、科技机构 .....	31
表 21 各类高等学校研究与发展机构 .....	32
表 22 分地区高等学校研究与发展机构 .....	33

表 23	部委高等学校研究与发展机构 .....	34
表 24	地方高等学校研究与发展机构 .....	35
表 25	高等学校研究与发展机构 (概况) 学科分布 .....	36
表 26	高等学校其他科技机构 (概况) 学科分布 .....	38
表 27	高等学校研究与发展机构 (类型) 学科分布 .....	40
表 28	高等学校其他科技机构 (类型) 学科分布 .....	42
<b>四、科技项目 .....</b>		<b>45</b>
表 29	各类高等学校研究与发展项目 .....	46
表 30	分地区高等学校研究与发展项目 .....	48
表 31	部委高等学校研究与发展项目 .....	50
表 32	地方高等学校研究与发展项目 .....	52
表 33	各类高等学校 R&D 成果应用及科技服务项目 .....	54
表 34	分地区高等学校 R&D 成果应用及科技服务项目 .....	56
表 35	部委高等学校 R&D 成果应用及科技服务项目 .....	58
表 36	地方高等学校 R&D 成果应用及科技服务项目 .....	60
<b>五、国际科技交流 .....</b>		<b>63</b>
表 37	各类高等学校国际科技交流 .....	64
表 38	分地区高等学校国际科技交流 .....	65
表 39	部委高等学校国际科技交流 .....	66
表 40	地方高等学校国际科技交流 .....	67
<b>六、科技成果及技术转让 .....</b>		<b>69</b>
表 41	各类高等学校科技成果获奖 .....	70
表 42	分地区高等学校科技成果获奖 .....	71
表 43	部委高等学校科技成果获奖 .....	72
表 44	地方高等学校科技成果获奖 .....	73
表 45	各类高等学校科技成果 .....	74
表 46	分地区高等学校科技成果 .....	76
表 47	部委高等学校科技成果 .....	78
表 48	地方高等学校科技成果 .....	80
表 49	各类高等学校技术转让 .....	82
表 50	分地区高等学校技术转让 .....	84
表 51	部委高等学校技术转让 .....	86

表 52 地方高等学校技术转让 .....	88
<b>第二部分 高等学校科技活动概况 .....</b>	<b>91</b>
表 53 各类高等学校科技活动概况 .....	92
表 54 分地区高等学校科技活动概况 .....	94
<b>附录 部分指标说明 .....</b>	<b>97</b>

## 第一部分

# 高等学校汇总资料





# 一、科技人力

表 1 各类高等学校科技人力

	学校数 (所)	教学与科研人员 (人)		研究与发展人员 (人)		研究与发展全时 人员(人年)		R&D 成果应用 及科技服务 人员(人)		R&D 成果应用 及科技服务 全时人员(人年)	
		合计	其中:科 学家和 工程师	合计	其中:科 学家和 工程师	合计	其中:科 学家和 工程师	合计	其中:科 学家和 工程师	合计	其中:科 学家和 工程师
合计	2 078	1 268 970	1 222 762	516 101	504 781	309 617	302 838	67 038	65 331	40 191	39 169
按学校规格分											
“211”及省部共建高等学校	114	366 919	346 973	195 763	190 024	117 454	114 008	25 982	25 066	15 588	15 044
其他本科高等学校	950	714 941	692 828	290 258	285 001	174 124	170 980	35 453	34 749	21 258	20 836
高等专科学校	1 014	187 110	182 961	30 080	29 756	18 039	17 850	5 603	5 516	3 345	3 289
按学校隶属分											
其他部委院校	29	42 811	38 307	24 013	23 664	14 405	14 198	2 101	2 092	1 262	1 255
教育部直属院校	65	256 381	243 843	140 532	136 039	84 318	81 621	17 391	16 601	10 433	9 960
地方院校	1 984	969 778	940 612	351 556	345 078	210 894	207 019	47 546	46 638	28 496	27 954
按学校类型分											
综合大学	524	376 470	359 559	164 252	159 133	98 538	95 475	23 148	22 233	13 879	13 333
工科院校	805	409 738	397 429	174 009	171 937	104 396	103 154	30 557	30 080	18 317	18 031
农林院校	98	62 302	60 210	27 685	26 857	16 605	16 109	5 676	5 514	3 409	3 311
医药院校	185	308 453	295 913	101 505	98 931	60 894	59 351	2 773	2 712	1 662	1 626
师范院校	206	77 104	75 343	37 264	36 646	22 353	21 981	3 736	3 652	2 239	2 190
其 他	260	34 903	34 308	11 386	11 277	6 831	6 768	1 148	1 140	685	678

表 2 分地区高等学校科技人力

	学校数 (所)	教学与科研人员 (人)		研究与发展人员 (人)		研究与发展全时 人员(人年)		R&D 成果应用 及科技服务 人员(人)		R&D 成果应用 及科技服务 全时人员(人年)	
		合计	其中:科 学家和 工程师	合计	其中:科 学家和 工程师	合计	其中:科 学家和 工程师	合计	其中:科 学家和 工程师	合计	其中:科 学家和 工程师
合计	2 078	1 268 970	1 222 762	516 101	504 781	309 617	302 838	67 038	65 331	40 191	39 169
北京市	47	78 516	75 954	43 872	43 246	26 319	25 944	3 947	3 905	2 367	2 342
天津市	16	27 045	26 174	13 385	13 251	8 031	7 949	1 034	1 024	621	616
河北省	110	49 622	48 911	13 499	13 427	8 093	8 050	2 089	2 089	1 253	1 253
山西省	70	27 023	26 036	13 719	13 337	8 228	7 998	1 824	1 790	1 092	1 073
内蒙古自治区	42	17 635	17 563	3 913	3 910	2 347	2 345	244	244	147	146
辽宁省	49	45 705	44 529	26 065	25 856	15 634	15 513	2 277	2 273	1 366	1 364
吉林省	53	29 432	28 937	19 443	19 138	11 661	11 478	1 324	1 320	794	792
黑龙江省	42	39 732	39 085	18 399	18 120	11 039	10 871	1 393	1 388	835	833
上海市	34	70 359	67 012	39 307	38 056	23 585	22 835	4 097	3 903	2 457	2 340
江苏省	148	86 517	85 843	34 960	34 924	20 971	20 951	10 350	10 344	6 211	6 206
浙江省	94	62 722	59 640	22 534	20 913	13 523	12 553	2 962	2 556	1 774	1 530
安徽省	107	51 658	46 895	20 791	20 442	12 473	12 264	1 146	1 135	682	674
福建省	87	32 861	31 148	16 996	16 621	10 203	9 981	1 111	1 072	665	642
江西省	90	28 530	28 191	8 645	8 556	5 192	5 139	2 035	2 029	1 221	1 218
山东省	117	83 699	81 182	34 178	33 337	20 496	19 996	5 328	5 190	3 200	3 114
河南省	140	66 630	65 469	13 441	13 336	8 066	8 002	2 771	2 748	1 665	1 650
湖北省	81	62 905	59 988	18 968	18 165	11 376	10 898	6 160	5 871	3 693	3 520
湖南省	96	55 713	53 420	20 800	20 323	12 474	12 187	3 998	3 879	2 397	2 326
广东省	117	87 559	82 259	34 043	32 311	20 428	19 386	3 406	3 187	2 037	1 908
广西壮族自治区	60	33 171	30 284	15 946	15 265	9 570	9 157	1 164	1 138	696	682
海南省	14	8 742	8 509	1 748	1 736	1 050	1 041	92	88	56	54
重庆市	57	25 523	25 247	10 678	10 569	6 412	6 346	1 829	1 785	1 095	1 069
四川省	112	58 891	54 777	25 002	24 765	15 000	14 859	1 577	1 550	942	927
贵州省	53	19 602	19 261	5 995	5 879	3 595	3 527	305	302	183	180
云南省	65	23 233	22 901	8 432	8 368	5 057	5 019	354	350	211	209
西藏自治区	4	1 274	1 224	433	381	259	229	1	1	0	0
陕西省	74	55 185	53 602	19 784	19 551	11 868	11 728	3 222	3 176	1 931	1 904
甘肃省	43	13 631	13 316	4 662	4 662	2 795	2 795	495	495	299	299
青海省	11	4 779	4 637	461	427	275	255	76	76	46	45
宁夏回族自治区	14	8 582	8 565	2 122	2 121	1 271	1 271	111	111	68	68
新疆维吾尔自治区	31	12 494	12 203	3 880	3 788	2 326	2 271	316	312	187	185

表 3 部委高等学校科技人力

	学校数 (所)	教学与科研人员 (人)		研究与发展人员 (人)		研究与发展全时 人员(人年)		R&D 成果应用 及科技服务 人员(人)		R&D 成果应用 及科技服务 全时人员(人年)	
		合计	其中:科 学家和 工程师	合计	其中:科 学家和 工程师	合计	其中:科 学家和 工程师	合计	其中:科 学家和 工程师	合计	其中:科 学家和 工程师
合计	94	299 192	282 150	164 545	159 703	98 723	95 819	19 492	18 693	11 695	11 215
中央办公厅	1	141	141	59	59	35	35	0	0	0	0
国防部	1	200	200	84	81	50	49	52	52	31	31
国家民族事务委员会	6	3 216	3 205	1 659	1 653	995	992	125	124	75	74
公安部	3	418	418	239	239	143	143	18	18	11	11
工业和信息化部	7	18 621	18 361	13 292	13 258	7 974	7 954	1 442	1 438	866	863
交通运输部	1	1 713	1 698	1 163	1 159	698	696	172	172	103	103
教育部	65	256 381	243 843	140 532	136 039	84 318	81 621	17 391	16 601	10 433	9 960
中国民用航空局	4	4 056	3 897	775	771	464	461	27	26	17	16
中国地震局	1	325	325	181	181	109	109	36	36	22	22
国务院侨务办公室	2	4 886	4 726	2 730	2 606	1 638	1 564	95	92	57	55
中国科学院	1	8 673	4 776	3 644	3 471	2 186	2 083	35	35	21	21
应急管理部	2	562	560	187	186	113	112	99	99	59	59

表4 地方高等学校科技人力

	学校数 (所)	教学与科研人员 (人)		研究与发展人员 (人)		研究与发展全时 人员(人年)		R&D 成果应用 及科技服务 人员(人)		R&D 成果应用 及科技服务 全时人员(人年)	
		合计	其中:科 学家和 工程师	合计	其中:科 学家和 工程师	合计	其中:科 学家和 工程师	合计	其中:科 学家和 工程师	合计	其中:科 学家和 工程师
<b>合计</b>	<b>1 984</b>	<b>969 778</b>	<b>940 612</b>	<b>351 556</b>	<b>345 078</b>	<b>210 894</b>	<b>207 019</b>	<b>47 546</b>	<b>46 638</b>	<b>28 496</b>	<b>27 954</b>
北京市	25	39 648	37 864	17 997	17 491	10 797	10 494	872	842	523	505
天津市	13	20 053	19 397	8 798	8 674	5 279	5 204	582	572	349	344
河北省	108	48 518	47 807	12 971	12 899	7 776	7 733	1 946	1 946	1 167	1 167
山西省	70	27 023	26 036	13 719	13 337	8 228	7 998	1 824	1 790	1 092	1 073
内蒙古自治区	42	17 635	17 563	3 913	3 910	2 347	2 345	244	244	147	146
辽宁省	45	37 767	36 717	20 069	19 864	12 036	11 917	1 608	1 604	965	963
吉林省	51	19 216	18 781	10 484	10 238	6 286	6 138	772	770	462	461
黑龙江省	39	32 642	32 128	13 188	12 909	7 913	7 745	921	916	551	549
上海市	27	20 012	19 139	10 155	9 984	6 093	5 993	1 787	1 729	1 072	1 036
江苏省	138	64 898	64 303	23 783	23 755	14 264	14 248	7 808	7 803	4 685	4 681
浙江省	93	47 227	45 368	18 003	17 519	10 804	10 516	2 091	1 925	1 252	1 151
安徽省	105	41 311	40 446	15 731	15 594	9 437	9 355	996	990	592	587
福建省	85	28 760	27 555	14 121	13 770	8 478	8 270	933	895	559	536
江西省	90	28 530	28 191	8 645	8 556	5 192	5 139	2 035	2 029	1 221	1 218
山东省	114	69 682	68 406	27 302	27 147	16 371	16 281	4 619	4 585	2 775	2 752
河南省	139	66 600	65 439	13 429	13 324	8 059	7 995	2 771	2 748	1 665	1 650
湖北省	74	32 710	31 929	7 653	7 511	4 589	4 506	2 996	2 885	1 794	1 729
湖南省	93	41 909	40 006	14 243	13 888	8 540	8 326	3 096	3 007	1 856	1 803
广东省	113	70 676	65 935	23 915	22 652	14 350	13 591	2 625	2 446	1 568	1 464
广西壮族自治区	60	33 171	30 284	15 946	15 265	9 570	9 157	1 164	1 138	696	682
海南省	14	8 742	8 509	1 748	1 736	1 050	1 041	92	88	56	54
重庆市	55	18 257	18 194	7 383	7 343	4 434	4 410	1 312	1 282	784	766
四川省	106	40 099	38 009	15 013	14 802	9 007	8 882	1 086	1 059	649	634
贵州省	53	19 602	19 261	5 995	5 879	3 595	3 527	305	302	183	180
云南省	65	23 233	22 901	8 432	8 368	5 057	5 019	354	350	211	209
西藏自治区	4	1 274	1 224	433	381	259	229	1	1	0	0
陕西省	68	34 022	33 127	9 124	9 046	5 473	5 425	1 915	1 905	1 147	1 142
甘肃省	41	11 259	11 241	3 283	3 283	1 968	1 968	307	307	186	186
青海省	11	4 779	4 637	461	427	275	255	76	76	46	45
宁夏回族自治区	13	8 029	8 012	1 739	1 738	1 041	1 041	92	92	56	56
新疆维吾尔自治区	31	12 494	12 203	3 880	3 788	2 326	2 271	316	312	187	185

表 5 各类高等学校教学与科研人员中科学家与工程师职务(职称)

单位:人

	学校数 (所)	合计	教师系列						其他技术职务系列			
			小计	教授	副教授	讲师	助教	其他	小计	高级	中级	初级
合计	2 078	1 222 762	744 985	127 859	233 759	284 857	79 306	19 204	477 777	123 952	209 418	144 407
按学校规格分												
“211”及省部共建高等学校	114	346 973	181 071	53 625	66 203	50 757	5 465	5 021	165 902	43 000	79 732	43 170
其他本科高等学校	950	692 828	408 716	64 092	124 322	170 340	41 398	8 564	284 112	72 678	117 697	93 737
高等专科学校	1 014	182 961	155 198	10 142	43 234	63 760	32 443	5 619	27 763	8 274	11 989	7 500
按学校隶属分												
其他部委院校	29	38 307	25 621	6 641	9 284	8 391	1 116	189	12 686	4 257	5 679	2 750
教育部直属院校	65	243 843	120 599	37 849	45 005	30 402	3 509	3 834	123 244	30 016	59 977	33 251
地方院校	1 984	940 612	598 765	83 369	179 470	246 064	74 681	15 181	341 847	89 679	143 762	108 406
按学校类型分												
综合大学	524	359 559	207 989	41 772	66 065	73 558	19 002	7 592	151 570	40 132	69 076	42 362
工科院校	805	397 429	309 240	48 655	98 814	124 018	31 449	6 304	88 189	26 028	44 760	17 401
农林院校	98	60 210	47 562	8 858	15 610	17 878	3 967	1 249	12 648	4 246	6 317	2 085
医药院校	185	295 913	89 373	14 514	24 467	33 349	14 945	2 098	206 540	47 811	79 861	78 868
师范院校	206	75 343	62 642	10 766	20 495	24 431	5 782	1 168	12 701	3 966	6 473	2 262
其 他	260	34 308	28 179	3 294	8 308	11 623	4 161	793	6 129	1 769	2 931	1 429

表 6 分地区高等学校教学与科研人员中科学家与工程师职务(职称)

单位:人

	学校数 (所)	合计	教师系列						其他技术职务系列			
			小计	教授	副教授	讲师	助教	其他	小计	高级	中级	初级
合计	2 078	1 222 762	744 985	127 859	233 759	284 857	79 306	19 204	477 777	123 952	209 418	144 407
北京市	47	75 954	33 377	9 945	12 402	9 625	1 134	271	42 577	9 458	18 024	15 095
天津市	16	26 174	11 148	2 312	3 565	4 461	640	170	15 026	3 438	7 603	3 985
河北省	110	48 911	31 178	4 892	8 851	12 519	4 573	343	17 733	5 507	7 266	4 960
山西省	70	26 036	18 925	1 991	5 624	8 296	2 574	440	7 111	2 413	3 645	1 053
内蒙古自治区	42	17 563	11 750	1 725	3 929	4 680	1 374	42	5 813	2 349	2 002	1 462
辽宁省	49	44 529	30 492	5 793	10 105	12 536	2 016	42	14 037	4 321	6 477	3 239
吉林省	53	28 937	19 435	4 232	6 683	6 078	2 357	85	9 502	2 719	4 392	2 391
黑龙江省	42	39 085	23 308	5 100	7 814	7 766	2 390	238	15 777	4 433	7 005	4 339
上海市	34	67 012	22 349	5 807	7 197	7 588	1 538	219	44 663	10 396	20 294	13 973
江苏省	148	85 843	58 035	10 811	20 742	23 655	2 622	205	27 808	7 117	12 867	7 824
浙江省	94	59 640	30 797	5 627	8 892	11 294	2 527	2 457	28 843	7 157	12 037	9 649
安徽省	107	46 895	26 855	4 301	7 953	10 252	3 648	701	20 040	4 637	7 494	7 909
福建省	87	31 148	18 300	3 253	5 754	6 748	2 176	369	12 848	3 375	5 404	4 069
江西省	90	28 191	22 775	2 497	6 026	10 189	3 351	712	5 416	1 344	2 631	1 441
山东省	117	81 182	55 847	7 688	16 889	24 195	6 240	835	25 335	7 272	11 862	6 201
河南省	140	65 469	43 654	4 839	12 421	19 355	6 460	579	21 815	5 819	9 897	6 099
湖北省	81	59 988	39 081	7 580	13 593	13 559	3 165	1 184	20 907	4 456	10 986	5 465
湖南省	96	53 420	32 353	5 150	9 999	12 797	3 078	1 329	21 067	5 207	9 590	6 270
广东省	117	82 259	44 779	8 321	13 336	16 100	4 090	2 932	37 480	10 268	15 886	11 326
广西壮族自治区	60	30 284	15 139	2 147	3 949	5 964	1 752	1 327	15 145	4 238	5 624	5 283
海南省	14	8 509	3 214	687	1 046	1 112	270	99	5 295	1 362	2 320	1 613
重庆市	57	25 247	17 339	3 045	5 461	6 630	2 010	193	7 908	1 928	3 560	2 420
四川省	112	54 777	38 823	5 684	10 569	14 486	6 752	1 332	15 954	3 473	5 793	6 688
贵州省	53	19 261	15 467	1 731	5 693	5 046	2 098	899	3 794	1 558	1 551	685
云南省	65	22 901	15 595	2 128	4 692	5 686	2 550	539	7 306	2 407	3 349	1 550
西藏自治区	4	1 224	795	104	253	306	100	32	429	83	171	175
陕西省	74	53 602	37 270	6 191	11 687	14 198	4 141	1 053	16 332	4 214	7 020	5 098
甘肃省	43	13 316	12 131	2 164	4 273	4 407	1 260	27	1 185	503	509	173
青海省	11	4 637	2 424	350	657	738	585	94	2 213	530	561	1 122
宁夏回族自治区	14	8 565	3 924	680	1 239	1 373	536	96	4 641	1 047	1 545	2 049
新疆维吾尔自治区	31	12 203	8 426	1 084	2 465	3 218	1 299	360	3 777	923	2 053	801



表 7 部委高等学校教学与科研人员中科学家与工程师职务(职称)

单位:人

	学校数 (所)	合计	教师系列						其他技术职务系列			
			小计	教授	副教授	讲师	助教	其他	小计	高级	中级	初级
合计	94	282 150	146 220	44 490	54 289	38 793	4 625	4 023	135 930	34 273	65 656	36 001
中央办公厅	1	141	96	15	42	39	0	0	45	17	26	2
国防部	1	200	196	17	83	93	0	3	4	4	0	0
国家民族事务委员会	6	3 205	2 266	510	832	820	56	48	939	266	540	133
公安部	3	418	341	54	146	139	2	0	77	28	44	5
工业和信息化部	7	18 361	14 497	4 152	5 792	4 360	90	103	3 864	1 438	1 957	469
交通运输部	1	1 698	1 283	264	464	456	99	0	415	144	226	45
教育部	65	243 843	120 599	37 849	45 005	30 402	3 509	3 834	123 244	30 016	59 977	33 251
中国民用航空局	4	3 897	2 355	168	391	1 093	686	17	1 542	104	483	955
中国地震局	1	325	283	32	104	98	49	0	42	22	11	9
国务院侨务办公室	2	4 726	2 573	674	831	963	87	18	2 153	409	907	837
中国科学院	1	4 776	1 249	665	434	137	13	0	3 527	1 784	1 468	275
应急管理部	2	560	482	90	165	193	34	0	78	41	17	20

表 8 地方高等学校教学与科研人员中科学家与工程师职务(职称)

单位:人

	学校数 (所)	合计	教师系列						其他技术职务系列			
			小计	教授	副教授	讲师	助教	其他	小计	高级	中级	初级
<b>合计</b>	<b>1 984</b>	<b>940 612</b>	<b>598 765</b>	<b>83 369</b>	<b>179 470</b>	<b>246 064</b>	<b>74 681</b>	<b>15 181</b>	<b>341 847</b>	<b>89 679</b>	<b>143 762</b>	<b>108 406</b>
北京市	25	37 864	9 085	1 966	3 177	3 235	514	193	28 779	5 730	10 226	12 823
天津市	13	19 397	6 626	1 193	2 003	2 882	418	130	12 771	2 770	6 221	3 780
河北省	107	47 807	30 210	4 738	8 492	12 138	4 499	343	17 597	5 437	7 221	4 939
山西省	70	26 036	18 925	1 991	5 624	8 296	2 574	440	7 111	2 413	3 645	1 053
内蒙古自治区	42	17 563	11 750	1 725	3 929	4 680	1 374	42	5 813	2 349	2 002	1 462
辽宁省	45	36 717	24 880	4 283	7 780	10 922	1 853	42	11 837	3 733	5 265	2 839
吉林省	51	18 781	14 175	2 168	4 733	4 882	2 312	80	4 606	1 618	1 795	1 193
黑龙江省	39	32 128	17 889	3 299	5 581	6 383	2 389	237	14 239	3 814	6 178	4 247
上海市	27	19 139	10 579	1 747	3 016	4 690	914	212	8 560	1 814	4 485	2 261
江苏省	138	64 303	44 341	6 659	15 148	19 835	2 511	188	19 962	5 507	9 111	5 344
浙江省	93	45 368	25 959	4 060	7 709	11 075	2 522	593	19 409	4 533	7 711	7 165
安徽省	105	40 446	23 936	3 212	6 731	9 695	3 633	665	16 510	2 851	6 025	7 634
福建省	85	27 555	16 131	2 459	4 896	6 232	2 176	368	11 424	2 916	4 560	3 948
江西省	90	28 191	22 775	2 497	6 026	10 189	3 351	712	5 416	1 344	2 631	1 441
山东省	114	68 406	49 735	5 603	14 571	22 644	6 207	710	18 671	5 773	9 025	3 873
河南省	139	65 439	43 624	4 833	12 406	19 347	6 459	579	21 815	5 819	9 897	6 099
湖北省	74	31 929	23 630	3 275	8 016	9 190	2 443	706	8 299	2 193	4 380	1 726
湖南省	93	40 006	26 042	3 418	7 739	10 551	3 008	1 326	13 964	3 912	5 819	4 233
广东省	113	65 935	36 784	5 591	10 366	14 435	3 819	2 573	29 151	7 349	12 226	9 576
广西壮族自治区	60	30 284	15 139	2 147	3 949	5 964	1 752	1 327	15 145	4 238	5 624	5 283
海南省	14	8 509	3 214	687	1 046	1 112	270	99	5 295	1 362	2 320	1 613
重庆市	55	18 194	13 125	1 937	3 829	5 419	1 756	184	5 069	1 181	2 164	1 724
四川省	106	38 009	28 157	3 386	7 322	11 214	5 554	681	9 852	2 270	2 816	4 766
贵州省	53	19 261	15 467	1 731	5 693	5 046	2 098	899	3 794	1 558	1 551	685
云南省	65	22 901	15 595	2 128	4 692	5 686	2 550	539	7 306	2 407	3 349	1 550
西藏自治区	4	1 224	795	104	253	306	100	32	429	83	171	175
陕西省	68	33 127	25 618	3 022	6 975	10 929	3 988	704	7 509	1 800	2 805	2 904
甘肃省	41	11 241	10 203	1 454	3 543	3 935	1 244	27	1 038	438	447	153
青海省	11	4 637	2 424	350	657	738	585	94	2 213	530	561	1 122
宁夏回族自治区	13	8 012	3 526	622	1 103	1 196	509	96	4 486	1 014	1 478	1 994
新疆维吾尔自治区	31	12 203	8 426	1 084	2 465	3 218	1 299	360	3 777	923	2 053	801



## 二、科技经费

表9 各类高等

	学校数 (所)	拨入经费					
		合计	科研事业费	主管部门 专项费	其他政府 部门专项费	企事业单位 委托经费	各种收入中 转为科技经费
<b>合计</b>	<b>2 057</b>	<b>257 317 243</b>	<b>14 753 866</b>	<b>48 572 480</b>	<b>102 420 008</b>	<b>68 109 745</b>	<b>21 859 714</b>
<b>按学校规格分</b>							
“211”及省部共建高等学校	114	161 365 272	6 953 350	26 168 076	75 945 170	45 280 208	6 309 534
其他本科高等学校	947	91 527 053	7 101 611	21 660 849	26 029 127	21 613 785	14 239 701
高等专科学校	996	4 424 918	698 905	743 555	445 711	1 215 752	1 310 479
<b>按学校隶属分</b>							
其他部委院校	29	30 216 296	979 590	5 643 359	13 997 457	8 546 195	1 006 996
教育部直属院校	65	114 448 287	5 245 666	16 162 975	55 561 042	33 193 725	3 634 653
地方院校	1 963	112 652 660	8 528 610	26 766 146	32 861 509	26 369 825	17 218 065
<b>按学校类型分</b>							
综合大学	522	93 013 072	4 459 328	19 772 120	39 758 678	20 617 608	8 060 506
工科院校	796	119 186 500	5 606 461	18 861 039	45 321 905	41 412 810	7 076 434
农林院校	97	12 745 790	793 985	2 806 371	6 507 011	1 902 577	675 829
医药院校	183	17 352 162	2 446 208	3 806 677	6 445 192	1 423 036	3 003 732
师范院校	205	12 659 576	1 141 241	2 857 901	3 784 059	2 319 071	2 500 257
其他	254	2 360 143	306 643	468 372	603 163	434 643	542 956

学校科技经费

单位:千元

其他	支出经费							转拨给外 单位经费
	合计	内 部 支 出						
		小计	科研人员费	业务费	固定资产 购置费	上缴税金	其 他	
<b>1 601 430</b>	<b>237 509 173</b>	<b>215 560 076</b>	<b>48 603 482</b>	<b>112 274 741</b>	<b>40 833 306</b>	<b>2 625 292</b>	<b>11 223 255</b>	<b>21 949 097</b>
708 934	146 237 524	129 093 699	27 665 629	71 396 457	20 187 070	1 403 664	8 440 879	17 143 825
881 980	87 026 391	82 355 792	19 761 455	39 427 101	19 347 161	1 156 761	2 663 314	4 670 599
10 516	4 245 258	4 110 585	1 176 398	1 451 183	1 299 075	64 867	119 062	134 673
42 699	27 756 118	23 827 885	3 936 810	13 520 747	4 617 023	222 701	1 530 604	3 928 233
650 226	102 961 351	90 573 417	20 874 990	50 607 552	11 642 934	998 943	6 448 998	12 387 934
908 505	106 791 704	101 158 774	23 791 682	48 146 442	24 573 349	1 403 648	3 243 653	5 632 930
344 832	83 721 090	75 378 768	17 960 967	37 749 481	14 398 135	802 524	4 467 661	8 342 322
907 851	110 150 198	100 293 584	20 627 527	54 687 215	18 219 926	1 405 748	5 353 168	9 856 614
60 017	12 741 475	10 949 762	2 243 429	6 479 157	1 612 670	120 961	493 545	1 791 713
227 317	16 487 119	15 187 542	4 032 451	7 257 406	3 302 866	129 372	465 447	1 299 577
57 047	12 251 209	11 691 861	3 200 061	5 070 437	2 889 684	143 004	388 675	559 348
4 366	2 158 082	2 058 559	539 047	1 031 045	410 025	23 683	54 759	99 523

表 10 分地区高等

	学校数(所)	拨入经费					
		合计	科研事业费	主管部门 专项费	其他政府 部门专项费	企事业单位 委托经费	各种收入中转 为科技经费
<b>合计</b>	<b>2 057</b>	<b>257 317 243</b>	<b>14 753 866</b>	<b>48 572 480</b>	<b>102 420 008</b>	<b>68 109 745</b>	<b>21 859 714</b>
北京市	45	35 396 799	1 919 845	4 962 872	17 989 729	9 799 075	321 784
天津市	16	6 462 456	517 337	828 544	2 557 684	2 278 960	272 637
河北省	106	3 909 543	253 346	1 186 297	1 032 305	1 078 657	358 480
山西省	66	2 599 456	267 511	511 979	871 256	664 277	269 479
内蒙古自治区	42	906 977	51 582	99 106	591 209	78 549	85 962
辽宁省	49	8 036 092	486 664	1 484 389	2 420 713	3 141 856	435 079
吉林省	51	3 952 919	561 909	748 960	1 552 212	730 316	356 307
黑龙江省	41	7 118 539	323 261	635 695	3 568 751	2 275 590	182 677
上海市	34	23 114 627	835 073	5 302 871	10 961 685	5 318 738	650 361
江苏省	148	25 942 097	1 127 887	5 057 116	7 257 903	10 056 515	2 360 902
浙江省	94	15 746 296	600 664	1 990 706	6 591 999	4 133 557	2 366 768
安徽省	107	9 276 747	1 157 909	2 789 281	2 896 735	1 392 871	937 850
福建省	87	5 963 369	382 994	1 813 196	2 071 828	925 789	768 746
江西省	90	3 406 266	179 065	969 200	733 690	856 151	616 113
山东省	116	12 840 837	1 466 176	3 627 187	4 051 812	2 584 187	1 092 634
河南省	137	5 697 002	277 855	1 297 615	1 391 862	1 330 008	1 377 234
湖北省	81	13 558 722	654 143	2 191 493	6 424 141	3 766 135	439 187
湖南省	96	8 314 337	455 948	1 643 946	2 416 926	1 972 398	1 422 869
广东省	116	22 381 928	864 110	5 556 088	9 960 187	3 712 230	2 275 148
广西壮族自治区	60	2 778 506	227 353	937 020	999 584	196 858	369 203
海南省	14	872 686	55 284	172 399	311 565	99 355	226 145
重庆市	57	5 819 961	333 979	796 211	1 429 093	1 719 508	1 539 191
四川省	111	10 426 664	525 621	942 787	3 808 771	4 236 295	904 155
贵州省	52	1 423 056	115 306	126 706	667 443	156 313	357 045
云南省	65	2 269 985	151 837	140 330	1 257 961	241 560	464 298
西藏自治区	4	117 131	11 751	30 829	59 009	4 284	11 258
陕西省	73	15 634 194	752 281	1 977 749	7 177 563	4 642 603	1 083 412
甘肃省	43	1 615 866	104 436	376 053	478 477	480 548	175 085
青海省	11	402 100	4 976	119 542	215 734	60 395	1 453
宁夏回族自治区	14	677 535	30 502	239 514	260 402	60 583	85 125
新疆维吾尔自治区	31	654 550	57 261	16 799	411 779	115 584	53 127

## 学校科技经费

单位:千元

其他	支出经费							转拨给外 单位经费
	合计	内 部 支 出						
		小计	科研人员费	业务费	固定资产 购置费	上缴税金	其 他	
<b>1 601 430</b>	<b>237 509 173</b>	<b>215 560 076</b>	<b>48 603 482</b>	<b>112 274 741</b>	<b>40 833 306</b>	<b>2 625 292</b>	<b>11 223 255</b>	<b>21 949 097</b>
403 494	31 282 656	27 530 787	5 808 067	15 950 708	3 302 784	371 833	2 097 395	3 751 869
7 294	6 443 617	5 881 817	694 539	4 318 149	593 516	81 383	194 230	561 800
458	3 687 328	3 413 776	495 639	1 965 247	824 957	52 060	75 873	273 552
14 954	2 218 587	2 156 731	380 676	1 141 615	435 349	51 816	147 275	61 856
569	824 350	718 084	94 190	470 114	120 884	2 966	29 930	106 266
67 391	8 017 725	7 300 837	1 647 160	4 194 393	930 118	100 926	428 240	716 888
3 215	3 688 282	3 449 790	1 082 077	1 434 911	689 831	46 925	196 046	238 492
132 565	6 961 997	5 772 648	1 034 927	3 197 261	1 196 133	33 971	310 356	1 189 349
45 899	20 996 222	18 122 641	4 342 336	9 450 732	3 230 265	152 818	946 490	2 873 581
81 774	24 186 799	22 018 186	4 088 794	11 632 738	4 857 115	347 605	1 091 934	2 168 613
62 602	14 078 333	12 807 532	4 096 532	5 127 917	2 554 114	72 764	956 205	1 270 801
102 101	8 993 697	8 742 004	2 889 304	2 956 453	1 966 503	82 547	847 197	251 693
816	5 465 254	5 253 531	1 372 681	2 602 147	1 104 772	23 805	150 126	211 723
52 047	3 341 963	3 285 484	975 807	1 293 716	918 704	29 772	67 485	56 479
18 841	12 720 333	11 907 025	2 120 635	6 667 514	2 697 855	92 051	328 970	813 308
22 428	5 221 156	5 113 782	595 108	2 417 626	1 820 501	40 410	240 137	107 374
83 623	12 509 479	11 215 776	2 419 470	6 619 304	1 539 345	118 084	519 573	1 293 703
402 250	7 993 478	7 437 584	2 704 572	3 210 302	1 006 846	144 243	371 621	555 894
14 165	21 322 397	19 194 575	4 752 602	8 803 813	4 506 776	235 000	896 384	2 127 822
48 488	2 355 627	2 253 318	447 370	1 069 971	608 776	28 354	98 847	102 309
7 938	730 456	693 934	74 846	395 348	195 436	14 633	13 671	36 522
1 979	5 245 361	4 905 570	1 194 048	2 230 207	1 196 942	168 593	115 780	339 791
9 035	9 754 171	9 051 024	1 973 602	5 451 356	1 086 693	150 192	389 181	703 147
243	1 289 727	1 210 103	335 843	578 178	243 997	17 876	34 209	79 624
13 999	2 267 432	2 012 907	300 676	1 111 740	521 363	6 662	72 466	254 525
0	76 765	70 246	11 856	33 962	21 326	364	2 738	6 519
586	12 924 664	11 312 485	2 091 563	6 360 454	2 246 270	129 818	484 380	1 612 179
1 267	1 304 019	1 231 986	274 448	655 063	219 966	20 743	61 766	72 033
0	495 440	480 135	70 831	299 031	99 886	971	9 416	15 305
1 409	660 569	592 821	114 629	372 192	79 957	853	25 190	67 748
0	451 289	422 957	118 654	262 579	16 326	5 254	20 144	28 332



表 11 部委高等

	学校数 (所)	拨入经费					
		合计	科研事业费	主管部门 专项费	其他政府 部门专项费	企事业单位 委托经费	各种收入中 转为科技经费
合计	94	144 664 583	6 225 256	21 806 334	69 558 499	41 739 920	4 641 649
中央办公厅	1	16 557	1 282	6 897	3 763	4 615	0
国防部	1	59 204	3 688	24 107	9 695	19 886	1 828
国家民族事务委员会	6	372 942	37 112	69 829	135 412	87 004	43 585
公安部	3	65 598	21 232	17 060	10 673	11 076	5 557
工业和信息化部	7	23 980 232	623 566	3 671 394	11 316 698	7 748 307	608 324
交通运输部	1	534 713	40 140	146 854	125 614	217 623	1 030
教育部	65	114 448 287	5 245 666	16 162 975	55 561 042	33 193 725	3 634 653
中国民用航空局	4	194 807	15 521	60 415	58 166	48 472	11 517
中国地震局	1	24 767	3 034	7 413	1 995	10 008	2 317
国务院侨务办公室	2	1 303 594	69 607	357 770	509 230	147 452	219 535
中国科学院	1	3 566 023	158 484	1 269 850	1 812 119	194 609	104 373
应急管理部	2	97 859	5 924	11 770	14 092	57 143	8 930

学校科技经费

单位:千元

其他	支出经费							转拨给外 单位经费
	合计	内 部 支 出						
		小计	科研人员费	业务费	固定资产 购置费	上缴税金	其 他	
692 925	130 717 469	114 401 302	24 811 800	64 128 299	16 259 957	1 221 644	7 979 602	16 316 167
0	14 596	11 323	2 194	6 189	2 664	57	219	3 273
0	65 056	36 752	8 640	3 092	21 660	960	2 400	28 304
0	339 213	312 064	66 526	178 591	54 048	2 737	10 162	27 149
0	63 148	62 576	9 277	38 493	11 389	910	2 507	572
11 943	21 526 820	17 912 884	2 224 878	11 077 568	3 428 726	208 376	973 336	3 613 936
3 452	610 518	575 148	198 018	298 948	52 349	1 617	24 216	35 370
650 226	102 961 351	90 573 417	20 874 990	50 607 552	11 642 934	998 943	6 448 998	12 387 934
716	190 760	183 636	45 916	76 438	47 375	2 202	11 705	7 124
0	19 344	19 344	3 869	8 111	5 803	560	1 001	0
0	1 331 421	1 249 068	298 909	669 869	269 756	1 918	8 616	82 353
26 588	3 510 276	3 380 124	1 063 502	1 103 062	718 308	1 807	493 445	130 152
0	84 966	84 966	15 081	60 386	4 945	1 557	2 997	0

表 12 地方高等

	学校数(所)	拨入经费					
		合计	科研事业费	主管部门 专项费	其他政府部门 专项费	企事业单位委 托经费	各种收入中转 为科技经费
<b>合计</b>	<b>1 963</b>	<b>112 652 660</b>	<b>8 528 610</b>	<b>26 766 146</b>	<b>32 861 509</b>	<b>26 369 825</b>	<b>17 218 065</b>
北京市	23	3 502 045	530 631	818 353	1 371 599	705 334	75 955
天津市	13	1 622 640	292 062	231 271	475 827	381 559	239 728
河北省	103	3 749 255	225 701	1 151 964	1 017 788	1 011 416	341 928
山西省	66	2 599 456	267 511	511 979	871 256	664 277	269 479
内蒙古自治区	42	906 977	51 582	99 106	591 209	78 549	85 962
辽宁省	45	3 471 465	352 437	619 123	1 136 204	981 917	337 689
吉林省	49	1 901 574	199 565	330 295	649 293	454 478	264 940
黑龙江省	38	1 546 466	218 694	240 522	523 945	296 232	135 060
上海市	27	5 422 230	203 003	2 192 228	1 360 487	1 422 723	239 721
江苏省	138	12 073 193	560 142	2 250 148	2 610 205	4 684 476	1 902 479
浙江省	93	8 348 141	372 474	1 434 276	2 664 698	2 042 358	1 803 521
安徽省	105	4 983 115	808 837	1 479 191	790 550	1 015 225	817 886
福建省	85	3 831 231	237 161	1 261 137	1 172 644	545 998	613 573
江西省	90	3 406 266	179 065	969 200	733 690	856 151	616 113
山东省	113	8 161 475	1 202 403	2 038 193	2 365 857	1 487 955	1 064 504
河南省	136	5 696 420	277 663	1 297 615	1 391 472	1 330 008	1 377 234
湖北省	74	3 352 829	184 454	1 018 650	786 636	1 139 605	171 041
湖南省	93	4 717 725	316 178	994 590	886 884	879 182	1 317 904
广东省	112	13 318 615	540 729	4 571 844	4 943 215	1 681 811	1 574 429
广西壮族自治区	60	2 778 506	227 353	937 020	999 584	196 858	369 203
海南省	14	872 686	55 284	172 399	311 565	99 355	226 145
重庆市	55	2 775 957	213 019	316 889	354 494	795 857	1 095 337
四川省	105	3 570 208	342 728	453 697	940 717	1 107 908	718 373
贵州省	52	1 423 056	115 306	126 706	667 443	156 313	357 045
云南省	65	2 269 985	151 837	140 330	1 257 961	241 560	464 298
西藏自治区	4	117 131	11 751	30 829	59 009	4 284	11 258
陕西省	67	3 801 729	240 969	587 692	859 194	1 675 508	438 366
甘肃省	41	781 367	64 892	124 645	213 415	216 946	161 469
青海省	11	402 100	4 976	119 542	215 734	60 395	1 453
宁夏回族自治区	13	594 267	22 942	229 913	227 155	40 003	72 845
新疆维吾尔自治区	31	654 550	57 261	16 799	411 779	115 584	53 127

学校科技经费

单位:千元

其他	支出经费							转拨给外 单位经费
	合计	内 部 支 出						
		小计	科研人员费	业务费	固定资产 购置费	上缴税金	其 他	
<b>908 505</b>	<b>106 791 704</b>	<b>101 158 774</b>	<b>23 791 682</b>	<b>48 146 442</b>	<b>24 573 349</b>	<b>1 403 648</b>	<b>3 243 653</b>	<b>5 632 930</b>
173	3 351 782	2 945 757	591 757	1 779 342	447 934	32 210	94 514	406 025
2 193	1 509 995	1 427 008	264 551	806 422	262 251	37 667	56 117	82 987
458	3 536 108	3 262 556	472 869	1 864 805	803 029	49 943	71 910	273 552
14 954	2 218 587	2 156 731	380 676	1 141 615	435 349	51 816	147 275	61 856
569	824 350	718 084	94 190	470 114	120 884	2 966	29 930	106 266
44 095	3 379 590	2 987 415	832 731	1 441 598	545 688	41 910	125 488	392 175
3 003	1 778 633	1 693 737	569 020	676 273	370 095	25 288	53 061	84 896
132 013	1 458 911	1 414 506	403 537	771 774	194 668	17 317	27 210	44 405
4 068	4 990 947	4 730 645	1 113 704	2 379 995	1 087 711	47 312	101 923	260 302
65 743	11 575 731	10 905 490	2 215 154	5 605 956	2 499 429	213 241	371 710	670 241
30 814	7 708 513	7 401 812	2 120 160	3 114 625	1 952 175	63 852	151 000	306 701
71 426	4 890 195	4 832 278	1 669 469	1 688 747	1 160 631	79 782	233 649	57 917
718	3 632 984	3 525 115	904 732	1 615 796	919 747	14 631	70 209	107 869
52 047	3 341 963	3 285 484	975 807	1 293 716	918 704	29 772	67 485	56 479
2 563	8 274 490	7 764 293	1 701 453	3 400 563	2 435 968	61 695	164 614	510 197
22 428	5 220 557	5 113 183	594 908	2 417 302	1 820 501	40 410	240 062	107 374
52 443	3 269 152	3 167 586	593 297	1 599 962	849 888	44 755	79 684	101 566
322 987	4 818 416	4 714 126	1 703 005	2 038 608	792 316	89 413	90 784	104 290
6 587	12 450 586	11 558 411	2 820 778	4 963 567	3 071 168	191 986	510 912	892 175
48 488	2 355 627	2 253 318	447 370	1 069 971	608 776	28 354	98 847	102 309
7 938	730 456	693 934	74 846	395 348	195 436	14 633	13 671	36 522
361	2 817 434	2 741 616	578 964	1 219 875	847 171	57 763	37 843	75 818
6 785	3 465 745	3 287 210	965 864	1 639 958	513 284	62 671	105 433	178 535
243	1 289 727	1 210 103	335 843	578 178	243 997	17 876	34 209	79 624
13 999	2 267 432	2 012 907	300 676	1 111 740	521 363	6 662	72 466	254 525
0	76 765	70 246	11 856	33 962	21 326	364	2 738	6 519
0	3 324 901	3 184 484	627 387	1 793 948	590 078	57 591	115 480	140 417
0	696 800	675 437	141 216	333 683	162 079	15 380	23 079	21 363
0	495 440	480 135	70 831	299 031	99 886	971	9 416	15 305
1 409	588 598	522 210	96 377	337 389	65 491	163	22 790	66 388
0	451 289	422 957	118 654	262 579	16 326	5 254	20 144	28 332

表 13 各类高等学校研究与发展项目经费

单位:千元

	合计		基础研究		应用研究		试验发展	
	当年拨入	当年支出	当年拨入	当年支出	当年拨入	当年支出	当年拨入	当年支出
合计	146 371 271	116 217 989	54 571 426	42 332 289	73 934 088	59 634 610	17 865 757	14 251 090
按学校规格分								
“211”及省部共建高等学校	103 885 982	81 657 115	39 488 540	30 716 289	51 410 099	40 808 875	12 987 343	10 131 951
其他本科高等学校	40 965 344	33 290 358	14 878 609	11 451 984	21 385 078	17 866 093	4 701 657	3 972 281
高等专科学校	1 519 945	1 270 516	204 277	164 016	1 138 911	959 642	176 757	146 858
按学校隶属分								
其他部委院校	22 259 258	19 185 890	6 195 895	5 336 412	13 895 840	11 819 523	2 167 523	2 029 955
教育部直属院校	74 130 743	56 666 870	29 862 971	22 772 077	34 540 436	26 713 325	9 727 336	7 181 468
地方院校	49 981 270	40 365 229	18 512 560	14 223 800	25 497 812	21 101 762	5 970 898	5 039 667
按学校类型分								
综合大学	51 021 489	37 883 217	22 461 145	16 634 335	22 269 498	16 842 079	6 290 846	4 406 803
工科院校	72 877 584	59 934 370	21 616 975	17 393 663	41 392 504	34 208 350	9 868 105	8 332 357
农林院校	7 606 538	6 848 872	2 750 693	2 498 139	4 298 568	3 804 065	557 277	546 668
医药院校	8 239 412	6 168 951	4 494 014	3 207 658	3 156 366	2 507 556	589 032	453 737
师范院校	5 569 191	4 578 115	2 893 163	2 335 764	2 157 472	1 772 745	518 556	469 606
其他	1 057 057	804 464	355 436	262 730	659 680	499 815	41 941	41 919

表 14 分地区高等学校研究与发展项目经费

单位:千元

	合计		基础研究		应用研究		试验发展	
	当年拨入	当年支出	当年拨入	当年支出	当年拨入	当年支出	当年拨入	当年支出
<b>合计</b>	<b>146 371 271</b>	<b>116 217 989</b>	<b>54 571 426</b>	<b>42 332 289</b>	<b>73 934 088</b>	<b>59 634 610</b>	<b>17 865 757</b>	<b>14 251 090</b>
北京市	25 919 837	21 589 609	8 577 942	6 937 379	14 869 871	12 511 323	2 472 024	2 140 907
天津市	3 522 962	2 073 172	1 151 788	718 810	1 717 239	877 681	653 935	476 681
河北省	1 578 411	1 295 951	515 688	391 732	997 730	846 324	64 993	57 895
山西省	1 261 065	946 494	701 190	525 932	465 289	363 528	94 586	57 034
内蒙古自治区	591 993	498 955	119 168	84 009	405 253	353 795	67 572	61 151
辽宁省	5 490 693	4 925 886	1 603 218	1 323 358	3 511 059	3 250 798	376 416	351 730
吉林省	2 357 720	1 813 711	1 193 528	888 910	940 500	724 027	223 692	200 774
黑龙江省	5 869 809	5 779 621	1 610 546	1 436 720	4 132 326	4 228 785	126 937	114 116
上海市	13 160 015	9 165 311	6 098 226	4 527 470	5 438 950	3 749 344	1 622 839	888 497
江苏省	12 779 749	10 409 900	4 709 550	3 744 680	6 245 860	5 170 774	1 824 339	1 494 446
浙江省	8 196 458	6 454 234	3 292 414	2 499 609	4 318 679	3 516 874	585 365	437 751
安徽省	4 325 312	3 298 437	2 324 436	1 773 417	1 636 836	1 219 577	364 040	305 443
福建省	2 394 550	2 036 157	619 484	480 912	1 572 908	1 290 441	202 158	264 804
江西省	1 232 816	963 780	711 956	561 038	356 485	318 499	164 375	84 243
山东省	5 584 164	4 456 259	2 102 651	1 532 508	2 698 315	2 204 176	783 198	719 575
河南省	2 285 835	1 897 912	705 784	577 546	1 029 452	835 858	550 599	484 508
湖北省	7 632 872	5 988 777	1 912 979	1 625 108	4 306 373	3 266 244	1 413 520	1 097 425
湖南省	4 002 658	3 440 997	1 323 051	985 190	2 298 974	2 128 968	380 633	326 839
广东省	12 717 753	10 111 355	6 404 853	4 809 825	4 896 839	4 051 040	1 416 061	1 250 490
广西壮族自治区	1 136 248	904 249	435 527	332 567	412 894	318 753	287 827	252 929
海南省	387 570	293 311	176 728	143 999	179 801	122 618	31 041	26 694
重庆市	2 399 642	1 872 497	925 170	672 537	1 122 430	930 202	352 042	269 758
四川省	7 590 957	6 548 750	2 604 455	2 132 673	3 740 888	3 282 476	1 245 614	1 133 601
贵州省	742 864	573 773	369 972	288 185	254 446	198 322	118 446	87 266
云南省	1 515 753	1 137 995	760 483	560 514	578 853	430 970	176 417	146 511
西藏自治区	68 486	51 089	29 960	29 832	34 823	19 237	3 703	2 020
陕西省	9 707 550	6 180 891	2 810 759	2 154 034	4 748 630	2 611 723	2 148 161	1 415 134
甘肃省	911 494	730 582	369 053	288 688	494 135	400 195	48 306	41 699
青海省	187 453	137 097	58 921	41 389	123 365	89 900	5 167	5 808
宁夏回族自治区	312 928	297 168	109 650	105 583	169 266	164 280	34 012	27 305
新疆维吾尔自治区	505 654	344 069	242 296	158 135	235 619	157 878	27 739	28 056

表 15 部委高等学校研究与发展项目经费

单位:千元

	合计		基础研究		应用研究		试验发展	
	当年拨入	当年支出	当年拨入	当年支出	当年拨入	当年支出	当年拨入	当年支出
合计	96 390 001	75 852 760	36 058 866	28 108 489	48 436 276	38 532 848	11 894 859	9 211 423
中央办公厅	15 375	13 414	0	0	15 375	13 414	0	0
国防部	19 261	14 020	567	308	18 158	13 338	536	374
国家民族事务委员会	226 975	186 237	100 535	78 469	123 515	102 435	2 925	5 333
公安部	17 131	7 115	3 175	1 423	13 836	5 632	120	60
工业和信息化部	19 097 774	16 659 824	4 122 652	3 704 117	12 928 962	11 026 455	2 046 160	1 929 252
交通运输部	294 161	238 464	77 668	55 933	204 284	172 582	12 209	9 949
教育部	74 130 743	56 666 870	29 862 971	22 772 077	34 540 436	26 713 325	9 727 336	7 181 468
中国民用航空局	126 569	92 243	5 895	8 358	106 932	75 922	13 742	7 963
中国地震局	9 137	5 381	121	75	8 656	4 800	360	506
国务院侨务办公室	663 233	607 349	393 539	341 948	190 168	198 782	79 526	66 619
中国科学院	1 754 957	1 336 248	1 489 388	1 143 966	259 983	187 803	5 586	4 479
应急管理部	34 685	25 595	2 355	1 815	25 971	18 360	6 359	5 420

表 16 地方高等学校研究与发展项目经费

单位:千元

	合计		基础研究		应用研究		试验发展	
	当年拨入	当年支出	当年拨入	当年支出	当年拨入	当年支出	当年拨入	当年支出
<b>合计</b>	<b>49 981 270</b>	<b>40 365 229</b>	<b>18 512 560</b>	<b>14 223 800</b>	<b>25 497 812</b>	<b>21 101 762</b>	<b>5 970 898</b>	<b>5 039 667</b>
北京市	2 075 060	1 682 911	591 498	454 587	1 444 058	1 195 342	39 504	32 982
天津市	880 305	764 945	238 909	183 696	448 613	398 819	192 783	182 430
河北省	1 532 088	1 259 980	511 412	389 132	962 522	818 939	58 154	51 909
山西省	1 261 065	946 494	701 190	525 932	465 289	363 528	94 586	57 034
内蒙古自治区	591 993	498 955	119 168	84 009	405 253	353 795	67 572	61 151
辽宁省	2 098 840	1 622 149	823 366	586 718	1 203 576	988 052	71 898	47 379
吉林省	1 095 785	885 348	383 225	319 883	559 086	428 302	153 474	137 163
黑龙江省	914 561	781 173	458 833	357 741	427 689	396 177	28 039	27 255
上海市	2 220 491	1 497 967	923 191	577 000	1 088 274	760 356	209 026	160 611
江苏省	4 642 061	3 771 277	1 688 636	1 271 797	2 158 753	1 830 335	794 672	669 145
浙江省	3 489 254	2 797 001	1 025 799	803 830	1 983 150	1 615 335	480 305	377 836
安徽省	2 131 518	1 776 629	639 066	529 680	1 149 644	955 695	342 808	291 254
福建省	1 342 904	1 166 730	279 723	200 485	882 707	717 544	180 474	248 701
江西省	1 232 816	963 780	711 956	561 038	356 485	318 499	164 375	84 243
山东省	2 993 837	2 406 272	1 069 227	772 615	1 645 895	1 392 533	278 715	241 124
河南省	2 285 445	1 897 505	705 684	577 397	1 029 162	835 600	550 599	484 508
湖北省	1 320 097	1 130 213	378 499	326 537	675 935	573 019	265 663	230 657
湖南省	1 586 060	1 417 506	437 878	313 761	1 052 271	1 028 278	95 911	75 467
广东省	6 117 000	5 193 620	2 716 988	2 327 574	3 033 525	2 528 119	366 487	337 927
广西壮族自治区	1 136 248	904 249	435 527	332 567	412 894	318 753	287 827	252 929
海南省	387 570	293 311	176 728	143 999	179 801	122 618	31 041	26 694
重庆市	1 000 390	836 949	326 635	229 411	472 103	423 230	201 652	184 308
四川省	2 058 627	1 772 381	800 981	661 171	1 048 049	937 984	209 597	173 226
贵州省	742 864	573 773	369 972	288 185	254 446	198 322	118 446	87 266
云南省	1 515 753	1 137 995	760 483	560 514	578 853	430 970	176 417	146 511
西藏自治区	68 486	51 089	29 960	29 832	34 823	19 237	3 703	2 020
陕西省	1 884 222	1 231 879	676 307	405 450	801 867	548 804	406 048	277 625
甘肃省	422 234	364 918	142 499	118 684	244 741	214 667	34 994	31 567
青海省	187 453	137 097	58 921	41 389	123 365	89 900	5 167	5 808
宁夏回族自治区	260 589	257 064	88 003	91 051	139 364	141 132	33 222	24 881
新疆维吾尔自治区	505 654	344 069	242 296	158 135	235 619	157 878	27 739	28 056



表 17 各类高等学校 R&amp;D 成果应用及科技服务项目经费

单位:千元

	合计		R&D 成果应用		科技服务	
	当年拨入	当年支出	当年拨入	当年支出	当年拨入	当年支出
合计	27 879 050	22 339 728	14 959 031	12 190 613	12 920 019	10 149 115
按学校规格分						
“211”及省部共建高等学校	18 273 504	14 687 724	10 439 565	8 507 516	7 833 939	6 180 208
其他本科高等学校	9 046 675	7 185 063	4 326 677	3 537 670	4 719 998	3 647 393
高等专科学校	558 871	466 941	192 789	145 427	366 082	321 514
按学校隶属分						
其他部委院校	2 231 207	1 951 520	1 542 504	1 384 408	688 703	567 112
教育部直属院校	13 412 351	10 736 660	7 085 940	5 665 734	6 326 411	5 070 926
地方院校	12 235 492	9 651 548	6 330 587	5 140 471	5 904 905	4 511 077
按学校类型分						
综合大学	9 249 577	7 189 411	4 558 629	3 527 607	4 690 948	3 661 804
工科院校	15 713 096	12 884 212	8 953 265	7 505 204	6 759 831	5 379 008
农林院校	1 293 697	1 012 202	665 962	520 091	627 735	492 111
医药院校	585 284	445 980	320 857	242 503	264 427	203 477
师范院校	926 323	720 345	416 584	357 336	509 739	363 009
其他	111 073	87 578	43 734	37 872	67 339	49 706

表 18 分地区高等学校 R&amp;D 成果应用及科技服务项目经费

单位:千元

	合计		R&D 成果应用		科技服务	
	当年拨入	当年支出	当年拨入	当年支出	当年拨入	当年支出
合计	<b>27 879 050</b>	<b>22 339 728</b>	<b>14 959 031</b>	<b>12 190 613</b>	<b>12 920 019</b>	<b>10 149 115</b>
北京市	3 790 980	2 997 026	2 265 936	1 840 967	1 525 044	1 156 059
天津市	1 309 640	1 223 454	1 203 346	1 189 373	106 294	34 081
河北省	756 788	640 652	500 990	434 335	255 798	206 317
山西省	548 308	304 888	69 871	48 919	478 437	255 969
内蒙古自治区	64 176	37 617	41 141	22 166	23 035	15 451
辽宁省	591 536	570 436	268 520	288 305	323 016	282 131
吉林省	204 554	160 367	78 842	71 095	125 712	89 272
黑龙江省	489 217	425 813	321 333	270 451	167 884	155 362
上海市	3 117 293	2 363 061	1 783 928	1 381 427	1 333 365	981 634
江苏省	5 045 561	4 027 213	3 095 923	2 617 050	1 949 638	1 410 163
浙江省	1 526 981	1 272 650	990 179	794 910	536 802	477 740
安徽省	193 491	145 497	87 252	67 437	106 239	78 060
福建省	321 829	221 397	146 098	91 492	175 731	129 905
江西省	521 545	365 263	219 238	129 948	302 307	235 315
山东省	864 949	697 250	400 235	309 857	464 714	387 393
河南省	854 670	685 889	367 425	269 962	487 245	415 927
湖北省	1 758 337	1 466 794	939 543	788 539	818 794	678 255
湖南省	745 715	639 961	307 407	259 694	438 308	380 267
广东省	1 474 389	1 085 647	701 596	453 253	772 793	632 394
广西壮族自治区	185 309	169 096	85 017	54 420	100 292	114 676
海南省	37 095	30 440	18 103	17 683	18 992	12 757
重庆市	920 611	847 843	201 753	138 860	718 858	708 983
四川省	445 331	388 555	175 496	161 793	269 835	226 762
贵州省	84 075	77 580	6 540	3 338	77 535	74 242
云南省	86 399	61 520	34 625	23 724	51 774	37 796
西藏自治区	115	100	0	0	115	100
陕西省	1 652 728	1 204 683	517 356	349 901	1 135 372	854 782
甘肃省	87 638	74 903	32 623	28 141	55 015	46 762
青海省	90 129	79 942	48 925	42 680	41 204	37 262
宁夏回族自治区	24 940	26 218	14 545	16 460	10 395	9 758
新疆维吾尔自治区	84 721	47 973	35 245	24 433	49 476	23 540

表 19 部委高等学校 R&amp;D 成果应用及科技服务项目经费

单位:千元

	合计		R&D 成果应用		科技服务	
	当年拨入	当年支出	当年拨入	当年支出	当年拨入	当年支出
合计	15 643 558	12 688 180	8 628 444	7 050 142	7 015 114	5 638 038
国防部	15 188	11 537	822	589	14 366	10 948
国家民族事务委员会	10 654	9 866	3 244	3 334	7 410	6 532
公安部	9 542	2 194	130	90	9 412	2 104
工业和信息化部	2 049 167	1 805 376	1 479 243	1 350 956	569 924	454 420
交通运输部	55 122	49 941	961	797	54 161	49 144
教育部	13 412 351	10 736 660	7 085 940	5 665 734	6 326 411	5 070 926
中国民用航空局	5 943	3 415	3 475	1 375	2 468	2 040
中国地震局	3 888	2 221	373	389	3 515	1 832
国务院侨务办公室	23 391	20 486	6 967	6 252	16 424	14 234
中国科学院	13 554	6 999	10 534	5 398	3 020	1 601
应急管理部	44 758	39 485	36 755	15 228	8 003	24 257

表 20 地方高等学校 R&amp;D 成果应用及科技服务项目经费

单位:千元

	合计		R&D 成果应用		科技服务	
	当年拨入	当年支出	当年拨入	当年支出	当年拨入	当年支出
合计	12 235 492	9 651 548	6 330 587	5 140 471	5 904 905	4 511 077
北京市	151 544	122 096	53 841	43 633	97 703	78 463
天津市	32 878	24 917	15 285	14 944	17 593	9 973
河北省	708 012	598 856	463 732	418 628	244 280	180 228
山西省	548 308	304 888	69 871	48 919	478 437	255 969
内蒙古自治区	64 176	37 617	41 141	22 166	23 035	15 451
辽宁省	181 038	170 820	62 518	86 467	118 520	84 353
吉林省	98 849	84 078	56 215	48 775	42 634	35 303
黑龙江省	104 376	88 456	64 627	51 562	39 749	36 894
上海市	677 423	481 062	505 258	375 863	172 165	105 199
江苏省	2 882 037	2 407 180	1 758 420	1 587 443	1 123 617	819 737
浙江省	619 960	494 110	466 176	368 935	153 784	125 175
安徽省	141 123	124 262	66 561	57 161	74 562	67 101
福建省	239 655	171 296	99 112	61 442	140 543	109 854
江西省	521 545	365 263	219 238	129 948	302 307	235 315
山东省	555 037	464 205	262 630	219 410	292 407	244 795
河南省	854 670	685 889	367 425	269 962	487 245	415 927
湖北省	602 525	530 598	291 910	267 949	310 615	262 649
湖南省	401 011	320 027	213 718	162 690	187 293	157 337
广东省	851 694	656 611	461 804	329 232	389 890	327 379
广西壮族自治区	185 309	169 096	85 017	54 420	100 292	114 676
海南省	37 095	30 440	18 103	17 683	18 992	12 757
重庆市	368 688	330 501	148 790	109 511	219 898	220 990
四川省	226 516	196 092	85 352	82 455	141 164	113 637
贵州省	84 075	77 580	6 540	3 338	77 535	74 242
云南省	86 399	61 520	34 625	23 724	51 774	37 796
西藏自治区	115	100	0	0	115	100
陕西省	769 273	460 169	300 531	188 098	468 742	272 071
甘肃省	42 452	40 543	13 432	13 287	29 020	27 256
青海省	90 129	79 942	48 925	42 680	41 204	37 262
宁夏回族自治区	24 859	25 361	14 545	15 713	10 314	9 648
新疆维吾尔自治区	84 721	47 973	35 245	24 433	49 476	23 540



### 三、科技机构

表 21 各类高等学校研究与发展机构

	机构数 (个)	从事研究与发展人员(人年)					研究项目			
		合计	职称状况				项目数 (项)	当年投入 人数 (人年)	在读 研究生 (人)	当年支出 经费 (千元)
			高级 职称	中级 职称	初级 职称	其他				
<b>合计</b>	<b>13 287</b>	<b>170 198</b>	<b>98 108</b>	<b>53 346</b>	<b>12 704</b>	<b>6 039</b>	<b>336 946</b>	<b>170 198</b>	<b>547 801</b>	<b>72 832 632</b>
<b>按学校规格分</b>										
“211”及省部共建高等学校	4 840	85 574	53 659	22 965	5 195	3 754	199 440	85 574	346 260	54 110 466
其他本科高等学校	7 937	82 049	43 280	29 323	7 199	2 247	133 754	82 049	201 521	18 297 910
高等专科学校	510	2 575	1 169	1 058	310	38	3 752	2 575	20	424 256
<b>按学校隶属分</b>										
其他部委院校	702	12 907	7 708	3 842	890	468	27 409	12 907	48 244	12 371 065
教育部直属院校	3 164	59 469	37 771	15 187	3 535	2 976	149 898	59 469	255 216	37 123 217
地方院校	9 421	97 822	52 629	34 318	8 280	2 595	159 639	97 822	244 341	23 338 350
<b>按学校类型分</b>										
综合大学	3 766	56 797	34 616	15 574	3 758	2 849	116 182	56 797	175 453	23 694 349
工科院校	5 219	68 497	40 365	22 320	4 104	1 708	146 736	68 497	263 524	38 718 666
农林院校	1 358	10 874	5 626	3 969	873	407	25 519	10 874	33 452	4 529 196
医药院校	1 387	18 588	8 212	6 643	2 950	783	22 564	18 588	35 447	2 822 306
师范院校	1 221	12 331	7 643	3 697	754	236	21 591	12 331	31 504	2 600 013
其他	336	3 111	1 646	1 144	265	57	4 354	3 111	8 421	468 102

表 22 分地区高等学校研究与发展机构

	机构数 (个)	从事研究与发展人员(人年)					研究项目			
		合计	职称状况				项目数 (项)	当年投入 人数 (人年)	在读 研究生 (人)	当年支出 经费 (千元)
			高级 职称	中级 职称	初级 职称	其他				
<b>合计</b>	<b>13 287</b>	<b>170 201</b>	<b>98 111</b>	<b>53 347</b>	<b>12 709</b>	<b>6 043</b>	<b>336 946</b>	<b>170 201</b>	<b>547 801</b>	<b>72 832 632</b>
北京市	840	15 590	9 201	5 472	698	220	41 493	15 590	69 667	15 935 109
天津市	326	5 342	3 255	1 567	330	190	9 581	5 342	14 202	2 152 631
河北省	318	4 142	2 457	1 459	215	11	6 999	4 142	8 962	1 083 489
山西省	160	4 318	2 439	1 288	340	252	3 877	4 318	7 313	526 092
内蒙古自治区	166	890	490	331	63	5	1 915	890	3 404	252 267
辽宁省	824	8 257	4 515	2 840	624	278	11 962	8 257	32 183	2 510 355
吉林省	504	6 727	3 902	1 875	659	292	6 372	6 727	14 998	991 525
黑龙江省	411	5 448	3 179	1 475	370	424	7 482	5 448	18 032	1 266 259
上海市	384	11 257	7 100	2 726	879	552	21 160	11 257	38 644	5 409 572
江苏省	936	15 608	9 856	4 927	691	135	32 937	15 608	54 088	8 456 924
浙江省	479	8 241	4 942	2 440	416	444	21 512	8 241	22 618	3 889 639
安徽省	488	7 414	4 003	2 137	960	314	9 467	7 414	15 434	2 023 125
福建省	621	5 203	2 736	1 698	582	187	12 584	5 203	17 633	1 688 864
江西省	364	2 078	1 086	763	219	9	4 950	2 078	12 267	642 083
山东省	807	10 555	5 609	3 907	760	280	17 120	10 555	22 178	2 862 824
河南省	687	3 300	1 572	1 346	345	38	6 620	3 300	9 958	1 132 697
湖北省	572	8 171	5 241	2 075	499	356	20 807	8 171	38 333	4 015 983
湖南省	600	7 338	4 124	2 222	638	355	11 433	7 338	15 926	1 590 143
广东省	1 328	9 713	5 195	3 307	921	290	24 183	9 713	31 154	5 350 369
广西壮族自治区	211	4 334	2 686	1 234	265	149	4 316	4 334	8 660	552 379
海南省	56	308	194	70	16	28	1 048	308	955	250 946
重庆市	356	3 854	2 080	1 355	332	87	9 526	3 854	13 123	1 818 247
四川省	522	8 934	4 581	2 450	1 003	899	15 757	8 934	20 318	2 431 337
贵州省	164	1 145	658	332	111	44	2 846	1 145	4 127	213 932
云南省	268	1 622	854	589	133	47	2 513	1 622	4 886	293 345
西藏自治区	18	143	71	53	15	5	227	143	153	16 281
陕西省	505	5 966	3 651	1 868	357	90	21 077	5 966	39 653	4 602 348
甘肃省	211	2 229	1 330	753	118	29	3 928	2 229	4 960	451 620
青海省	31	160	82	58	18	2	388	160	296	96 221
宁夏回族自治区	57	732	383	278	55	17	1 204	732	1 216	177 354
新疆维吾尔自治区	73	1 182	639	452	77	14	1 662	1 182	2 460	148 672



表 23 部委高等学校研究与发展机构

	机构数 (个)	从事研究与发展人员(人年)					研究项目			
		合计	职称状况				项目数 (项)	当年投入 人数 (人年)	在读 研究生 (人)	当年支出 经费 (千元)
			高级 职称	中级 职称	初级 职称	其他				
合计	3 866	72 377	45 479	19 030	4 426	3 445	177 307	72 377	303 460	49 494 282
中央办公厅	1	25	20	5	0	0	30	25	40	4 812
国防部	2	41	29	10	3	0	99	41	0	5 690
国家民族事务委员会	55	793	425	329	36	3	1 283	793	2 349	94 029
公安部	6	77	49	28	0	0	98	77	17	9 409
工业和信息化部	445	7 469	4 632	2 200	326	310	18 999	7 469	34 214	10 546 728
交通运输部	42	688	396	227	63	2	661	688	1 256	203 500
教育部	3 164	59 469	37 771	15 187	3 535	2 976	149 898	59 469	255 216	37 123 217
中国民用航空局	14	190	97	73	18	3	309	190	495	52 950
中国地震局	3	29	23	5	1	0	80	29	129	6 530
国务院侨务办公室	75	928	551	356	19	2	2 084	928	4 212	160 929
中国科学院	49	2 576	1 439	565	425	149	3 460	2 576	5 465	1 275 423
应急管理部	10	92	47	45	0	0	306	92	67	11 065

表 24 地方高等学校研究与发展机构

	机构数 (个)	从事研究与发展人员(人年)					研究项目			
		合计	职称状况				项目数 (项)	当年投入 人数 (人年)	在读 研究生 (人)	当年支出 经费 (千元)
			高级 职称	中级 职称	初级 职称	其他				
<b>合计</b>	<b>9 421</b>	<b>97 823</b>	<b>52 631</b>	<b>34 319</b>	<b>8 283</b>	<b>2 597</b>	<b>159 639</b>	<b>97 823</b>	<b>244 341</b>	<b>23 338 350</b>
北京市	191	3 027	1 558	1 022	367	80	4 184	3 027	7 344	944 240
天津市	169	2 570	1 367	977	205	21	3 550	2 570	6 753	425 544
河北省	302	3 958	2 344	1 390	214	11	6 561	3 958	8 749	1 064 355
山西省	160	4 318	2 439	1 288	340	252	3 877	4 318	7 313	526 092
内蒙古自治区	166	890	490	331	63	5	1 915	890	3 404	252 267
辽宁省	607	5 063	2 548	1 920	437	159	6 998	5 063	13 941	883 173
吉林省	375	3 631	1 798	1 228	505	101	2 894	3 631	7 613	561 707
黑龙江省	263	2 956	1 636	930	250	140	3 720	2 956	9 463	424 468
上海市	111	3 023	1 755	949	132	187	3 530	3 023	8 291	785 044
江苏省	605	9 297	5 557	3 212	454	74	14 541	9 297	19 853	2 653 468
浙江省	328	5 684	3 277	2 014	289	103	13 355	5 684	16 933	1 528 424
安徽省	393	4 144	2 186	1 381	495	82	4 656	4 144	6 747	656 839
福建省	502	3 677	1 790	1 184	535	169	8 338	3 677	8 073	908 342
江西省	364	2 078	1 086	763	219	9	4 950	2 078	12 267	642 083
山东省	632	7 771	3 882	3 173	630	86	9 861	7 771	12 423	1 565 204
河南省	687	3 300	1 572	1 346	345	38	6 620	3 300	9 958	1 132 697
湖北省	308	3 081	1 634	1 004	222	221	4 699	3 081	7 164	543 768
湖南省	446	4 251	2 189	1 513	384	164	5 533	4 251	8 550	597 000
广东省	965	5 850	2 929	2 073	636	212	13 312	5 850	16 843	2 711 713
广西壮族自治区	211	4 334	2 686	1 234	265	149	4 316	4 334	8 660	552 379
海南省	56	308	194	70	16	28	1 048	308	955	250 946
重庆市	223	2 381	1 299	875	173	35	5 358	2 381	6 723	884 629
四川省	371	3 650	1 911	1 242	401	96	8 675	3 650	7 547	1 067 062
贵州省	164	1 145	658	332	111	44	2 846	1 145	4 127	213 932
云南省	268	1 622	854	589	133	47	2 513	1 622	4 886	293 345
西藏自治区	18	143	71	53	15	5	227	143	153	16 281
陕西省	243	2 426	1 167	1 048	192	19	6 128	2 426	12 723	603 059
甘肃省	145	1 358	694	523	115	27	2 428	1 358	3 108	229 816
青海省	31	160	82	58	18	2	388	160	296	96 221
宁夏回族自治区	44	545	339	145	45	17	956	545	1 021	175 580
新疆维吾尔自治区	73	1 182	639	452	77	14	1 662	1 182	2 460	148 672

表 25 高等学校研究与发展机构(概况)学科分布

学科类别	机构数 (所)	从业人 员(人)	研究与发展人员(人年)					培养 研究 生(人)	当年支出 经费 (千元)	承担 项目 数(项)
			合计	职称状况						
				高级 职称	中级 职称	初级 职称	其他			
合计	13 287	343 851	170 198	98 109	53 347	12 706	6 043	547 801	72 832 632	336 946
数学	108	3 277	1 446	1 064	311	47	24	5 756	270 500	2 309
信息科学与系统科学	167	3 532	1 674	920	629	101	25	5 543	798 398	3 423
力学	51	1 439	752	502	210	34	7	4 030	801 672	2 420
物理学	262	8 009	4 537	3 076	1 116	190	155	17 483	2 752 423	9 489
化学	476	12 149	6 098	4 110	1 646	261	81	20 127	2 488 603	12 395
天文学	9	216	125	81	28	1	15	386	63 380	201
地球科学	303	10 770	5 468	3 663	1 494	206	106	20 733	2 297 131	12 964
生物学	757	17 952	9 046	5 443	2 790	488	325	26 709	3 507 500	18 562
心理学	30	923	435	288	122	16	9	2 103	198 715	947
农学	753	13 962	6 121	3 389	2 039	437	256	16 189	2 313 843	14 820
林学	216	4 170	1 982	1 075	764	122	22	5 662	534 590	3 772
畜牧、兽医科学	291	5 277	2 417	1 349	813	193	62	7 860	1 233 092	5 894
水产学	106	2 419	1 233	764	385	61	24	4 067	409 448	2 767
基础医学	360	10 403	6 028	2 867	1 847	718	595	10 785	1 222 929	6 423
临床医学	906	32 349	17 617	7 473	5 826	3 297	1 021	28 236	3 162 164	20 229
预防医学与公共卫生学	104	2 893	1 580	896	520	124	40	5 478	426 445	2 936
军事医学与特种医学	12	495	198	108	60	20	10	376	42 932	314
药学	304	8 087	3 507	1 983	1 123	274	127	10 377	1 235 256	6 880
中医学与中药学	572	11 193	5 342	2 584	1 855	734	169	12 819	880 226	7 649
工程与技术科学基础学科	79	2 204	1 091	688	289	59	55	3 399	415 202	2 626
信息与系统科学相关工程与技术	319	8 005	3 997	2 378	1 221	220	178	15 691	2 295 546	7 905

续表

学科类别	机构数 (所)	从业人 员(人)	研究与开发人员(人年)					培养 研究 生(人)	当年支出 经费 (千元)	承担 项目 数(项)
			合计	职称状况						
				高级 职称	中级 职称	初级 职称	其他			
自然科学相关工程与技术	291	7 630	3 613	2 107	1 109	236	162	11 494	1 791 135	8 561
测绘科学技术	53	1 965	869	556	251	51	11	4 899	469 977	1 819
材料科学	892	23 598	12 075	7 215	3 750	676	435	44 191	6 489 166	25 446
矿山工程技术	255	6 820	3 409	2 099	1 055	216	39	13 411	1 352 448	8 616
冶金工程技术	82	2 101	1 128	694	352	32	50	5 055	621 200	2 944
机械工程	769	19 158	9 255	5 534	2 990	534	198	30 391	4 791 094	18 713
动力与电气工程	367	10 587	5 268	3 348	1 558	221	140	20 904	3 282 529	15 550
能源科学技术	238	5 301	2 572	1 484	839	155	95	8 120	963 573	4 887
核科学技术	59	1 896	1 123	673	396	28	26	2 636	1 270 413	1 890
电子与通信技术	742	20 227	9 872	5 916	3 049	600	306	40 670	5 316 308	20 155
计算机科学技术	749	17 757	8 750	4 993	2 736	554	466	30 032	3 550 310	15 098
化学工程	431	11 174	5 305	3 193	1 691	249	172	19 119	2 426 090	11 576
产品应用相关工程与技术	72	1 990	1 179	693	416	63	7	3 534	689 757	2 310
纺织科学技术	121	3 118	1 699	958	583	143	15	4 170	450 491	3 291
食品科学技术	358	7 550	3 086	1 772	1 054	214	46	10 143	1 206 138	5 694
土木建筑工程	453	11 565	5 130	3 167	1 633	245	86	21 693	1 682 939	11 670
水利工程	84	2 972	1 334	884	351	36	63	5 568	665 288	3 435
交通运输工程	327	9 668	4 546	2 663	1 479	341	64	15 499	2 109 911	9 534
航空、航天科学技术	133	3 748	1 818	996	593	120	109	9 884	3 347 825	5 290
环境科学技术及资源科学技术	470	11 768	5 778	3 425	1 824	319	210	17 812	2 576 571	12 101
安全科学技术	88	2 089	1 021	619	353	28	21	3 448	312 974	2 527
管理学	68	1 445	674	419	197	42	16	1 319	116 500	914

表 26 高等学校其他科技机构(概况)学科分布

学科类别	机构数 (所)	从业人 员(人)	研究与发展人员(人年)					培养 研究 生(人)	当年支出 经费 (千元)	承担 项目 数(项)
			合计	职称状况						
				高级 职称	中级 职称	初级 职称	其他			
合计	649	14 333	6 983	3 588	2 398	699	303	13 650	1 930 504	10 354
数学	3	36	27	22	3	2	0	14	413	14
信息科学与系统科学	6	101	37	15	19	3	0	39	6 204	26
力学	1	34	17	8	9	1	0	64	4 355	42
物理学	6	49	26	14	9	3	0	57	8 842	51
化学	18	417	189	125	45	6	14	228	62 623	417
地球科学	10	357	201	125	46	9	21	578	43 435	382
生物学	28	845	507	273	172	31	31	784	74 833	736
农学	27	458	319	211	86	12	10	515	158 961	555
畜牧、兽医科学	11	130	55	37	16	2	1	81	24 360	122
水产学	9	139	59	31	23	5	0	211	16 776	104
基础医学	20	444	239	106	88	33	12	381	61 230	479
临床医学	75	3 117	1 591	654	590	285	62	2 294	237 012	1 404
预防医学与公共卫生学	3	55	20	8	9	3	0	11	1 270	18
药学	29	379	151	74	46	25	5	1 069	108 767	504
中医学与中药学	27	759	443	252	126	53	13	934	68 931	474
工程与技术科学基础学科	9	260	60	33	24	3	0	62	48 870	135
信息与系统科学相关工程与技术	22	251	102	62	33	6	1	222	40 447	156
自然科学相关工程与技术	11	349	193	102	68	17	7	522	138 371	289

续表

学科类别	机构数 (所)	从业人 员(人)	研究与发展人员(人年)					培养 研究 生(人)	当年支出 经费 (千元)	承担 项目 数(项)
			合计	职称状况						
				高级 职称	中级 职称	初级 职称	其他			
测绘科学技术	2	22	4	2	2	1	0	14	192	4
材料科学	37	846	416	229	153	20	15	739	81 123	591
矿山工程技术	8	116	74	43	29	2	0	63	17 341	163
冶金工程技术	3	53	45	19	5	2	18	30	6 806	13
机械工程	42	705	256	126	94	27	9	448	97 408	466
动力与电气工程	15	277	95	48	31	15	1	106	35 337	125
能源科学技术	8	110	71	28	35	1	7	68	33 413	114
电子与通信技术	33	628	242	137	75	23	6	809	199 422	857
计算机科学技术	42	609	334	162	106	24	42	1 367	55 454	555
化学工程	21	385	179	102	59	13	5	368	40 327	242
产品应用相关工程与技术	4	121	86	43	40	3	0	44	1 633	34
纺织科学技术	6	237	94	56	32	4	2	190	9 274	111
食品科学技术	23	366	220	90	98	32	0	277	51 280	225
土木建筑工程	28	463	113	49	44	17	3	182	44 470	209
水利工程	5	125	85	78	8	0	0	81	13 978	160
交通运输工程	17	387	147	86	54	6	1	218	20 621	181
航空、航天科学技术	7	80	43	25	15	2	1	212	36 820	86
环境科学技术及资源科学技术	19	434	129	68	41	4	16	211	59 674	214
安全科学技术	1	6	1	1	1	0	0	1	120	1
管理学	13	183	113	44	64	4	0	156	20 111	95

表 27 高等学校研究与发展机构(类型)学科分布

单位:所

学科类别	机构数							
	合计	单位独办	与境内 高校合办	与境内 独立研究 机构合办	与境外 机构合办	与境内注册 外商独资 企业合办	与境内 注册其他 企业合办	其他
合计	13 287	10 871	457	684	202	2	999	72
数学	108	94	7	3	0	0	3	1
信息科学与系统科学	167	140	5	6	1	0	15	0
力学	51	43	2	2	0	0	4	0
物理学	262	231	10	8	3	0	10	0
化学	476	399	6	22	15	0	29	5
天文学	9	8	0	1	0	0	0	0
地球科学	303	246	16	15	7	0	16	3
生物学	757	636	48	30	12	1	27	3
心理学	30	29	1	0	0	0	0	0
农学	753	656	24	38	3	0	29	3
林学	216	177	10	20	1	0	8	0
畜牧、兽医科学	291	256	9	14	1	0	11	0
水产学	106	88	3	7	0	0	5	3
基础医学	360	319	13	12	6	0	6	4
临床医学	906	821	23	20	17	0	23	2
预防医学与公共卫生学	104	89	1	10	1	0	2	1
军事医学与特种医学	12	11	1	0	0	0	0	0
药学	304	250	12	11	4	0	27	0
中医学与中药学	572	523	12	12	5	0	20	0
工程与技术科学基础学科	79	65	1	3	0	0	10	0
信息与系统科学相关工程与技术	319	256	14	19	6	0	21	3

续表

学科类别	机构数							
	合计	单位独办	与境内 高校合办	与境内 独立研究 机构合办	与境外 机构合办	与境内注册 外商独资 企业合办	与境内 注册其他 企业合办	其他
自然科学相关工程与技术	291	229	6	17	7	0	29	3
测绘科学技术	53	42	0	5	0	0	6	0
材料科学	892	733	28	44	15	0	67	5
矿山工程技术	255	182	6	18	6	0	43	0
冶金工程技术	82	69	0	2	1	0	10	0
机械工程	769	573	22	50	11	0	109	4
动力与电气工程	367	276	16	18	2	1	49	5
能源科学技术	238	180	9	11	6	0	31	1
核科学技术	59	48	1	4	3	0	3	0
电子与通信技术	742	614	31	39	6	0	48	4
计算机科学技术	749	569	19	52	16	0	85	8
化学工程	431	341	14	18	8	0	47	3
产品应用相关工程与技术	72	53	5	7	2	0	4	1
纺织科学技术	121	83	2	21	2	0	11	2
食品科学技术	358	271	15	23	9	0	40	0
土木建筑工程	453	364	12	24	12	0	40	1
水利工程	84	63	5	3	1	0	12	0
交通运输工程	327	253	11	25	1	0	33	4
航空、航天科学技术	133	117	2	8	0	0	6	0
环境科学技术及资源科学技术	470	362	26	27	10	0	43	2
安全科学技术	88	63	6	11	0	0	8	0
管理学	68	49	3	4	2	0	9	1



表 28 高等学校其他科技机构(类型)学科分布

单位:所

学科类别	机构数							
	合计	单位独办	与境内 高校合办	与境内 独立研究 机构合办	与境外 机构合办	与境内注册 外商独资 企业合办	与境内 注册其他 企业合办	其他
合计	649	510	16	49	14	1	50	9
数学	3	3	0	0	0	0	0	0
信息科学与系统科学	6	6	0	0	0	0	0	0
力学	1	1	0	0	0	0	0	0
物理学	6	3	0	2	0	0	1	0
化学	18	15	0	1	1	0	1	0
地球科学	10	6	1	1	0	0	2	0
生物学	28	20	1	4	1	0	2	0
农学	27	23	0	3	0	0	1	0
畜牧、兽医科学	11	8	0	1	0	0	2	0
水产学	9	6	1	0	0	0	0	2
基础医学	20	19	0	0	0	0	0	1
临床医学	75	67	7	1	0	0	0	0
预防医学与公共卫生学	3	2	0	0	0	0	0	1
药学	29	26	1	0	0	0	2	0
中医学与中药学	27	23	0	1	0	0	2	1
工程与技术科学基础学科	9	7	0	2	0	0	0	0
信息与系统科学相关工程与技术	22	19	0	1	2	0	0	0
自然科学相关工程与技术	11	7	0	2	0	0	2	0
测绘科学技术	2	2	0	0	0	0	0	0

续表

学科类别	机构数							
	合计	单位独办	与境内 高校合办	与境内 独立研究 机构合办	与境外 机构合办	与境内注册 外商独资 企业合办	与境内 注册其他 企业合办	其他
材料科学	37	29	0	2	3	0	3	0
矿山工程技术	8	6	0	1	0	0	1	0
冶金工程技术	3	2	0	0	0	0	0	1
机械工程	42	30	0	2	1	1	8	0
动力与电气工程	15	13	0	1	0	0	0	1
能源科学技术	8	2	0	4	0	0	2	0
电子与通信技术	33	21	1	6	1	0	3	1
计算机科学技术	42	36	1	0	0	0	5	0
化学工程	21	16	0	2	0	0	3	0
产品应用相关工程与技术	4	4	0	0	0	0	0	0
纺织科学技术	6	4	1	0	0	0	1	0
食品科学技术	23	16	0	3	3	0	1	0
土木建筑工程	28	21	0	1	2	0	4	0
水利工程	5	1	0	3	0	0	1	0
交通运输工程	17	14	1	1	0	0	1	0
航空、航天科学技术	7	5	1	0	0	0	1	0
环境科学技术及资源科学技术	19	15	0	3	0	0	1	0
安全科学技术	1	1	0	0	0	0	0	0
管理学	13	11	0	1	0	0	0	1



## 四、科技项目

表 29 各类高等学校

	合 计					基 础		
	项目数 (项)	当年投 入人员 (人年)	参与 研究生 (人)	当年拨 入经费 (千元)	当年支 出经费 (千元)	项目数 (项)	当年投 入人员 (人年)	参与 研究生 (人)
合计	696 714	343 990	920 488	146 371 271	116 217 989	303 197	152 093	441 881
按学校规格分								
“211”及省部共建高等学校	317 945	130 503	576 696	103 885 982	81 657 115	148 941	62 914	273 197
其他本科高等学校	345 517	193 464	343 142	40 965 344	33 290 358	148 342	85 512	168 592
高等专科学校	33 252	20 023	650	1 519 945	1 270 516	5 914	3 667	92
按学校隶属分								
其他部委院校	42 606	16 007	82 606	22 259 258	19 185 890	17 051	6 273	33 191
教育部直属院校	238 763	93 685	414 100	74 130 743	56 666 870	111 594	45 152	192 332
地方院校	415 345	234 297	423 782	49 981 270	40 365 229	174 552	100 668	216 358
按学校类型分								
综合大学	226 274	109 500	304 665	51 021 489	37 883 217	107 195	51 582	156 503
工科院校	269 397	115 835	393 650	72 877 584	59 934 370	95 164	40 262	161 351
农林院校	44 903	18 452	63 862	7 606 538	6 848 872	17 277	6 757	27 939
医药院校	88 735	67 781	97 268	8 239 412	6 168 951	50 493	37 147	59 281
师范院校	52 404	24 837	52 566	5 569 191	4 578 115	27 245	13 488	32 599
其 他	15 001	7 585	8 477	1 057 057	804 464	5 823	2 858	4 208

## 研究与发展项目

研究		应用基础					试验发展				
当年拨入经费 (千元)	当年支出经费 (千元)	项目数 (项)	当年投入人员 (人年)	参与研究生 (人)	当年拨入经费 (千元)	当年支出经费 (千元)	项目数 (项)	当年投入人员 (人年)	参与研究生 (人)	当年拨入经费 (千元)	当年支出经费 (千元)
<b>54 571 426</b>	<b>42 332 289</b>	<b>328 869</b>	<b>163 827</b>	<b>393 309</b>	<b>73 934 088</b>	<b>59 634 610</b>	<b>64 648</b>	<b>28 070</b>	<b>85 298</b>	<b>17 865 757</b>	<b>14 251 090</b>
39 488 540	30 716 289	136 546	55 245	246 333	51 410 099	40 808 875	32 458	12 344	57 166	12 987 343	10 131 951
14 878 609	11 451 984	167 554	93 907	146 429	21 385 078	17 866 093	29 621	14 045	28 121	4 701 657	3 972 281
204 277	164 016	24 769	14 675	547	1 138 911	959 642	2 569	1 681	11	176 757	146 858
6 195 895	5 336 412	22 728	8 890	44 851	13 895 840	11 819 523	2 827	844	4 564	2 167 523	2 029 955
29 862 971	22 772 077	102 327	39 470	177 365	34 540 436	26 713 325	24 842	9 063	44 403	9 727 336	7 181 468
18 512 560	14 223 800	203 814	115 467	171 093	25 497 812	21 101 762	36 979	18 163	36 331	5 970 898	5 039 667
22 461 145	16 634 335	96 843	48 259	116 949	22 269 498	16 842 079	22 236	9 659	31 213	6 290 846	4 406 803
21 616 975	17 393 663	142 833	63 451	190 565	41 392 504	34 208 350	31 400	12 122	41 734	9 868 105	8 332 357
2 750 693	2 498 139	24 084	10 023	31 382	4 298 568	3 804 065	3 542	1 672	4 541	557 277	546 668
4 494 014	3 207 658	34 830	27 930	33 622	3 156 366	2 507 556	3 412	2 704	4 365	589 032	453 737
2 893 163	2 335 764	21 685	9 685	16 751	2 157 472	1 772 745	3 474	1 665	3 216	518 556	469 606
355 436	262 730	8 594	4 479	4 040	659 680	499 815	584	248	229	41 941	41 919

表 30 分地区高等学校

	合 计					基 础 研 究			
	项目数 (项)	当年投 入人员 (人年)	参与 研究生 (人)	当年拨 入经费 (千元)	当年支 出经费 (千元)	项目数 (项)	当年投 入人员 (人年)	参与 研究生 (人)	当年拨 入经费 (千元)
<b>合计</b>	<b>696 714</b>	<b>343 991</b>	<b>920 488</b>	<b>146 371 271</b>	<b>116 217 989</b>	<b>303 197</b>	<b>152 094</b>	<b>441 881</b>	<b>54 571 426</b>
北京市	69 624	29 245	120 797	25 919 837	21 589 609	27 441	11 826	49 102	8 577 942
天津市	17 768	8 922	24 483	3 522 962	2 073 172	5 951	3 222	10 430	1 151 788
河北省	14 392	8 992	17 414	1 578 411	1 295 951	5 983	3 680	10 346	515 688
山西省	9 880	9 141	11 996	1 261 065	946 494	5 721	5 061	7 924	701 190
内蒙古自治区	6 459	2 606	7 672	591 993	498 955	2 114	789	2 473	119 168
辽宁省	22 699	17 372	42 117	5 490 693	4 925 886	11 297	7 854	19 855	1 603 218
吉林省	17 368	12 957	29 568	2 357 720	1 813 711	9 694	6 932	17 531	1 193 528
黑龙江省	17 061	12 264	25 778	5 869 809	5 779 621	7 003	6 189	8 591	1 610 546
上海市	44 182	26 203	66 096	13 160 015	9 165 311	21 852	13 694	33 943	6 098 226
江苏省	50 125	23 303	84 018	12 779 749	10 409 900	22 576	10 734	44 335	4 709 550
浙江省	39 953	15 022	41 185	8 196 458	6 454 234	14 273	5 676	19 639	3 292 414
安徽省	26 021	13 858	34 251	4 325 312	3 298 437	11 731	5 952	21 688	2 324 436
福建省	28 180	11 330	28 910	2 394 550	2 036 157	5 800	2 092	6 908	619 484
江西省	11 739	5 766	11 033	1 232 816	963 780	7 379	3 663	8 620	711 956
山东省	34 554	22 776	43 815	5 584 164	4 456 259	15 947	11 055	22 418	2 102 651
河南省	15 953	8 955	17 536	2 285 835	1 897 912	5 529	2 878	7 102	705 784
湖北省	31 771	12 643	52 601	7 632 872	5 988 777	10 931	4 518	19 700	1 912 979
湖南省	28 653	13 863	25 541	4 002 658	3 440 997	11 774	5 158	11 747	1 323 051
广东省	54 957	22 699	62 349	12 717 753	10 111 355	26 176	10 226	35 196	6 404 853
广西壮族自治区	17 037	10 628	15 548	1 136 248	904 249	7 665	4 783	7 155	435 527
海南省	2 689	1 165	1 270	387 570	293 311	1 474	609	684	176 728
重庆市	15 523	7 117	15 341	2 399 642	1 872 497	7 040	3 032	8 362	925 170
四川省	40 868	16 667	42 370	7 590 957	6 548 750	16 535	6 544	16 975	2 604 455
贵州省	11 424	3 995	8 669	742 864	573 773	6 910	2 498	4 109	369 972
云南省	11 429	5 618	15 034	1 515 753	1 137 995	7 136	3 382	10 621	760 483
西藏自治区	537	288	398	68 486	51 089	338	173	262	29 960
陕西省	40 094	13 185	51 761	9 707 550	6 180 891	18 689	6 103	24 001	2 810 759
甘肃省	6 508	3 106	10 102	911 494	730 582	2 993	1 460	4 943	369 053
青海省	685	306	2 045	187 453	137 097	306	142	847	58 921
宁夏回族自治区	2 938	1 413	2 871	312 928	297 168	1 680	722	1 475	109 650
新疆维吾尔自治区	5 643	2 586	7 919	505 654	344 069	3 259	1 447	4 899	242 296

研究与发展项目

当年支出 经费 (千元)	应用基础					试验发展				
	项目数 (项)	当年投 入人员 (人年)	参与研 究生 (人)	当年拨 入经费 (千元)	当年支 出经费 (千元)	项目数 (项)	当年投 入人员 (人年)	参与 研究生 (人)	当年拨 入经费 (千元)	当年支 出经费 (千元)
<b>42 332 289</b>	<b>328 869</b>	<b>163 829</b>	<b>393 309</b>	<b>73 934 088</b>	<b>59 634 610</b>	<b>64 648</b>	<b>28 071</b>	<b>85 298</b>	<b>17 865 757</b>	<b>14 251 090</b>
6 937 379	38 459	16 188	64 759	14 869 871	12 511 323	3 724	1 231	6 936	2 472 024	2 140 907
718 810	8 462	4 094	8 950	1 717 239	877 681	3 355	1 605	5 103	653 935	476 681
391 732	7 605	4 888	6 344	997 730	846 324	804	424	724	64 993	57 895
525 932	3 579	3 587	3 420	465 289	363 528	580	493	652	94 586	57 034
84 009	3 625	1 518	4 408	405 253	353 795	720	300	791	67 572	61 151
1 323 358	10 855	8 888	21 278	3 511 059	3 250 798	547	630	984	376 416	351 730
888 910	6 484	5 244	10 162	940 500	724 027	1 190	781	1 875	223 692	200 774
1 436 720	9 688	5 787	16 352	4 132 326	4 228 785	370	288	835	126 937	114 116
4 527 470	18 149	10 614	25 969	5 438 950	3 749 344	4 181	1 895	6 184	1 622 839	888 497
3 744 680	20 959	9 725	29 596	6 245 860	5 170 774	6 590	2 843	10 087	1 824 339	1 494 446
2 499 609	22 385	8 331	19 387	4 318 679	3 516 874	3 295	1 015	2 159	585 365	437 751
1 773 417	11 584	6 953	11 024	1 636 836	1 219 577	2 706	953	1 539	364 040	305 443
480 912	20 267	8 412	19 404	1 572 908	1 290 441	2 113	826	2 598	202 158	264 804
561 038	3 936	1 912	2 183	356 485	318 499	424	191	230	164 375	84 243
1 532 508	14 891	9 635	15 947	2 698 315	2 204 176	3 716	2 085	5 450	783 198	719 575
577 546	7 915	4 647	7 424	1 029 452	835 858	2 509	1 430	3 010	550 599	484 508
1 625 108	16 771	6 473	26 712	4 306 373	3 266 244	4 069	1 652	6 189	1 413 520	1 097 425
985 190	15 079	7 751	12 245	2 298 974	2 128 968	1 800	953	1 549	380 633	326 839
4 809 825	25 033	11 123	23 090	4 896 839	4 051 040	3 748	1 350	4 063	1 416 061	1 250 490
332 567	6 565	4 363	4 434	412 894	318 753	2 807	1 483	3 959	287 827	252 929
143 999	1 009	487	448	179 801	122 618	206	70	138	31 041	26 694
672 537	6 499	3 284	5 644	1 122 430	930 202	1 984	802	1 335	352 042	269 758
2 132 673	19 870	8 308	19 587	3 740 888	3 282 476	4 463	1 815	5 808	1 245 614	1 133 601
288 185	3 826	1 272	3 364	254 446	198 322	688	225	1 196	118 446	87 266
560 514	3 837	1 946	3 993	578 853	430 970	456	290	420	176 417	146 511
29 832	178	105	126	34 823	19 237	21	10	10	3 703	2 020
2 154 034	14 595	5 023	17 378	4 748 630	2 611 723	6 810	2 059	10 382	2 148 161	1 415 134
288 688	3 145	1 483	4 530	494 135	400 195	370	164	629	48 306	41 699
41 389	357	156	1 127	123 365	89 900	22	8	71	5 167	5 808
105 583	1 154	613	1 279	169 266	164 280	104	79	117	34 012	27 305
158 135	2 108	1 019	2 745	235 619	157 878	276	121	275	27 739	28 056



表 31 部委高等学校

	合 计					基 础 研 究			
	项目数 (项)	当年投 入人员 (人年)	参与 研究生 (人)	当年拨 入经费 (千元)	当年支 出经费 (千元)	项目数 (项)	当年投 入人员 (人年)	参与 研究生 (人)	当年拨 入经费 (千元)
合计	281 369	109 692	496 706	96 390 001	75 852 760	128 645	51 427	225 523	36 058 866
中央办公厅	74	39	143	15 375	13 414	0	0	0	0
国防部	148	56	0	19 261	14 020	18	4	0	567
国家民族事务委员会	3 048	1 106	3 079	226 975	186 237	1 593	585	1 561	100 535
公安部	515	159	31	17 131	7 115	111	32	6	3 175
工业和信息化部	27 772	8 861	56 303	19 097 774	16 659 824	9 330	2 555	16 919	4 122 652
交通运输部	1 094	775	1 735	294 161	238 464	454	280	672	77 668
教育部	238 763	93 685	414 100	74 130 743	56 666 870	111 594	45 152	192 332	29 862 971
中国民用航空局	1 256	516	946	126 569	92 243	167	63	120	5 895
中国地震局	234	121	141	9 137	5 381	23	11	3	121
国务院侨务办公室	3 987	1 820	7 841	663 233	607 349	2 099	1 016	3 861	393 539
中国科学院	4 093	2 429	12 133	1 754 957	1 336 248	3 201	1 703	10 011	1 489 388
应急管理部	385	125	254	34 685	25 595	55	26	38	2 355

研究与发展项目

当年支出经费 (千元)	应用基础					试验发展				
	项目数 (项)	当年投入人员 (人年)	参与研究生 (人)	当年拨入经费 (千元)	当年支出经费 (千元)	项目数 (项)	当年投入人员 (人年)	参与研究生 (人)	当年拨入经费 (千元)	当年支出经费 (千元)
<b>28 108 489</b>	<b>125 055</b>	<b>48 360</b>	<b>222 216</b>	<b>48 436 276</b>	<b>38 532 848</b>	<b>27 669</b>	<b>9 907</b>	<b>48 967</b>	<b>11 894 859</b>	<b>9 211 423</b>
0	74	39	143	15 375	13 414	0	0	0	0	0
308	122	48	0	18 158	13 338	8	3	0	536	374
78 469	1 332	487	1 397	123 515	102 435	123	34	121	2 925	5 333
1 423	398	127	23	13 836	5 632	6	1	2	120	60
3 704 117	16 430	5 773	35 791	12 928 962	11 026 455	2 012	532	3 593	2 046 160	1 929 252
55 933	578	454	972	204 284	172 582	62	41	91	12 209	9 949
22 772 077	102 327	39 470	177 365	34 540 436	26 713 325	24 842	9 063	44 403	9 727 336	7 181 468
8 358	965	421	719	106 932	75 922	124	33	107	13 742	7 963
75	210	110	138	8 656	4 800	1	1	0	360	506
341 948	1 536	666	3 463	190 168	198 782	352	139	517	79 526	66 619
1 143 966	841	678	2 045	259 983	187 803	51	48	77	5 586	4 479
1 815	242	87	160	25 971	18 360	88	12	56	6 359	5 420

表 32 地方高等学校

	合 计					基 础 研 究			
	项目数 (项)	当年投 入人员 (人年)	参与 研究生 (人)	当年拨 入经费 (千元)	当年支 出经费 (千元)	项目数 (项)	当年投 入人员 (人年)	参与 研究生 (人)	当年拨 入经费 (千元)
合计	415 345	234 301	423 782	49 981 270	40 365 229	174 552	100 671	216 358	18 512 560
北京市	12 067	11 997	15 789	2 075 060	1 682 911	3 917	4 669	5 853	591 498
天津市	8 451	5 865	11 354	880 305	764 945	3 102	2 389	4 858	238 909
河北省	13 379	8 641	16 988	1 532 088	1 259 980	5 840	3 625	10 299	511 412
山西省	9 880	9 141	11 996	1 261 065	946 494	5 721	5 061	7 924	701 190
内蒙古自治区	6 459	2 606	7 672	591 993	498 955	2 114	789	2 473	119 168
辽宁省	15 088	13 376	23 445	2 098 840	1 622 149	7 364	6 355	12 241	823 366
吉林省	7 209	6 984	12 138	1 095 785	885 348	3 418	3 024	7 181	383 225
黑龙江省	8 846	8 790	7 398	914 561	781 173	5 208	5 467	4 388	458 833
上海市	12 131	6 769	16 622	2 220 491	1 497 967	4 833	2 700	8 288	923 191
江苏省	28 941	15 851	34 537	4 642 061	3 771 277	12 317	7 348	20 627	1 688 636
浙江省	31 621	12 002	27 437	3 489 254	2 797 001	10 119	4 286	12 811	1 025 799
安徽省	19 052	10 485	15 279	2 131 518	1 776 629	7 233	3 685	8 390	639 066
福建省	20 697	9 413	14 934	1 342 904	1 166 730	3 575	1 578	3 032	279 723
江西省	11 739	5 766	11 033	1 232 816	963 780	7 379	3 663	8 620	711 956
山东省	24 075	18 192	22 413	2 993 837	2 406 272	11 135	8 976	12 821	1 069 227
河南省	15 936	8 947	17 536	2 285 445	1 897 505	5 522	2 875	7 102	705 684
湖北省	8 958	5 100	9 256	1 320 097	1 130 213	2 494	1 244	3 107	378 499
湖南省	17 241	9 492	16 623	1 586 060	1 417 506	6 669	3 487	7 895	437 878
广东省	35 527	15 946	32 516	6 117 000	5 193 620	14 750	6 222	16 514	2 716 988
广西壮族自治区	17 037	10 628	15 548	1 136 248	904 249	7 665	4 783	7 155	435 527
海南省	2 689	1 165	1 270	387 570	293 311	1 474	609	684	176 728
重庆市	9 296	4 921	7 225	1 000 390	836 949	3 720	1 946	3 668	326 635
四川省	26 104	10 008	20 417	2 058 627	1 772 381	10 127	3 910	9 370	800 981
贵州省	11 424	3 995	8 669	742 864	573 773	6 910	2 498	4 109	369 972
云南省	11 429	5 618	15 034	1 515 753	1 137 995	7 136	3 382	10 621	760 483
西藏自治区	537	288	398	68 486	51 089	338	173	262	29 960
陕西省	16 183	6 078	11 396	1 884 222	1 231 879	7 675	2 844	6 194	676 307
甘肃省	4 754	2 187	6 318	422 234	364 918	1 997	929	2 805	142 499
青海省	685	306	2 045	187 453	137 097	306	142	847	58 921
宁夏回族自治区	2 267	1 158	2 577	260 589	257 064	1 235	565	1 320	88 003
新疆维吾尔自治区	5 643	2 586	7 919	505 654	344 069	3 259	1 447	4 899	242 296

研究与发展项目

当年支出经费 (千元)	应用基础					试验发展				
	项目数 (项)	当年投入人员 (人年)	参与研究生 (人)	当年拨入经费 (千元)	当年支出经费 (千元)	项目数 (项)	当年投入人员 (人年)	参与研究生 (人)	当年拨入经费 (千元)	当年支出经费 (千元)
<b>14 223 800</b>	<b>203 814</b>	<b>115 469</b>	<b>171 093</b>	<b>25 497 812</b>	<b>21 101 762</b>	<b>36 979</b>	<b>18 167</b>	<b>36 331</b>	<b>5 970 898</b>	<b>5 039 667</b>
454 587	7 967	7 012	9 691	1 444 058	1 195 342	183	316	245	39 504	32 982
183 696	3 851	2 671	3 854	448 613	398 819	1 498	805	2 642	192 783	182 430
389 132	6 830	4 605	6 023	962 522	818 939	709	410	666	58 154	51 909
525 932	3 579	3 587	3 420	465 289	363 528	580	493	652	94 586	57 034
84 009	3 625	1 518	4 408	405 253	353 795	720	300	791	67 572	61 151
586 718	7 423	6 728	10 950	1 203 576	988 052	301	293	254	71 898	47 379
319 883	3 163	3 408	3 881	559 086	428 302	628	552	1 076	153 474	137 163
357 741	3 496	3 137	2 860	427 689	396 177	142	186	150	28 039	27 255
577 000	5 931	3 345	6 591	1 088 274	760 356	1 367	724	1 743	209 026	160 611
1 271 797	12 669	6 568	9 894	2 158 753	1 830 335	3 955	1 935	4 016	794 672	669 145
803 830	18 442	6 784	12 829	1 983 150	1 615 335	3 060	932	1 797	480 305	377 836
529 680	9 258	5 915	5 595	1 149 644	955 695	2 561	885	1 294	342 808	291 254
200 485	15 193	7 065	9 690	882 707	717 544	1 929	770	2 212	180 474	248 701
561 038	3 936	1 912	2 183	356 485	318 499	424	191	230	164 375	84 243
772 615	10 805	7 899	8 250	1 645 895	1 392 533	2 135	1 317	1 342	278 715	241 124
577 397	7 905	4 642	7 424	1 029 162	835 600	2 509	1 430	3 010	550 599	484 508
326 537	5 134	3 031	4 937	675 935	573 019	1 330	825	1 212	265 663	230 657
313 761	9 365	5 467	7 899	1 052 271	1 028 278	1 207	539	829	95 911	75 467
2 327 574	19 215	9 030	14 450	3 033 525	2 528 119	1 562	695	1 552	366 487	337 927
332 567	6 565	4 363	4 434	412 894	318 753	2 807	1 483	3 959	287 827	252 929
143 999	1 009	487	448	179 801	122 618	206	70	138	31 041	26 694
229 411	4 369	2 375	2 601	472 103	423 230	1 207	600	956	201 652	184 308
661 171	13 939	5 260	9 510	1 048 049	937 984	2 038	838	1 537	209 597	173 226
288 185	3 826	1 272	3 364	254 446	198 322	688	225	1 196	118 446	87 266
560 514	3 837	1 946	3 993	578 853	430 970	456	290	420	176 417	146 511
29 832	178	105	126	34 823	19 237	21	10	10	3 703	2 020
405 450	6 418	2 499	3 697	801 867	548 804	2 090	735	1 505	406 048	277 625
118 684	2 465	1 134	3 061	244 741	214 667	292	124	452	34 994	31 567
41 389	357	156	1 127	123 365	89 900	22	8	71	5 167	5 808
91 051	956	529	1 158	139 364	141 132	76	65	99	33 222	24 881
158 135	2 108	1 019	2 745	235 619	157 878	276	121	275	27 739	28 056

表 33 各类高等学校 R&amp;D

	合 计					项目数 (项)
	项目数 (项)	当年投入人员 (人年)	参与 研究生 (人)	当年投入经费 (千元)	当年支出经费 (千元)	
合计	109 998	44 655	128 100	27 879 050	22 339 728	47 841
按学校规格分						
“211”及省部共建高等学校	52 015	17 319	75 687	18 273 504	14 687 724	22 139
其他本科高等学校	52 482	23 613	52 263	9 046 675	7 185 063	23 538
高等专科学校	5 501	3 723	150	558 871	466 941	2 164
按学校隶属分						
其他部委院校	4 746	1 400	8 247	2 231 207	1 951 520	2 674
教育部直属院校	40 234	11 591	53 045	13 412 351	10 736 660	15 785
地方院校	65 018	31 664	66 808	12 235 492	9 651 548	29 382
按学校类型分						
综合大学	38 202	15 430	45 965	9 249 577	7 189 411	15 739
工科院校	52 296	20 352	60 583	15 713 096	12 884 212	22 618
农林院校	9 253	3 784	11 128	1 293 697	1 012 202	4 822
医药院校	3 169	1 848	4 841	585 284	445 980	1 644
师范院校	5 585	2 483	4 895	926 323	720 345	2 315
其 他	1 493	759	688	111 073	87 578	703

成果应用及科技服务项目

R&D 成果应用				科技服务				
当年投入人员 (人年)	参与 研究生 (人)	当年拨 入经费 (千元)	当年支 出经费 (千元)	项目数 (项)	当年投 入人员 (人年)	参与 研究生 (人)	当年拨 入经费 (千元)	当年支 出经费 (千元)
<b>21 681</b>	<b>61 667</b>	<b>14 959 031</b>	<b>12 190 613</b>	<b>62 157</b>	<b>22 974</b>	<b>66 433</b>	<b>12 920 019</b>	<b>10 149 115</b>
8 453	37 049	10 439 565	8 507 516	29 876	8 866	38 638	7 833 939	6 180 208
11 669	24 529	4 326 677	3 537 670	28 944	11 944	27 734	4 719 998	3 647 393
1 559	89	192 789	145 427	3 337	2 164	61	366 082	321 514
650	4 510	1 542 504	1 384 408	2 072	750	3 737	688 703	567 112
5 148	23 772	7 085 940	5 665 734	24 449	6 443	29 273	6 326 411	5 070 926
15 883	33 385	6 330 587	5 140 471	35 636	15 781	33 423	5 904 905	4 511 077
7 611	22 784	4 558 629	3 527 607	22 463	7 818	23 181	4 690 948	3 661 804
9 440	28 232	8 953 265	7 505 204	29 678	10 913	32 351	6 759 831	5 379 008
2 049	5 572	665 962	520 091	4 431	1 735	5 556	627 735	492 111
1 048	2 682	320 857	242 503	1 525	800	2 159	264 427	203 477
1 141	2 143	416 584	357 336	3 270	1 343	2 752	509 739	363 009
393	254	43 734	37 872	790	366	434	67 339	49 706

表 34 分地区高等学校 R&amp;D

	合 计					项目数 (项)
	项目数 (项)	当年投 入人员 (人年)	参与 研究生 (人)	当年拨 入经费 (千元)	当年支 出经费 (千元)	
合计	<b>109 998</b>	<b>44 658</b>	<b>128 100</b>	<b>27 879 050</b>	<b>22 339 728</b>	<b>47 841</b>
北京市	8 287	2 630	12 429	3 790 980	2 997 026	3 472
天津市	1 655	689	1 400	1 309 640	1 223 454	621
河北省	2 960	1 392	2 710	756 788	640 652	1 435
山西省	2 223	1 214	3 102	548 308	304 888	503
内蒙古自治区	293	163	625	64 176	37 617	97
辽宁省	2 929	1 517	4 578	591 536	570 436	1 070
吉林省	1 600	881	2 445	204 554	160 367	483
黑龙江省	1 628	929	2 893	489 217	425 813	749
上海市	7 290	2 731	10 159	3 117 293	2 363 061	3 773
江苏省	16 664	6 898	25 015	5 045 561	4 027 213	9 970
浙江省	5 072	1 973	4 302	1 526 981	1 272 650	2 626
安徽省	1 719	759	1 312	193 491	145 497	948
福建省	2 696	740	1 776	321 829	221 397	653
江西省	2 423	1 357	3 011	521 545	365 263	663
山东省	5 875	3 549	6 968	864 949	697 250	2 102
河南省	3 638	1 849	4 606	854 670	685 889	1 869
湖北省	9 247	4 100	9 300	1 758 337	1 466 794	4 164
湖南省	7 398	2 665	5 908	745 715	639 961	3 304
广东省	5 720	2 265	6 587	1 474 389	1 085 647	2 699
广西壮族自治区	1 911	774	1 940	185 309	169 096	693
海南省	296	62	63	37 095	30 440	116
重庆市	3 947	1 217	1 914	920 611	847 843	1 308
四川省	3 073	1 049	3 347	445 331	388 555	1 170
贵州省	728	204	854	84 075	77 580	64
云南省	916	236	490	86 399	61 520	309
西藏自治区	2	1	2	115	100	0
陕西省	8 359	2 147	7 936	1 652 728	1 204 683	2 429
甘肃省	619	331	1 270	87 638	74 903	192
青海省	185	51	420	90 129	79 942	117
宁夏回族自治区	153	74	181	24 940	26 218	99
新疆维吾尔自治区	492	211	557	84 721	47 973	143

成果应用及科技服务项目

R&D 成果应用				科技服务				
当年投入人员 (人年)	参与 研究生 (人)	当年拨 入经费 (千元)	当年支 出经费 (千元)	项目数 (项)	当年投 入人员 (人年)	参与 研究生 (人)	当年拨 入经费 (千元)	当年支 出经费 (千元)
<b>21 682</b>	<b>61 667</b>	<b>14 959 031</b>	<b>12 190 613</b>	<b>62 157</b>	<b>22 976</b>	<b>66 433</b>	<b>12 920 019</b>	<b>10 149 115</b>
1 152	5 848	2 265 936	1 840 967	4 815	1 478	6 581	1 525 044	1 156 059
308	484	1 203 346	1 189 373	1 034	381	916	106 294	34 081
590	1 755	500 990	434 335	1 525	801	955	255 798	206 317
312	833	69 871	48 919	1 720	901	2 269	478 437	255 969
76	316	41 141	22 166	196	88	309	23 035	15 451
548	1 234	268 520	288 305	1 859	969	3 344	323 016	282 131
423	808	78 842	71 095	1 117	459	1 637	125 712	89 272
489	1 322	321 333	270 451	879	440	1 571	167 884	155 362
1 696	5 803	1 783 928	1 381 427	3 517	1 035	4 356	1 333 365	981 634
4 292	15 832	3 095 923	2 617 050	6 694	2 607	9 183	1 949 638	1 410 163
956	2 490	990 179	794 910	2 446	1 016	1 812	536 802	477 740
454	445	87 252	67 437	771	306	867	106 239	78 060
215	653	146 098	91 492	2 043	526	1 123	175 731	129 905
310	568	219 238	129 948	1 760	1 046	2 443	302 307	235 315
1 691	2 846	400 235	309 857	3 773	1 859	4 122	464 714	387 393
1 083	2 075	367 425	269 962	1 769	766	2 531	487 245	415 927
2 151	4 416	939 543	788 539	5 083	1 950	4 884	818 794	678 255
1 250	3 238	307 407	259 694	4 094	1 415	2 670	438 308	380 267
1 066	3 637	701 596	453 253	3 021	1 199	2 950	772 793	632 394
347	766	85 017	54 420	1 218	426	1 174	100 292	114 676
24	34	18 103	17 683	180	38	29	18 992	12 757
543	824	201 753	138 860	2 639	673	1 090	718 858	708 983
422	1 259	175 496	161 793	1 903	627	2 088	269 835	226 762
21	66	6 540	3 338	664	183	788	77 535	74 242
101	225	34 625	23 724	607	135	265	51 774	37 796
0	0	0	0	2	1	2	115	100
890	2 861	517 356	349 901	5 930	1 256	5 075	1 135 372	854 782
122	398	32 623	28 141	427	210	872	55 015	46 762
30	266	48 925	42 680	68	20	154	41 204	37 262
52	119	14 545	16 460	54	22	62	10 395	9 758
68	246	35 245	24 433	349	143	311	49 476	23 540



表 35 部委高等学校 R&amp;D

	合 计					项目数 (项)
	项目数 (项)	当年投入人员 (人年)	参与 研究生 (人)	当年拨 入经费 (千元)	当年支 出经费 (千元)	
合计	44 980	12 991	61 292	15 643 558	12 688 180	18 459
国防部	56	35	0	15 188	11 537	9
国家民族事务委员会	274	83	141	10 654	9 866	79
公安部	44	11	2	9 542	2 194	22
工业和信息化部	3 457	962	7 144	2 049 167	1 805 376	2 187
交通运输部	147	115	244	55 122	49 941	11
教育部	40 234	11 591	53 045	13 412 351	10 736 660	15 785
中国民用航空局	58	18	47	5 943	3 415	30
中国地震局	61	24	40	3 888	2 221	11
国务院侨务办公室	139	63	199	23 391	20 486	39
中国科学院	49	23	146	13 554	6 999	28
应急管理部	461	66	284	44 758	39 485	258

成果应用及科技服务项目

R&D 成果应用				科技服务				
当年投入人员 (人年)	参与 研究生 (人)	当年拨 入经费 (千元)	当年支 出经费 (千元)	项目数 (项)	当年投 入人员 (人年)	参与 研究生 (人)	当年拨 入经费 (千元)	当年支 出经费 (千元)
<b>5 798</b>	<b>28 282</b>	<b>8 628 444</b>	<b>7 050 142</b>	<b>26 521</b>	<b>7 192</b>	<b>33 010</b>	<b>7 015 114</b>	<b>5 638 038</b>
3	0	822	589	47	31	0	14 366	10 948
26	55	3 244	3 334	195	57	86	7 410	6 532
5	2	130	90	22	6	0	9 412	2 104
537	4 159	1 479 243	1 350 956	1 270	425	2 985	569 924	454 420
8	12	961	797	136	107	232	54 161	49 144
5 148	23 772	7 085 940	5 665 734	24 449	6 443	29 273	6 326 411	5 070 926
7	23	3 475	1 375	28	11	24	2 468	2 040
4	0	373	389	50	20	40	3 515	1 832
20	62	6 967	6 252	100	43	137	16 424	14 234
14	90	10 534	5 398	21	9	56	3 020	1 601
26	107	36 755	15 228	203	40	177	8 003	24 257

表 36 地方高等学校 R&amp;D

	合 计					项目数 (项)
	项目数 (项)	当年投入人员 (人年)	参与 研究生 (人)	当年拨 入经费 (千元)	当年支 出经费 (千元)	
合计	<b>65 018</b>	<b>31 667</b>	<b>66 808</b>	<b>12 235 492</b>	<b>9 651 548</b>	<b>29 382</b>
北京市	726	581	1 033	151 544	122 096	242
天津市	567	387	533	32 878	24 917	344
河北省	2 416	1 297	2 384	708 012	598 856	1 144
山西省	2 223	1 214	3 102	548 308	304 888	503
内蒙古自治区	293	163	625	64 176	37 617	97
辽宁省	1 384	1 071	2 320	181 038	170 820	559
吉林省	475	513	456	98 849	84 078	270
黑龙江省	899	613	993	104 376	88 456	428
上海市	1 990	1 192	3 223	677 423	481 062	989
江苏省	9 886	5 203	11 879	2 882 037	2 407 180	5 649
浙江省	3 524	1 392	2 391	619 960	494 110	2 095
安徽省	1 256	660	420	141 123	124 262	818
福建省	2 230	622	1 020	239 655	171 296	500
江西省	2 423	1 357	3 011	521 545	365 263	663
山东省	4 680	3 077	4 646	555 037	464 205	1 633
河南省	3 638	1 849	4 606	854 670	685 889	1 869
湖北省	3 282	1 992	3 158	602 525	530 598	1 502
湖南省	4 771	2 064	4 954	401 011	320 027	3 015
广东省	3 849	1 745	3 720	851 694	656 611	1 934
广西壮族自治区	1 911	774	1 940	185 309	169 096	693
海南省	296	62	63	37 095	30 440	116
重庆市	1 899	872	1 034	368 688	330 501	981
四川省	2 187	722	1 933	226 516	196 092	906
贵州省	728	204	854	84 075	77 580	64
云南省	916	236	490	86 399	61 520	309
西藏自治区	2	1	2	115	100	0
陕西省	5 401	1 275	4 193	769 273	460 169	1 602
甘肃省	365	206	675	42 452	40 543	118
青海省	185	51	420	90 129	79 942	117
宁夏回族自治区	124	61	173	24 859	25 361	79
新疆维吾尔自治区	492	211	557	84 721	47 973	143

成果应用及科技服务项目

R&D 成果应用				科技服务				
当年投入人员 (人年)	参与 研究生 (人)	当年拨 入经费 (千元)	当年支 出经费 (千元)	项目数 (项)	当年投 入人员 (人年)	参与 研究生 (人)	当年拨 入经费 (千元)	当年支 出经费 (千元)
<b>15 885</b>	<b>33 385</b>	<b>6 330 587</b>	<b>5 140 471</b>	<b>35 636</b>	<b>15 783</b>	<b>33 423</b>	<b>5 904 905</b>	<b>4 511 077</b>
274	392	53 841	43 633	484	307	641	97 703	78 463
257	325	15 285	14 944	223	131	208	17 593	9 973
555	1 646	463 732	418 628	1 272	742	738	244 280	180 228
312	833	69 871	48 919	1 720	901	2 269	478 437	255 969
76	316	41 141	22 166	196	88	309	23 035	15 451
384	339	62 518	86 467	825	687	1 981	118 520	84 353
285	280	56 215	48 775	205	229	176	42 634	35 303
360	546	64 627	51 562	471	254	447	39 749	36 894
827	2 322	505 258	375 863	1 001	365	901	172 165	105 199
3 280	7 844	1 758 420	1 587 443	4 237	1 923	4 035	1 123 617	819 737
746	1 606	466 176	368 935	1 429	646	785	153 784	125 175
420	157	66 561	57 161	438	240	263	74 562	67 101
176	413	99 112	61 442	1 730	445	607	140 543	109 854
310	568	219 238	129 948	1 760	1 046	2 443	302 307	235 315
1 504	1 683	262 630	219 410	3 047	1 573	2 963	292 407	244 795
1 083	2 075	367 425	269 962	1 769	766	2 531	487 245	415 927
962	1 795	291 910	267 949	1 780	1 030	1 363	310 615	262 649
1 132	3 006	213 718	162 690	1 756	932	1 948	187 293	157 337
853	2 485	461 804	329 232	1 915	893	1 235	389 890	327 379
347	766	85 017	54 420	1 218	426	1 174	100 292	114 676
24	34	18 103	17 683	180	38	29	18 992	12 757
472	659	148 790	109 511	918	400	375	219 898	220 990
304	760	85 352	82 455	1 281	418	1 173	141 164	113 637
21	66	6 540	3 338	664	183	788	77 535	74 242
101	225	34 625	23 724	607	135	265	51 774	37 796
0	0	0	0	2	1	2	115	100
595	1 402	300 531	188 098	3 799	681	2 791	468 742	272 071
85	217	13 432	13 287	247	121	458	29 020	27 256
30	266	48 925	42 680	68	20	154	41 204	37 262
42	113	14 545	15 713	45	19	60	10 314	9 648
68	246	35 245	24 433	349	143	311	49 476	23 540



## 五、国际科技交流

表 37 各类高等学校国际科技交流

	合作研究		国际学术会议			
	派遣 (人次)	接受 (人次)	出席人员 (人次)	交流论文 (篇)	特邀报告 (篇)	主办 (次)
合计	18 732	17 948	96 488	45 433	10 082	1 123
按学校规格分						
“211”及省部共建高等学校	5 824	7 589	53 165	24 861	6 717	696
其他本科高等学校	10 735	9 345	41 762	19 900	3 305	420
高等专科学校	2 173	1 014	1 561	672	60	7
按学校隶属分						
其他部委院校	338	489	4 268	2 783	457	90
教育部直属院校	4 493	6 102	44 561	20 140	5 750	539
地方院校	13 901	11 357	47 659	22 510	3 875	494
按学校类型分						
综合大学	7 177	7 801	33 128	15 518	4 386	475
工科院校	6 306	5 112	41 625	22 140	3 996	433
农林院校	843	746	4 478	1 934	478	68
医药院校	2 441	2 951	11 959	3 169	797	102
师范院校	1 500	937	4 062	1 837	356	32
其他	465	401	1 236	835	69	13

表 38 分地区高等学校国际科技交流

	合作研究		国际学术会议			
	派遣 (人次)	接受 (人次)	出席人员 (人次)	交流论文 (篇)	特邀报告 (篇)	主办 (次)
合计	18 732	17 948	96 488	45 433	10 082	1 123
北京市	523	777	14 353	5 476	1 341	123
天津市	332	466	2 043	739	239	23
河北省	347	205	1 172	512	120	10
山西省	538	282	557	292	71	6
内蒙古自治区	4	2	553	280	12	0
辽宁省	819	425	3 692	2 697	385	67
吉林省	217	132	1 506	734	118	21
黑龙江省	323	147	1 886	1 324	330	35
上海市	1 220	2 711	14 246	4 199	1 442	125
江苏省	2 106	1 656	4 968	3 935	652	140
浙江省	706	801	3 466	2 276	461	59
安徽省	978	820	3 119	1 527	201	31
福建省	491	422	969	474	120	14
江西省	905	610	949	589	101	5
山东省	1 368	1 607	2 954	1 930	338	51
河南省	558	261	1 131	944	77	14
湖北省	402	487	8 727	3 508	877	74
湖南省	1 461	1 511	3 109	1 479	479	21
广东省	1 529	2 100	8 817	3 612	922	136
广西壮族自治区	665	523	1 525	683	88	31
海南省	57	71	365	100	14	4
重庆市	374	341	2 822	1 415	289	8
四川省	1 352	1 091	7 072	2 048	393	27
贵州省	132	51	284	102	16	1
云南省	92	54	432	221	32	9
西藏自治区	128	39	18	12	0	0
陕西省	540	240	4 559	4 059	898	80
甘肃省	147	29	595	175	46	6
青海省	38	10	15	8	3	0
宁夏回族自治区	136	30	446	3	2	1
新疆维吾尔自治区	244	47	138	80	15	1



表 39 部委高等学校国际科技交流

	合作研究		国际学术会议			
	派遣 (人次)	接受 (人次)	出席人员 (人次)	交流论文 (篇)	特邀报告 (篇)	主办 (次)
合计	4 831	6 591	48 829	22 923	6 207	629
中央办公厅	0	0	5	2	0	0
国防部	41	26	51	7	0	0
国家民族事务委员会	40	31	49	29	1	0
公安部	26	133	12	15	3	1
工业和信息化部	106	170	2 001	1 503	363	54
交通运输部	39	59	244	248	5	1
教育部	4 493	6 102	44 561	20 140	5 750	539
中国民用航空局	9	5	134	119	13	0
中国地震局	0	0	6	2	0	0
国务院侨务办公室	74	57	276	207	49	25
中国科学院	2	8	1 487	648	23	9
应急管理部	1	0	3	3	0	0

表 40 地方高等学校国际科技交流

	合作研究		国际学术会议			
	派遣 (人次)	接受 (人次)	出席人员 (人次)	交流论文 (篇)	特邀报告 (篇)	主办 (次)
合计	13 901	11 357	47 659	22 510	3 875	494
北京市	141	200	6 496	1 730	326	28
天津市	127	225	1 426	377	73	8
河北省	320	72	1 151	492	117	9
山西省	538	282	557	292	71	6
内蒙古自治区	4	2	553	280	12	0
辽宁省	734	271	2 402	1 167	292	50
吉林省	161	98	931	518	37	11
黑龙江省	211	109	848	662	159	12
上海市	297	240	1 478	1 010	193	27
江苏省	1 256	1 053	2 609	1 919	235	31
浙江省	521	645	2 002	1 065	108	45
安徽省	974	785	1 182	705	132	21
福建省	487	406	537	260	80	5
江西省	905	610	949	589	101	5
山东省	1 111	1 275	1 722	1 291	271	29
河南省	558	261	1 131	944	77	14
湖北省	298	228	1 700	1 290	57	10
湖南省	1 004	892	1 873	658	227	4
广东省	929	1 479	5 760	2 492	494	93
广西壮族自治区	665	523	1 525	683	88	31
海南省	57	71	365	100	14	4
重庆市	343	327	1 662	913	217	4
四川省	1 107	972	5 537	980	200	4
贵州省	132	51	284	102	16	1
云南省	92	54	432	221	32	9
西藏自治区	128	39	18	12	0	0
陕西省	255	91	1 827	1 520	218	30
甘肃省	141	9	103	147	8	1
青海省	38	10	15	8	3	0
宁夏回族自治区	123	30	446	3	2	1
新疆维吾尔自治区	244	47	138	80	15	1



## 六、科技成果及技术转让

表 41 各类高等学校科技成果获奖

单位:项

	国家自然科学奖		国家技术发明奖		国家科技进步奖			国务院 各部门 科技进 步奖	省、自 治区、 直辖市 科技进 步奖
	合计	二等	合计	二等	合计	一等	二等		
合计	0	0	1	1	8	1	7	445	4 093
按学校规格分									
“211”及省部共建高等学校	0	0	0	0	3	1	2	364	1 701
其他本科高等学校	0	0	1	1	5	0	5	77	2 316
高等专科学校	0	0	0	0	0	0	0	4	76
按学校隶属分									
其他部委院校	0	0	0	0	0	0	0	113	189
教育部直属院校	0	0	0	0	3	1	2	245	1 147
地方院校	0	0	1	1	5	0	5	87	2 757
按学校类型分									
综合大学	0	0	0	0	2	1	1	125	1 140
工科院校	0	0	1	1	2	0	2	233	1 711
农林院校	0	0	0	0	2	0	2	61	338
医药院校	0	0	0	0	2	0	2	19	630
师范院校	0	0	0	0	0	0	0	4	210
其他	0	0	0	0	0	0	0	3	64

表 42 分地区高等学校科技成果获奖

单位:项

	国家自然科学奖		国家技术发明奖		国家科技进步奖			国务院 各部门 科技进 步奖	省、自 治区、 直辖市 科技进 步奖
	合计	二等	合计	二等	合计	一等	二等		
合计	0	0	1	1	8	1	7	445	4 093
北京市	0	0	0	0	0	0	0	91	151
天津市	0	0	0	0	1	0	1	2	12
河北省	0	0	0	0	0	0	0	3	136
山西省	0	0	0	0	0	0	0	0	39
内蒙古自治区	0	0	0	0	0	0	0	1	55
辽宁省	0	0	0	0	1	0	1	7	265
吉林省	0	0	0	0	0	0	0	1	200
黑龙江省	0	0	0	0	0	0	0	31	245
上海市	0	0	0	0	0	0	0	13	101
江苏省	0	0	0	0	0	0	0	108	328
浙江省	0	0	0	0	1	0	1	22	250
安徽省	0	0	0	0	1	0	1	6	214
福建省	0	0	0	0	1	0	1	10	124
江西省	0	0	0	0	0	0	0	1	76
山东省	0	0	0	0	0	0	0	12	192
河南省	0	0	0	0	0	0	0	0	203
湖北省	0	0	0	0	0	0	0	57	276
湖南省	0	0	0	0	0	0	0	13	188
广东省	0	0	0	0	0	0	0	8	130
广西壮族自治区	0	0	1	1	0	0	0	0	85
海南省	0	0	0	0	0	0	0	0	9
重庆市	0	0	0	0	2	1	1	10	114
四川省	0	0	0	0	1	0	1	16	191
贵州省	0	0	0	0	0	0	0	0	3
云南省	0	0	0	0	0	0	0	2	108
西藏自治区	0	0	0	0	0	0	0	0	6
陕西省	0	0	0	0	0	0	0	30	222
甘肃省	0	0	0	0	0	0	0	1	89
青海省	0	0	0	0	0	0	0	0	13
宁夏回族自治区	0	0	0	0	0	0	0	0	17
新疆维吾尔自治区	0	0	0	0	0	0	0	0	51

表 43 部委高等学校科技成果获奖

单位:项

	国家自然科学奖		国家技术发明奖		国家科技进步奖			国务院各部门科技进步奖	省、自治区、直辖市科技进步奖
	合计	二等	合计	二等	合计	一等	二等		
合计	0	0	0	0	3	1	2	358	1 336
国家民族事务委员会	0	0	0	0	0	0	0	0	16
公安部	0	0	0	0	0	0	0	3	0
工业和信息化部	0	0	0	0	0	0	0	102	121
交通运输部	0	0	0	0	0	0	0	2	3
教育部	0	0	0	0	3	1	2	245	1 147
中国民用航空局	0	0	0	0	0	0	0	0	3
国务院侨务办公室	0	0	0	0	0	0	0	1	12
中国科学院	0	0	0	0	0	0	0	5	32
应急管理部	0	0	0	0	0	0	0	0	2

表 44 地方高等学校科技成果获奖

单位:项

	国家自然科学奖		国家技术发明奖		国家科技进步奖			国务院 各部门 科技进 步奖	省、自 治区、 直辖市 科技进 步奖
	合计	二等	合计	二等	合计	一等	二等		
合计	0	0	1	1	5	0	5	87	2 757
北京市	0	0	0	0	0	0	0	4	40
天津市	0	0	0	0	1	0	1	2	11
河北省	0	0	0	0	0	0	0	1	134
山西省	0	0	0	0	0	0	0	0	39
内蒙古自治区	0	0	0	0	0	0	0	1	55
辽宁省	0	0	0	0	1	0	1	1	124
吉林省	0	0	0	0	0	0	0	0	137
黑龙江省	0	0	0	0	0	0	0	1	178
上海市	0	0	0	0	0	0	0	0	43
江苏省	0	0	0	0	0	0	0	27	172
浙江省	0	0	0	0	1	0	1	22	155
安徽省	0	0	0	0	0	0	0	1	150
福建省	0	0	0	0	1	0	1	6	96
江西省	0	0	0	0	0	0	0	1	76
山东省	0	0	0	0	0	0	0	3	140
河南省	0	0	0	0	0	0	0	0	203
湖北省	0	0	0	0	0	0	0	1	125
湖南省	0	0	0	0	0	0	0	4	145
广东省	0	0	0	0	0	0	0	3	74
广西壮族自治区	0	0	1	1	0	0	0	0	85
海南省	0	0	0	0	0	0	0	0	9
重庆市	0	0	0	0	0	0	0	2	64
四川省	0	0	0	0	1	0	1	4	124
贵州省	0	0	0	0	0	0	0	0	3
云南省	0	0	0	0	0	0	0	2	108
西藏自治区	0	0	0	0	0	0	0	0	6
陕西省	0	0	0	0	0	0	0	0	117
甘肃省	0	0	0	0	0	0	0	1	64
青海省	0	0	0	0	0	0	0	0	13
宁夏回族自治区	0	0	0	0	0	0	0	0	16
新疆维吾尔自治区	0	0	0	0	0	0	0	0	51



表 45 各类高等

	出版科技著作		发表学术论文(篇)		国家级项目验收(项)						
	数量 (部)	字数 (千字)	合计	其中: 国外学 术刊物	合计	其中: 与其他 单位合作	项目来源				
							973 计划	科技攻 关计划	863 计划	自然基 金项目	其他
合计	13 740	2 436 171	1 129 917	571 696	3 271	668	93	80	53	751	2 294
按学校规格分											
“211”及省部共建高等学校	3 301	734 437	552 854	350 718	2 913	593	76	46	48	605	2 138
其他本科高等学校	6 816	1 219 453	511 152	217 528	357	75	17	34	5	145	156
高等专科学校	3 623	482 281	65 911	3 450	1	0	0	0	0	1	0
按学校隶属分											
其他部委院校	497	117 785	86 095	49 108	816	136	7	5	4	64	736
教育部直属院校	2 382	527 852	393 536	258 477	1 951	441	61	31	42	489	1 328
地方院校	10 861	1 790 534	650 286	264 111	504	91	25	44	7	198	230
按学校类型分											
综合大学	3 229	588 506	358 644	219 530	1 154	216	17	27	9	364	737
工科院校	5 741	1 185 869	449 767	221 631	1 918	418	55	28	42	252	1 541
农林院校	854	133 643	63 056	30 410	29	4	9	8	0	12	0
医药院校	2 628	269 577	174 703	56 741	106	17	9	17	2	78	0
师范院校	833	176 154	66 565	37 431	53	12	3	0	0	34	16
其他	455	82 422	17 182	5 953	11	1	0	0	0	11	0

\* 指软件登记、集成电路设计、动植物新品登记、国家新药登记等(表 46、表 47、表 48 同)。

学校科技成果

知识产权与专利											
专利申请数(项)				专利授权数(项)				专利出售数			其他知识 产权*
合计	发明 专利	实用 新型	外观 设计	合计	发明 专利	实用 新型	外观 设计	合同数 (项)	总金额 (千元)	当年实 际收入 (千元)	
<b>328 896</b>	<b>193 474</b>	<b>119 687</b>	<b>15 735</b>	<b>268 450</b>	<b>116 043</b>	<b>135 507</b>	<b>16 900</b>	<b>15 169</b>	<b>8 108 857</b>	<b>2 481 671</b>	<b>34 915</b>
117 709	96 149	19 463	2 097	96 527	69 420	25 220	1 887	5 231	6 105 352	1 507 128	11 167
162 327	86 361	66 586	9 380	130 961	43 056	76 966	10 939	8 528	1 975 678	951 362	18 894
48 860	10 964	33 638	4 258	40 962	3 567	33 321	4 074	1 410	27 827	23 181	4 854
15 689	14 090	1 444	155	12 229	9 926	2 183	120	879	664 875	279 329	1 465
82 630	69 206	12 007	1 417	70 431	52 137	16 891	1 403	3 435	5 199 653	1 151 430	7 178
230 577	110 178	106 236	14 163	185 790	53 980	116 433	15 377	10 855	2 244 329	1 050 912	26 272
99 674	62 203	33 133	4 338	79 707	37 951	36 652	5 104	4 122	4 331 693	948 778	9 212
163 229	105 068	51 571	6 590	129 396	63 281	59 203	6 912	9 089	3 045 356	1 233 815	18 092
17 306	8 060	8 257	989	17 568	5 315	11 099	1 154	538	78 944	48 476	3 431
20 641	6 435	13 366	840	17 029	2 844	13 406	779	325	567 630	184 376	389
19 228	9 248	8 523	1 457	17 278	5 368	10 317	1 593	899	65 678	49 208	2 248
8 818	2 460	4 837	1 521	7 472	1 284	4 830	1 358	196	19 556	17 018	1 543

表 46 分地区高等

	出版科技著作		发表学术论文(篇)		国家级项目验收(项)						
	数量 (部)	字数 (千字)	合计	其中: 国外学 术刊物	合计	其中: 与其他 单位合作	项目来源				
							973 计划	科技攻 关计划	863 计划	自然基 金项目	其他
<b>合计</b>	<b>13 740</b>	<b>2 436 171</b>	<b>1 129 917</b>	<b>571 696</b>	<b>3 271</b>	<b>668</b>	<b>93</b>	<b>80</b>	<b>53</b>	<b>751</b>	<b>2 294</b>
北京市	856	229 305	94 649	54 573	659	187	35	14	9	102	499
天津市	121	23 633	26 146	17 423	79	34	15	3	11	20	30
河北省	432	75 626	24 344	9 187	12	2	0	1	0	3	8
山西省	333	48 223	19 511	7 614	65	25	0	0	0	6	59
内蒙古自治区	292	37 763	9 528	2 748	1	0	0	0	0	1	0
辽宁省	723	128 039	44 957	23 727	115	22	1	3	15	53	43
吉林省	271	47 264	27 347	13 937	57	8	1	3	0	8	45
黑龙江省	435	77 181	37 044	17 576	96	8	7	14	3	22	50
上海市	650	123 488	81 424	46 778	387	26	9	1	8	93	276
江苏省	893	187 169	115 830	64 988	335	38	5	10	0	85	235
浙江省	398	88 702	43 221	27 791	130	19	0	0	1	26	103
安徽省	429	53 594	33 841	16 023	109	42	0	3	0	20	86
福建省	217	38 314	18 917	9 983	34	10	2	1	2	13	16
江西省	319	50 252	18 991	8 404	2	0	0	1	0	0	1
山东省	622	105 330	63 051	35 809	44	9	0	4	0	25	15
河南省	929	153 922	37 720	12 921	37	2	1	8	0	17	11
湖北省	844	159 354	62 238	33 246	178	69	5	2	0	33	138
湖南省	824	136 773	46 532	22 112	64	15	3	2	0	16	43
广东省	737	117 580	95 416	52 443	128	18	1	5	2	82	38
广西壮族自治区	169	33 585	18 748	6 711	12	0	0	0	0	12	0
海南省	124	21 411	2 648	1 074	0	0	0	0	0	0	0
重庆市	502	85 856	25 256	13 115	59	56	2	2	1	5	49
四川省	768	104 899	62 075	27 120	194	56	3	0	0	28	163
贵州省	288	38 205	13 856	3 182	0	0	0	0	0	0	0
云南省	374	43 904	14 241	4 002	5	0	0	0	0	5	0
西藏自治区	3	455	799	94	0	0	0	0	0	0	0
陕西省	727	151 745	61 620	31 093	423	22	3	3	1	40	376
甘肃省	295	48 044	12 616	4 093	14	0	0	0	0	4	10
青海省	22	4 886	3 371	1 021	3	0	0	0	0	3	0
宁夏回族自治区	76	13 509	4 925	1 090	24	0	0	0	0	24	0
新疆维吾尔自治区	67	8 160	9 055	1 818	5	0	0	0	0	5	0

\* 见第 74 页注。

学校科技成果

知识产权与专利											
专利申请数(项)				专利授权数(项)				专利出售数			其他知识 产权*
合计	发明 专利	实用 新型	外观 设计	合计	发明 专利	实用 新型	外观 设计	合同数 (项)	总金额 (千元)	当年实 际收入 (千元)	
<b>328 896</b>	<b>193 474</b>	<b>119 687</b>	<b>15 735</b>	<b>268 450</b>	<b>116 043</b>	<b>135 507</b>	<b>16 900</b>	<b>15 169</b>	<b>8 108 857</b>	<b>2 481 671</b>	<b>34 915</b>
19 484	16 540	2 604	340	19 248	15 335	3 536	377	943	672 584	279 430	3 232
6 775	5 290	1 205	280	3 906	1 973	1 719	214	327	271 813	99 564	154
6 836	3 044	3 270	522	5 775	1 895	3 455	425	477	36 685	27 139	1 665
3 577	1 939	1 546	92	3 693	1 436	2 162	95	267	14 446	12 098	466
1 635	549	1 020	66	1 711	274	1 365	72	7	11 560	3 044	185
11 956	5 780	6 016	160	9 928	4 071	5 556	301	378	163 339	95 352	1 952
6 471	3 485	2 918	68	5 166	2 084	3 010	72	107	93 308	88 938	1 405
6 608	5 096	1 302	210	6 203	3 189	2 675	339	213	24 492	12 639	196
15 449	12 023	2 594	832	9 830	5 835	3 128	867	601	2 239 976	215 497	702
48 736	30 152	16 460	2 124	35 405	15 325	18 090	1 990	4 175	551 011	247 546	3 468
22 576	14 456	6 991	1 129	20 119	10 396	8 456	1 267	1 472	366 423	168 760	2 559
13 247	7 350	4 825	1 072	8 946	3 280	4 602	1 064	568	225 818	22 215	1 141
7 572	4 138	2 990	444	6 532	2 372	3 672	488	175	43 055	20 138	926
7 205	2 498	4 212	495	5 367	1 131	3 855	381	189	25 470	18 359	741
17 027	10 085	6 357	585	15 300	7 031	7 683	586	885	412 329	306 390	1 647
14 903	5 706	8 479	718	13 481	3 512	9 261	708	353	46 106	33 098	1 063
15 387	10 447	4 326	614	13 119	7 119	5 204	796	677	294 668	126 429	1 668
13 692	6 981	6 152	559	11 758	4 287	6 995	476	326	315 510	105 820	1 191
22 643	14 914	6 502	1 227	17 655	6 702	8 471	2 482	640	1 675 943	256 030	2 740
7 848	3 692	3 409	747	5 478	1 232	3 626	620	180	29 535	10 729	876
2 046	422	1 322	302	791	150	546	95	10	1 255	1 255	11
10 425	6 110	3 881	434	8 296	2 914	4 994	388	508	91 551	37 542	305
12 691	6 120	5 934	637	11 529	4 540	6 258	731	371	172 244	71 804	1 286
4 042	1 030	2 358	654	4 500	473	3 267	760	31	19 676	7 972	222
4 328	1 572	2 271	485	4 386	1 015	2 945	426	31	3 001	2 941	940
90	23	67	0	57	11	46	0	0	0	0	1
19 788	12 077	7 082	629	15 517	7 614	7 315	588	1 077	292 959	201 807	3 527
2 803	840	1 735	228	2 778	514	2 026	238	149	7 742	3 877	361
594	150	421	23	401	44	334	23	2	47	47	91
686	244	392	50	509	114	373	22	26	6 201	5 101	106
1 776	721	1 046	9	1 066	175	882	9	4	110	110	88

表 47 部委高等

	出版科技著作		发表学术论文(篇)		国家级项目验收(项)						
	数量 (部)	字数 (千字)	合计	其中: 国外学 术刊物	合计	其中: 与其他 单位合作	项目来源				
							973 计划	科技攻 关计划	863 计划	自然基 金项目	其他
合计	2 879	645 637	479 631	307 585	2 767	577	68	36	46	553	2 064
中央办公厅	1	175	122	58	0	0	0	0	0	0	0
国防部	10	1 728	74	13	0	0	0	0	0	0	0
国家民族事务委员会	34	9 002	2 355	1 452	0	0	0	0	0	0	0
公安部	3	812	343	45	0	0	0	0	0	0	0
工业和信息化部	276	76 070	61 598	32 370	715	98	7	5	4	38	661
交通运输部	79	16 721	1 741	906	3	0	0	0	0	0	3
教育部	2 382	527 852	393 536	258 477	1 951	441	61	31	42	489	1 328
中国民用航空局	25	5 273	1 922	437	2	1	0	0	0	2	0
中国地震局	4	1 125	110	4	0	0	0	0	0	0	0
国务院侨务办公室	22	4 543	10 882	8 236	10	5	0	0	0	10	0
中国科学院	36	1 664	6 803	5 547	86	32	0	0	0	14	72
应急管理部	7	672	145	40	0	0	0	0	0	0	0

\* 见第 74 页注。

学校科技成果

知识产权与专利											
专利申请数(项)				专利授权数(项)				专利出售数			其他知识 产权*
合计	发明 专利	实用 新型	外观 设计	合计	发明 专利	实用 新型	外观 设计	合同数 (项)	总金额 (千元)	当年实 际收入 (千元)	
<b>98 319</b>	<b>83 296</b>	<b>13 451</b>	<b>1 572</b>	<b>82 660</b>	<b>62 063</b>	<b>19 074</b>	<b>1 523</b>	<b>4 314</b>	<b>5 864 528</b>	<b>1 430 759</b>	<b>8 643</b>
7	7	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0
169	9	154	6	160	3	151	6	0	0	0	0
659	498	138	23	647	355	281	11	21	4 282	2 287	95
96	43	49	4	83	9	66	8	1	300	300	26
11 432	10 883	471	78	9 137	8 270	801	66	801	424 313	241 562	1 159
544	447	96	1	253	144	107	2	12	21 652	21 652	5
82 630	69 206	12 007	1 417	70 431	52 137	16 891	1 403	3 435	5 199 653	1 151 430	7 178
301	219	82	0	145	75	70	0	3	150	150	65
19	1	18	0	33	4	29	0	1	50	50	86
1 218	940	247	31	781	418	348	15	28	8 178	5 378	29
1 160	975	175	10	888	607	273	8	12	205 950	7 950	0
84	68	14	2	100	39	57	4	0	0	0	0

表 48 地方高等

	出版科技著作		发表学术论文(篇)		国家级项目验收(项)						
	数量 (部)	字数 (千字)	合计	其中: 国外学 术刊物	合计	其中: 与其他 单位合作	项目来源				
							973 计划	科技攻 关计划	863 计划	自然基 金项目	其他
<b>合计</b>	<b>10 861</b>	<b>1 790 534</b>	<b>650 286</b>	<b>264 111</b>	<b>504</b>	<b>91</b>	<b>25</b>	<b>44</b>	<b>7</b>	<b>198</b>	<b>230</b>
北京市	267	65 473	17 963	7 683	18	9	5	0	0	2	11
天津市	81	15 470	11 109	5 287	7	0	0	1	0	2	4
河北省	420	73 349	23 915	9 131	12	2	0	1	0	3	8
山西省	333	48 223	19 511	7 614	65	25	0	0	0	6	59
内蒙古自治区	292	37 763	9 528	2 748	1	0	0	0	0	1	0
辽宁省	484	71 204	27 897	10 366	18	0	1	2	2	3	10
吉林省	243	44 382	16 584	4 191	46	0	0	1	0	0	45
黑龙江省	310	48 633	17 049	6 099	27	0	5	9	1	12	0
上海市	321	62 856	20 117	9 607	26	7	4	0	0	7	15
江苏省	650	129 828	63 709	33 128	69	23	4	10	0	36	19
浙江省	308	66 208	29 506	17 730	9	1	0	0	0	9	0
安徽省	377	49 041	24 111	8 545	5	3	0	2	0	3	0
福建省	197	33 127	14 429	6 464	26	6	2	1	2	6	15
江西省	319	50 252	18 991	8 404	2	0	0	1	0	0	1
山东省	568	95 837	46 025	24 635	8	3	0	1	0	6	1
河南省	929	153 922	37 668	12 909	37	2	1	8	0	17	11
湖北省	564	104 784	21 615	7 021	4	0	0	0	0	4	0
湖南省	649	99 596	24 273	7 634	2	2	0	0	0	1	1
广东省	629	99 468	62 798	33 537	43	0	1	5	1	19	17
广西壮族自治区	169	33 585	18 748	6 711	12	0	0	0	0	12	0
海南省	124	21 411	2 648	1 074	0	0	0	0	0	0	0
重庆市	462	77 482	12 474	4 422	2	2	0	2	0	0	0
四川省	611	72 770	27 794	7 326	20	2	2	0	0	7	11
贵州省	288	38 205	13 856	3 182	0	0	0	0	0	0	0
云南省	374	43 904	14 241	4 002	5	0	0	0	0	5	0
西藏自治区	3	455	799	94	0	0	0	0	0	0	0
陕西省	480	87 978	25 679	8 990	8	4	0	0	1	5	2
甘肃省	253	40 760	10 180	1 845	0	0	0	0	0	0	0
青海省	22	4 886	3 371	1 021	3	0	0	0	0	3	0
宁夏回族自治区	67	11 522	4 643	893	24	0	0	0	0	24	0
新疆维吾尔自治区	67	8 160	9 055	1 818	5	0	0	0	0	5	0

\* 见第 74 页注。

学校科技成果

知识产权与专利											
专利申请数(项)				专利授权数(项)				专利出售数			其他知识 产权*
合计	发明 专利	实用 新型	外观 设计	合计	发明 专利	实用 新型	外观 设计	合同数 (项)	总金额 (千元)	当年实 际收入 (千元)	
<b>230 577</b>	<b>110 178</b>	<b>106 236</b>	<b>14 163</b>	<b>185 790</b>	<b>53 980</b>	<b>116 433</b>	<b>15 377</b>	<b>10 855</b>	<b>2 244 329</b>	<b>1 050 912</b>	<b>26 272</b>
3 736	2 674	1 012	50	3 077	1 695	1 268	114	133	15 437	11 785	563
2 958	1 953	774	231	1 868	598	1 114	156	143	224 646	70 076	79
6 720	2 966	3 234	520	5 631	1 850	3 361	420	476	36 635	27 089	1 577
3 577	1 939	1 546	92	3 693	1 436	2 162	95	267	14 446	12 098	466
1 635	549	1 020	66	1 711	274	1 365	72	7	11 560	3 044	185
8 761	2 874	5 735	152	6 674	1 381	5 017	276	289	27 411	18 688	1 590
2 441	1 074	1 316	51	2 169	735	1 382	52	81	82 775	82 975	587
3 336	2 047	1 137	152	3 308	1 171	1 930	207	117	6 957	6 824	195
4 898	3 662	841	395	3 379	1 492	1 435	452	151	794 322	24 301	175
35 338	17 905	15 372	2 061	25 512	7 342	16 311	1 859	3 395	96 477	77 695	2 716
19 301	11 440	6 752	1 109	15 888	6 793	7 864	1 231	1 248	90 559	82 099	2 278
10 571	5 018	4 497	1 056	7 083	1 818	4 213	1 052	539	18 616	13 013	1 136
5 798	2 729	2 659	410	5 147	1 408	3 271	468	144	21 639	13 618	775
7 205	2 498	4 212	495	5 367	1 131	3 855	381	189	25 470	18 359	741
13 447	6 817	6 052	578	12 179	4 584	7 029	566	809	276 018	233 611	1 456
14 883	5 706	8 459	718	13 469	3 512	9 249	708	353	46 106	33 098	1 063
7 355	4 098	2 754	503	5 940	1 943	3 321	676	443	63 035	28 149	1 008
9 876	3 945	5 383	548	8 111	1 873	5 787	451	202	58 991	52 765	1 059
16 881	10 049	5 626	1 206	13 565	3 892	7 216	2 457	469	148 335	133 305	2 338
7 848	3 692	3 409	747	5 478	1 232	3 626	620	180	29 535	10 729	876
2 046	422	1 322	302	791	150	546	95	10	1 255	1 255	11
7 502	3 843	3 317	342	6 497	1 637	4 524	336	378	27 449	24 203	302
8 363	2 601	5 141	621	7 694	1 699	5 285	710	198	76 924	36 946	1 140
4 042	1 030	2 358	654	4 500	473	3 267	760	31	19 676	7 972	222
4 328	1 572	2 271	485	4 386	1 015	2 945	426	31	3 001	2 941	940
90	23	67	0	57	11	46	0	0	0	0	1
12 293	5 451	6 517	325	8 372	2 158	5 759	455	440	21 702	18 927	2 199
2 402	567	1 617	218	2 425	377	1 815	233	110	1 865	1 860	309
594	150	421	23	401	44	334	23	2	47	47	91
576	163	369	44	352	81	254	17	16	3 330	3 330	106
1 776	721	1 046	9	1 066	175	882	9	4	110	110	88



表 49 各类高等

	合同数(项)					合同金	
	合计	国有企业	外资企业	民营企业	其他	合计	国有企业
合计	19 936	2 568	152	16 376	840	11 362 172	1 828 184
按学校规格分							
“211”及省部共建 高等学校	6 213	698	39	5 235	241	7 987 776	1 139 649
其他本科高等学校	11 865	1 831	113	9 384	537	3 303 900	683 732
高等专科学校	1 858	39	0	1 757	62	70 496	4 803
按学校隶属分							
其他部委院校	1 009	181	15	765	48	778 647	190 552
教育部直属院校	3 935	405	24	3 400	106	6 751 168	844 633
地方院校	14 992	1 982	113	12 211	686	3 832 357	792 999
按学校类型分							
综合大学	4 829	332	38	4 262	197	5 053 065	280 376
工科院校	12 182	2 102	108	9 538	434	5 212 893	1 487 257
农林院校	913	52	2	815	44	231 561	28 935
医药院校	414	23	2	372	17	676 533	14 247
师范院校	1 293	29	2	1 126	136	147 022	7 632
其 他	305	30	0	263	12	41 098	9 737

学校技术转让

额(千元)			当年实际收入(千元)				
外资企业	民营企业	其他	合计	国有企业	外资企业	民营企业	其他
<b>114 859</b>	<b>8 378 787</b>	<b>1 040 342</b>	<b>4 161 746</b>	<b>781 372</b>	<b>47 056</b>	<b>3 151 922</b>	<b>181 396</b>
54 266	5 873 372	920 489	2 179 062	290 329	13 147	1 748 906	126 680
60 593	2 442 149	117 426	1 925 600	486 510	33 909	1 352 725	52 456
0	63 266	2 427	57 084	4 533	0	50 291	2 260
9 600	563 536	14 959	343 065	86 401	4 939	239 526	12 199
44 666	4 986 885	874 984	1 644 877	154 943	8 208	1 392 803	88 923
60 593	2 828 366	150 399	2 173 804	540 028	33 909	1 519 593	80 274
55 820	3 837 822	879 047	1 295 251	137 021	24 538	1 035 928	97 764
40 254	3 563 924	121 458	2 302 921	603 555	19 938	1 623 216	56 212
8 200	184 051	10 375	157 012	17 097	1 600	128 399	9 916
10 350	638 217	13 719	228 359	8 268	745	213 769	5 577
235	124 575	14 580	139 447	5 694	235	122 595	10 923
0	30 198	1 163	38 756	9 737	0	28 015	1 004

表 50 分地区高等

	合同数(项)					合同金	
	合计	国有企业	外资企业	民营企业	其他	合计	国有企业
<b>合计</b>	<b>19 936</b>	<b>2 568</b>	<b>152</b>	<b>16 376</b>	<b>840</b>	<b>11 362 172</b>	<b>1 828 184</b>
北京市	1 348	175	6	1 074	93	1 731 300	657 157
天津市	343	32	0	309	2	272 494	1 294
河北省	523	8	0	493	22	40 253	860
山西省	359	23	0	333	3	29 078	2 109
内蒙古自治区	25	3	0	12	10	12 889	10 380
辽宁省	485	17	41	377	50	195 554	30 067
吉林省	150	23	0	124	3	113 697	15 690
黑龙江省	252	7	1	240	4	33 049	1 110
上海市	658	74	8	535	41	2 295 223	175 522
江苏省	4 950	358	22	4 219	351	840 716	176 202
浙江省	1 724	27	2	1 664	31	427 383	16 204
安徽省	614	54	1	546	13	240 226	1 364
福建省	292	7	3	263	19	63 532	1 433
江西省	244	44	0	198	2	155 469	102 073
山东省	967	46	4	903	14	470 762	47 275
河南省	435	99	2	326	8	110 198	55 690
湖北省	850	55	18	754	23	385 763	23 040
湖南省	424	20	0	394	10	526 956	37 561
广东省	691	23	4	656	8	1 758 192	10 578
广西壮族自治区	202	3	0	194	5	34 587	1 140
海南省	23	0	0	23	0	5 342	0
重庆市	1 223	374	0	746	103	332 693	100 511
四川省	1 235	470	37	712	16	851 676	268 359
贵州省	32	0	0	32	0	19 726	0
云南省	34	2	0	32	0	3 241	227
西藏自治区	1	0	0	1	0	500	0
陕西省	1 595	553	1	1 033	8	365 683	79 532
甘肃省	165	41	2	122	0	10 616	870
青海省	2	0	0	1	1	47	0
宁夏回族自治区	41	3	0	38	0	8 876	257
新疆维吾尔自治区	49	27	0	22	0	26 451	11 679

### 学校技术转让

额(千元)			当年实际收入(千元)				
外资企业	民营企业	其他	合计	国有企业	外资企业	民营企业	其他
<b>114 859</b>	<b>8 378 787</b>	<b>1 040 342</b>	<b>4 161 746</b>	<b>781 372</b>	<b>47 056</b>	<b>3 151 922</b>	<b>181 396</b>
12 261	1 009 809	52 073	526 264	94 260	2 235	398 628	31 141
0	271 078	122	100 245	625	0	99 498	122
0	34 913	4 480	30 572	760	0	25 482	4 330
0	26 689	280	26 360	1 938	0	24 142	280
0	2 342	167	3 373	2 314	0	892	167
1 035	150 465	13 987	116 249	10 661	683	94 828	10 077
0	97 707	300	112 227	15 690	0	96 037	500
50	31 586	303	21 196	480	10	20 403	303
3 150	1 251 572	864 979	245 152	39 108	2 015	140 842	63 187
25 945	600 027	38 542	411 444	91 792	7 509	284 303	27 840
130	409 145	1 904	198 470	10 940	130	185 496	1 904
35	237 987	840	34 668	1 364	35	32 562	707
7 870	53 730	499	32 821	453	520	31 479	369
0	53 338	58	183 378	102 073	0	81 247	58
8 250	412 192	3 045	342 799	37 374	1 650	301 630	2 145
460	53 128	920	64 390	23 040	460	36 370	4 520
22 980	336 473	3 270	186 301	15 242	10 566	159 081	1 412
0	488 463	932	284 131	14 005	0	269 048	1 078
12 150	1 715 450	20 014	312 311	10 259	8 775	285 314	7 963
0	32 539	908	12 453	1 090	0	10 755	608
0	5 342	0	5 342	0	0	5 342	0
0	219 264	12 918	239 838	91 580	0	138 393	9 865
20 403	543 550	19 364	376 008	152 861	12 338	198 226	12 583
0	19 726	0	8 022	0	0	8 022	0
0	3 014	0	3 181	227	0	2 954	0
0	500	0	500	0	0	500	0
60	285 661	430	252 027	50 571	50	201 176	230
80	9 666	0	5 201	870	80	4 251	0
0	40	7	47	0	0	40	7
0	8 619	0	7 775	116	0	7 659	0
0	14 772	0	19 001	11 679	0	7 322	0

表 51 部委高等

	合同数(项)					合同金	
	合计	国有企业	外资企业	民营企业	其他	合计	国有企业
合计	<b>4 944</b>	<b>586</b>	<b>39</b>	<b>4 165</b>	<b>154</b>	<b>7 529 815</b>	<b>1 035 185</b>
国防部	12	12	0	0	0	2 479	2 479
国家民族事务委员会	21	0	0	20	1	4 282	0
公安部	1	0	0	1	0	300	0
工业和信息化部	912	169	14	682	47	532 746	188 073
交通运输部	12	0	0	12	0	21 652	0
教育部	3 935	405	24	3 400	106	6 751 168	844 633
中国民用航空局	3	0	0	3	0	150	0
中国地震局	1	0	0	1	0	50	0
国务院侨务办公室	34	0	1	33	0	10 888	0
中国科学院	13	0	0	13	0	206 100	0

学校技术转让

额(千元)			当年实际收入(千元)				
外资企业	民营企业	其他	合计	国有企业	外资企业	民营企业	其他
<b>54 266</b>	<b>5 550 421</b>	<b>889 943</b>	<b>1 987 942</b>	<b>241 344</b>	<b>13 147</b>	<b>1 632 329</b>	<b>101 122</b>
0	0	0	2 479	2 479	0	0	0
0	4 246	36	2 287	0	0	2 251	36
0	300	0	300	0	0	300	0
7 800	321 950	14 923	302 259	83 922	4 939	201 235	12 163
0	21 652	0	21 652	0	0	21 652	0
44 666	4 986 885	874 984	1 644 877	154 943	8 208	1 392 803	88 923
0	150	0	150	0	0	150	0
0	50	0	50	0	0	50	0
1 800	9 088	0	5 788	0	0	5 788	0
0	206 100	0	8 100	0	0	8 100	0

表 52 地方高等

	合同数(项)					合同金	
	合计	国有企业	外资企业	民营企业	其他	合计	国有企业
<b>合计</b>	<b>14 992</b>	<b>1 982</b>	<b>113</b>	<b>12 211</b>	<b>686</b>	<b>3 832 357</b>	<b>792 999</b>
北京市	393	96	0	238	59	144 862	64 689
天津市	159	9	0	148	2	225 327	450
河北省	522	8	0	492	22	40 203	860
山西省	359	23	0	333	3	29 078	2 109
内蒙古自治区	25	3	0	12	10	12 889	10 380
辽宁省	389	3	41	295	50	47 066	73
吉林省	124	23	0	98	3	103 164	15 690
黑龙江省	156	1	0	151	4	15 514	100
上海市	163	6	1	148	8	800 270	27 680
江苏省	4 019	141	4	3 580	294	257 660	43 901
浙江省	1 495	23	2	1 442	28	150 629	1 024
安徽省	584	54	1	517	12	32 874	1 364
福建省	257	7	0	231	19	41 856	1 433
江西省	244	44	0	198	2	155 469	102 073
山东省	891	46	4	827	14	334 451	47 275
河南省	435	99	2	326	8	110 198	55 690
湖北省	592	48	18	506	20	131 710	17 410
湖南省	253	4	0	239	10	115 554	702
广东省	515	15	1	494	5	219 933	5 598
广西壮族自治区	202	3	0	194	5	34 587	1 140
海南省	23	0	0	23	0	5 342	0
重庆市	1 061	371	0	587	103	254 201	100 451
四川省	950	451	36	460	3	441 121	235 881
贵州省	32	0	0	32	0	19 726	0
云南省	34	2	0	32	0	3 241	227
西藏自治区	1	0	0	1	0	500	0
陕西省	913	433	1	478	1	70 110	44 017
甘肃省	119	39	2	78	0	2 319	846
青海省	2	0	0	1	1	47	0
宁夏回族自治区	31	3	0	28	0	6 005	257
新疆维吾尔自治区	49	27	0	22	0	26 451	11 679

学校技术转让

额(千元)			当年实际收入(千元)				
外资企业	民营企业	其他	合计	国有企业	外资企业	民营企业	其他
<b>60 593</b>	<b>2 828 366</b>	<b>150 399</b>	<b>2 173 804</b>	<b>540 028</b>	<b>33 909</b>	<b>1 519 593</b>	<b>80 274</b>
0	51 445	28 728	89 873	39 341	0	30 297	20 235
0	224 755	122	70 757	0	0	70 635	122
0	34 863	4 480	30 522	760	0	25 432	4 330
0	26 689	280	26 360	1 938	0	24 142	280
0	2 342	167	3 373	2 314	0	892	167
1 035	31 971	13 987	31 308	73	683	20 475	10 077
0	87 174	300	106 264	15 690	0	90 074	500
0	15 111	303	15 381	100	0	14 978	303
350	724 611	47 629	28 110	719	245	26 009	1 137
610	187 138	26 011	167 383	21 341	570	129 352	16 120
130	149 331	144	111 529	401	130	110 854	144
35	30 855	620	25 316	1 364	35	23 430	487
0	39 924	499	26 091	453	0	25 269	369
0	53 338	58	183 378	102 073	0	81 247	58
8 250	275 881	3 045	269 991	37 264	1 650	228 932	2 145
460	53 128	920	64 390	23 040	460	36 370	4 520
22 980	89 447	1 873	61 054	10 412	10 566	38 664	1 412
0	113 920	932	81 794	426	0	80 290	1 078
8 000	200 102	6 233	180 935	5 279	8 000	161 431	6 225
0	32 539	908	12 453	1 090	0	10 755	608
0	5 342	0	5 342	0	0	5 342	0
0	140 832	12 918	223 951	91 520	0	122 566	9 865
18 603	186 427	210	263 653	138 403	11 440	113 750	60
0	19 726	0	8 022	0	0	8 022	0
0	3 014	0	3 181	227	0	2 954	0
0	500	0	500	0	0	500	0
60	26 008	25	55 527	33 159	50	22 293	25
80	1 393	0	2 314	846	80	1 388	0
0	40	7	47	0	0	40	7
0	5 748	0	6 004	116	0	5 888	0
0	14 772	0	19 001	11 679	0	7 322	0





## 第二部分

# 高等学校科技活动概况

表 53 各类高等

	教学与科研人员(人)			研究与发展人员(人年)				科技经费(千元)				
	合计	其中:科学家 与工程师		合计	其中:科学家 与工程师		全时 当量 人员	合计*	当年拨入			
		小计	其中: 高级 职称		小计	其中: 高级 职称			小计	政府 资金	企事业 单位委 托**	其他
合计	1 268 970	1 222 762	485 570	516 101	504 781	442 499	412 786	257 317 243	249 354 958	165 746 354	60 147 460	23 461 144
按学校规格分												
“211”及省部共建高等学校	367 322	347 376	162 875	195 867	190 128	171 468	156 687	161 381 384	154 712 755	109 077 991	38 611 974	7 022 790
其他本科高等学校	715 288	693 175	261 294	290 163	284 906	245 884	232 075	91 512 507	90 269 438	54 780 766	20 371 263	15 117 409
高等专科学校	186 360	182 211	61 401	30 071	29 747	25 147	24 024	4 423 352	4 372 765	1 887 597	1 164 223	1 320 945
按学校隶属分												
其他部委院校	42 811	38 307	20 182	24 013	23 664	22 480	19 209	30 216 296	29 509 995	20 620 406	7 839 894	1 049 695
教育部直属院校	256 381	243 843	112 870	140 532	136 039	121 535	112 423	114 448 287	108 777 256	76 969 683	27 522 694	4 284 879
地方院校	969 778	940 612	352 518	351 556	345 078	298 484	281 154	112 652 660	111 067 707	68 156 265	24 784 872	18 126 570
按学校类型分												
综合大学	377 926	360 956	148 432	163 861	158 742	139 000	131 071	92 898 636	90 781 537	63 870 191	18 501 451	8 409 895
工科院校	411 604	399 280	174 046	174 480	172 408	159 155	139 544	119 310 074	113 700 024	69 912 979	35 802 760	7 984 285
农林院校	62 302	60 210	28 714	27 685	26 857	24 433	22 143	12 745 790	12 728 496	10 107 367	1 885 283	735 846
医药院校	305 450	292 969	85 809	101 425	98 851	75 994	81 118	17 343 024	17 217 395	12 694 438	1 296 465	3 226 492
师范院校	77 104	75 343	35 227	37 264	36 646	33 719	29 810	12 659 576	12 630 511	7 783 201	2 290 006	2 557 304
其他	34 584	34 004	13 342	11 386	11 277	10 198	9 100	2 360 143	2 296 995	1 378 178	371 495	547 322

\* 指“当年拨入经费合计”(表 54 同)。

\*\* 仅指当年实际进入学校财务(表 54 同)。

学校科技活动概况

当年内部支出	科技课题				科技成果及技术转让						成果授奖(项)	
	课题总数(项)	当年投入人数(人)	当年拨入经费(千元)	当年支出经费(千元)	专著		学术论文(篇)		技术转让		合计	其中:国家级奖
					数量(部)	字数(千字)	合计	其中:国外学术刊物发表	签订合同数(项)	当年实际收入(千元)		
<b>215 560 076</b>	<b>806 712</b>	<b>388 764</b>	<b>174 250 321</b>	<b>138 557 717</b>	<b>6 150</b>	<b>1 192 954</b>	<b>1 129 917</b>	<b>571 696</b>	<b>19 936</b>	<b>4 161 746</b>	<b>4 547</b>	<b>9</b>
129 106 042	370 034	147 905	122 159 976	96 345 049	2 060	453 271	553 246	350 839	6 213	2 179 062	2 068	3
82 344 929	397 935	217 069	50 012 551	40 476 207	3 636	661 969	510 844	217 411	11 865	1 925 600	2 399	6
4 109 105	38 743	23 790	2 077 794	1 736 461	454	77 714	65 827	3 446	1 858	57 084	80	0
23 827 885	47 352	17 408	24 490 465	21 137 410	270	60 234	86 095	49 108	1 009	343 065	302	0
90 573 417	278 997	105 282	87 543 094	67 403 530	1 503	328 906	393 536	258 477	3 935	1 644 877	1 395	3
101 158 774	480 363	266 074	62 216 762	50 016 777	4 377	803 814	650 286	264 111	14 992	2 173 804	2 850	6
75 290 873	264 295	124 676	60 158 111	45 004 983	1 595	299 851	358 277	219 196	4 828	1 293 751	1 267	2
100 390 198	322 379	136 685	88 717 349	72 896 702	2 535	541 667	450 506	221 971	12 183	2 304 421	1 952	3
10 949 762	54 156	22 244	8 900 235	7 861 074	358	67 128	63 056	30 410	913	157 012	401	2
15 178 823	91 399	69 467	8 810 982	6 604 456	961	136 926	174 331	56 735	414	228 359	646	2
11 691 861	57 989	27 334	6 495 514	5 298 460	482	103 983	66 565	37 431	1 293	139 447	214	0
2 058 559	16 494	8 358	1 168 130	892 042	219	43 399	17 182	5 953	305	38 756	67	0

表 54 分地区高等

	教学与科研人员(人)			研究与发展人员(人年)				科技经费(千元)				
	合计	其中:科学家 与工程师		合计	其中:科学家 与工程师		全时 当量 人员	合计*	当年拨入			
		小计	其中: 高级 职称		小计	其中: 高级 职称			小计	政府 资金	企事业 单位委 托**	其他
<b>合计</b>	<b>1 268 970</b>	<b>1 222 762</b>	<b>485 570</b>	<b>516 101</b>	<b>504 781</b>	<b>442 499</b>	<b>412 786</b>	<b>257 317 243</b>	<b>249 354 958</b>	<b>165 746 354</b>	<b>60 147 460</b>	<b>23 461 144</b>
北京市	78 516	75 954	31 805	43 872	43 246	37 188	35 088	35 396 799	35 351 221	24 872 446	9 753 497	725 278
天津市	27 045	26 174	9 315	13 385	13 251	11 712	10 707	6 462 456	5 308 872	3 903 565	1 125 376	279 931
河北省	49 622	48 911	19 250	13 499	13 427	12 203	10 789	3 909 543	3 710 620	2 471 948	879 734	358 938
山西省	27 023	26 036	10 028	13 719	13 337	11 394	10 967	2 599 456	2 593 456	1 650 746	658 277	284 433
内蒙古自治区	17 635	17 563	8 003	3 913	3 910	3 659	3 125	906 977	900 037	741 897	71 609	86 531
辽宁省	45 705	44 529	20 219	26 065	25 856	23 787	20 849	8 036 092	6 822 149	4 391 766	1 927 913	502 470
吉林省	29 432	28 937	13 634	19 443	19 138	16 577	15 549	3 952 919	3 948 471	2 863 081	725 868	359 522
黑龙江省	39 732	39 085	17 347	18 399	18 120	16 100	14 717	7 118 539	6 492 599	4 527 707	1 649 650	315 242
上海市	70 359	67 012	23 400	39 307	38 056	30 627	31 444	23 114 627	22 196 389	17 099 629	4 400 500	696 260
江苏省	86 517	85 843	38 670	34 960	34 924	33 293	27 957	25 942 097	24 773 105	13 442 906	8 887 523	2 442 676
浙江省	62 722	59 640	21 676	22 534	20 913	19 252	18 026	15 746 296	15 630 623	9 183 369	4 017 884	2 429 370
安徽省	51 658	46 895	16 891	20 791	20 442	17 710	16 631	9 276 747	9 229 263	6 843 925	1 345 387	1 039 951
福建省	32 861	31 148	12 382	16 996	16 621	13 973	13 596	5 963 369	5 947 131	4 268 018	909 551	769 562
江西省	28 530	28 191	9 867	8 645	8 556	7 304	6 920	3 406 266	3 342 077	1 881 955	791 962	668 160
山东省	83 699	81 182	31 849	34 178	33 337	30 022	27 333	12 840 837	12 833 048	9 145 175	2 576 398	1 111 475
河南省	66 630	65 469	23 079	13 441	13 336	11 244	10 748	5 697 002	5 684 122	2 967 332	1 317 128	1 399 662
湖北省	62 905	59 988	25 629	18 968	18 165	16 128	15 172	13 558 722	13 402 269	9 269 777	3 609 682	522 810
湖南省	55 713	53 420	20 356	20 800	20 323	17 718	16 640	8 314 337	8 255 811	4 516 820	1 913 872	1 825 119
广东省	87 559	82 259	31 925	34 043	32 311	26 959	27 236	22 381 928	21 592 995	16 380 385	2 923 297	2 289 313
广西壮族自治区	33 171	30 284	10 334	15 946	15 265	13 135	12 753	2 778 506	2 775 434	2 163 957	193 786	417 691
海南省	8 742	8 509	3 095	1 748	1 736	1 512	1 397	872 686	871 876	539 248	98 545	234 083
重庆市	25 523	25 247	10 434	10 678	10 569	9 461	8 542	5 819 961	5 737 922	2 559 283	1 637 469	1 541 170
四川省	58 891	54 777	19 726	25 002	24 765	21 020	20 003	10 426 664	9 576 741	5 277 179	3 386 372	913 190
贵州省	19 602	19 261	8 982	5 995	5 879	5 517	4 792	1 423 056	1 423 056	909 455	156 313	357 288
云南省	23 233	22 901	9 227	8 432	8 368	6 977	6 741	2 269 985	2 260 292	1 550 128	231 867	478 297
西藏自治区	1 274	1 224	440	433	381	274	346	117 131	117 131	101 589	4 284	11 258
陕西省	55 185	53 602	22 092	19 784	19 551	17 798	15 823	15 634 194	15 250 036	9 907 593	4 258 445	1 083 998
甘肃省	13 631	13 316	6 940	4 662	4 662	4 378	3 729	1 615 866	1 614 864	958 966	479 546	176 352
青海省	4 779	4 637	1 537	461	427	382	366	402 100	402 100	340 252	60 395	1 453
宁夏回族自治区	8 582	8 565	2 966	2 122	2 121	1 817	1 695	677 535	658 483	530 418	41 531	86 534
新疆维吾尔自治区	12 494	12 203	4 472	3 880	3 788	3 378	3 105	654 550	652 765	485 839	113 799	53 127

\* 见第 92 页注。

\*\* 见第 92 页注。

学校科技活动概况

当年 内部 支出	科技课题				科技成果及技术转让						成果授奖(项)	
	课题总 数(项)	当年投 入人数 (人)	当年拨 入经费 (千元)	当年支 出经费 (千元)	专著		学术论文(篇)		技术转让		合计	其中: 国家 级奖
					数量 (部)	字数 (千字)	合计	其中:国 外学术刊 物发表	签订 合同数 (项)	当年实 际收入 (千元)		
<b>215 560 076</b>	<b>806 712</b>	<b>388 764</b>	<b>174 250 321</b>	<b>138 557 717</b>	<b>6 150</b>	<b>1 192 954</b>	<b>1 129 917</b>	<b>571 696</b>	<b>19 936</b>	<b>4 161 746</b>	<b>4 547</b>	<b>9</b>
27 530 787	77 911	31 877	29 710 817	24 586 635	540	139 772	94 649	54 573	1 348	526 264	242	0
5 881 817	19 423	9 614	4 832 602	3 296 626	57	11 786	26 146	17 423	343	100 245	15	1
3 413 776	17 352	10 385	2 335 199	1 936 603	158	36 602	24 344	9 187	523	30 572	139	0
2 156 731	12 103	10 356	1 809 373	1 251 382	153	29 341	19 511	7 614	359	26 360	39	0
718 084	6 752	2 768	656 169	536 572	124	18 770	9 528	2 748	25	3 373	56	0
7 300 837	25 628	18 890	6 082 229	5 496 322	363	60 978	44 957	23 727	485	116 249	273	1
3 449 790	18 968	13 843	2 562 274	1 974 078	136	24 931	27 347	13 937	150	112 227	201	0
5 772 648	18 689	13 195	6 359 026	6 205 434	242	48 452	37 044	17 576	252	21 196	276	0
18 122 641	51 472	28 937	16 277 308	11 528 372	370	72 226	81 424	46 778	658	245 152	114	0
22 018 186	66 789	30 213	17 825 310	14 437 113	344	68 164	115 830	64 988	4 950	411 444	436	0
12 807 532	45 025	17 001	9 723 439	7 726 884	169	38 412	43 221	27 791	1 724	198 470	273	1
8 742 004	27 740	14 625	4 518 803	3 443 934	200	27 283	33 841	16 023	614	34 668	221	1
5 253 531	30 876	12 075	2 716 379	2 257 554	67	15 638	18 917	9 983	292	32 821	135	1
3 285 484	14 162	7 128	1 754 361	1 329 043	149	26 364	18 991	8 404	244	183 378	77	0
11 907 025	40 429	26 331	6 449 113	5 153 509	309	61 539	63 051	35 809	967	342 799	204	0
5 113 782	19 591	10 809	3 140 505	2 583 801	375	78 069	37 720	12 921	435	64 390	203	0
11 215 776	41 018	16 746	9 391 209	7 455 571	311	63 321	62 238	33 246	850	186 301	333	0
7 437 584	36 051	16 538	4 748 373	4 080 958	273	51 980	46 532	22 112	424	284 131	201	0
19 194 575	60 677	24 974	14 192 142	11 197 002	310	47 944	95 416	52 443	691	312 311	138	0
2 253 318	18 948	11 405	1 321 557	1 073 345	83	17 729	18 748	6 711	202	12 453	86	1
693 934	2 985	1 230	424 665	323 751	51	10 790	2 648	1 074	23	5 342	9	0
4 905 570	19 470	8 332	3 320 253	2 720 340	188	34 678	25 256	13 115	1 223	239 838	126	2
9 051 024	43 941	17 724	8 036 288	6 937 305	418	57 352	62 075	27 120	1 235	376 008	208	1
1 210 103	12 152	4 200	826 939	651 353	86	15 970	13 856	3 182	32	8 022	3	0
2 012 907	12 345	5 860	1 602 152	1 199 515	161	26 329	14 241	4 002	34	3 181	110	0
70 246	539	289	68 601	51 189	2	250	799	94	1	500	6	0
11 312 485	48 453	15 335	11 360 278	7 385 574	337	76 404	61 620	31 093	1 595	252 027	252	0
1 231 986	7 127	3 441	999 132	805 485	99	18 789	12 616	4 093	165	5 201	90	0
480 135	870	356	277 582	217 039	9	2 651	3 371	1 021	2	47	13	0
592 821	3 091	1 487	337 868	323 386	36	6 716	4 925	1 090	41	7 775	17	0
422 957	6 135	2 800	590 375	392 042	30	3 724	9 055	1 818	49	19 001	51	0



附录

## 部分指标说明



**教学与科研人员:**指高等学校在册职工在统计年度内,从事大专以上学历教学、研究与发展、研究与发展成果应用及科技服务工作的人员以及直接为上述工作服务的人员,包括统计年度内从事科研活动累计工作时间一个月以上的外籍和高教系统以外的专家及访问学者。

**研究与发展:**科学研究与试验发展的简称,也可简称为 R&D,包括基础研究、应用研究、试验发展三类活动。

**研究与发展人员:**指统计年度内,从事研究与发展工作时间占本人教学、科研总时间 10% 以上的“教学与科研人员”。

**全时人员:**指在统计年度中,从事研究与发展(包括科研管理)或从事研究与发展成果应用、科技服务(包括科研管理)工作时间占本人全部工作时间 90% 及以上的人员,即工作时间在 9 个月以上的人员。寒暑假和加班工作时间不计,一年按 10 个月计。

**非全时折合全时人员:**指非全时人员从事研究与发展(包括科研管理)或从事研究与发展成果应用、科技服务(包括科研管理)的工作时间的百分比相加达 100% 折合为 1 个全时人员,并依次累计相加得出的全时人员(小数点后四舍五入取整数)。

**科学家与工程师:**指如下两类人员合计。

1. 具有教师和研究技术职称人员,以及虽无上述职称,但从事教学、科研、教学管理、科研管理工作,具有本科及以上学历的人员;

2. 除教师和研究系列以外,其他技术职务系列人员初级及以上人员,以及虽无上述职称,但具有中专及以上学历的其他技术人员。

**科研事业费:**指学校上级主管部门从科学事业费、教育事业费中通过切块和按项目戴帽下达,以及学校从教育事业费中安排的研究经费。

**主管部门专项费:**指学校上级主管部门从科技三项费、技术措施改造费中为学校安排的研究经费。

**企事业单位委托经费:**指学校从校外企、事业单位获得的研究经费。包括中国科学院所属各研究单位拨付学校的经费。

**当年学校科技活动经费:**指从学校基金或技术转让、咨询、服务、新产品出售等各种收入中划出直接用于当年研究与发展或研究与发展成果应用和科技服务的经费。

**业务费:**指从事科技活动的全部消耗性支出。如药品材料费、水电费、差旅费、计算机机时费、资料印刷费等。

**固定资产购置费:**指使用非基建项目资金购置的按固定资产管理的仪器设备费用和为研究所(室)设备改造、维修支付的费用等。

## 郑重声明

高等教育出版社依法对本书享有专有出版权。任何未经许可的复制、销售行为均违反《中华人民共和国著作权法》，其为人将承担相应的民事责任和行政责任；构成犯罪的，将被依法追究刑事责任。为了维护市场秩序，保护读者的合法权益，避免读者误用盗版书造成不良后果，我社将配合行政执法部门和司法机关对违法犯罪的单位和个人进行严厉打击。社会各界人士如发现上述侵权行为，希望及时举报，本社将奖励举报有功人员。

反盗版举报电话 (010)58581999 58582371 58582488

反盗版举报传真 (010)82086060

反盗版举报邮箱 dd@hep.com.cn

通信地址 北京市西城区德外大街4号

高等教育出版社法律事务与版权管理部

邮政编码 100120