

# 2020 年高等学校科技统计资料汇编

2020 Nian Gaodeng Xuexiao Keji Tongji Ziliao Huibian

中华人民共和国教育部科学技术司 编

高等教育出版社·北京

### 图书在版编目 (C I P) 数据

2020 年高等学校科技统计资料汇编 / 中华人民共和国教育部科学技术司编. --北京: 高等教育出版社, 2021. 5

ISBN 978-7-04-056060-2

I. ①2… II. ①中… III. ①高等学校-科技统计-统计资料-中国-2020 IV. ①G644-66

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2021) 第 072171 号

策划编辑 陈 瑜      责任编辑 陈 瑜      封面设计 王 洋      版式设计 王艳红  
责任校对 刘娟娟      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	180 千字	印 次	年 月第 次印刷
购书热线	010-58581118	定 价	17.00 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 56060-00

# 编者说明

《2020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2019年全国2032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司  
2020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

#### 四、科技项目 ..... 45

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

#### 五、国际科技交流 ..... 63

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

#### 六、科技成果及技术转让 ..... 69

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	2 032	1 227 484	1 181 919	606 242	471 482	509 668	377 065	76 785	59 835	64 465	47 812
按学校规格分											
“211”及省部共建高等学校	113	365 926	346 900	291 294	180 650	253 912	144 512	38 432	24 050	33 461	19 241
其他本科高等学校	919	682 721	661 007	287 229	263 381	233 636	210 649	33 682	31 168	27 293	24 905
高等专科学校	1 000	178 837	174 012	27 719	27 451	22 120	21 904	4 671	4 617	3 711	3 666
按学校隶属分											
其他部委院校	28	42 140	36 935	40 311	21 368	35 908	17 093	4 780	2 755	4 220	2 202
教育部直属院校	65	255 291	244 713	214 721	130 733	187 577	104 584	27 194	15 863	23 891	12 692
地方院校	1 939	930 053	900 271	351 210	319 381	286 183	255 388	44 811	41 217	36 354	32 918
按学校类型分											
综合大学	514	366 867	351 116	201 355	147 494	170 776	117 956	27 403	19 152	23 409	15 309
工科院校	783	395 660	383 040	222 276	164 962	188 786	131 921	33 827	27 615	28 199	22 057
农林院校	96	60 449	58 394	34 377	26 291	28 969	21 032	7 276	5 886	6 054	4 707
医药院校	183	297 596	284 679	98 536	88 778	80 354	71 007	3 328	2 737	2 766	2 194
师范院校	204	74 646	73 037	39 296	33 902	32 422	27 114	4 053	3 575	3 319	2 857
其 他	252	32 266	31 653	10 402	10 055	8 361	8 035	898	870	718	688

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	2 032	1 227 484	1 181 919	606 242	471 482	509 668	377 065	76 785	59 835	64 465	47 812
北京市	46	84 544	81 777	69 452	44 060	60 492	35 250	6 592	4 098	5 763	3 278
天津市	16	26 499	25 807	17 145	12 719	14 579	10 175	917	792	759	634
河北省	109	47 714	46 862	13 048	12 017	10 640	9 612	2 168	2 099	1 745	1 678
山西省	67	24 902	23 983	12 904	12 090	10 414	9 670	2 120	1 970	1 704	1 574
内蒙古自治区	43	17 465	17 385	4 461	3 761	3 712	3 011	278	194	237	154
辽宁省	46	44 470	43 363	27 687	24 573	22 768	19 657	2 699	2 170	2 263	1 734
吉林省	53	28 135	27 576	21 577	16 911	18 164	13 524	1 266	983	1 067	785
黑龙江省	40	39 523	38 829	23 303	17 504	19 709	14 001	2 334	1 561	2 020	1 249
上海市	34	65 961	62 842	44 888	31 698	38 288	25 355	5 409	3 685	4 642	2 948
江苏省	149	82 791	82 226	44 785	33 396	38 085	26 705	12 295	9 265	10 428	7 405
浙江省	94	59 375	56 343	25 403	19 480	21 220	15 576	3 256	2 236	2 739	1 786
安徽省	101	51 262	46 018	23 546	17 751	19 891	14 186	1 175	1 097	946	872
福建省	87	30 712	29 676	16 857	14 536	13 904	11 633	2 839	1 866	2 454	1 490
江西省	89	33 662	33 041	9 194	8 543	7 470	6 837	2 189	2 094	1 765	1 672
山东省	122	75 391	73 341	34 281	30 047	28 090	24 025	5 238	4 759	4 260	3 805
河南省	135	63 476	61 964	14 032	12 814	11 441	10 242	2 123	1 992	1 715	1 591
湖北省	80	61 544	59 441	27 298	19 764	23 134	15 802	4 732	3 425	4 012	2 735
湖南省	94	50 763	48 090	23 647	19 837	19 573	15 861	3 393	2 769	2 817	2 209
广东省	116	83 523	78 117	39 197	29 792	32 886	23 824	4 009	3 017	3 365	2 412
广西壮族自治区	58	31 658	28 498	14 476	13 402	11 699	10 718	1 083	1 035	868	826
海南省	14	8 518	8 290	1 530	1 466	1 231	1 171	20	20	17	17
重庆市	56	26 548	25 683	11 235	9 945	9 217	7 956	2 099	2 039	1 687	1 632
四川省	102	54 908	51 576	28 415	22 675	23 846	18 135	1 974	1 619	1 647	1 293
贵州省	46	17 366	17 087	5 534	5 290	4 454	4 229	253	243	204	196
云南省	63	22 715	22 307	8 811	7 489	7 300	5 986	724	666	588	531
西藏自治区	4	1 227	1 178	599	573	480	458	76	70	61	56
陕西省	73	52 605	50 902	29 521	18 954	25 675	15 158	4 109	3 104	3 475	2 480
甘肃省	42	13 020	13 017	6 846	4 226	5 997	3 378	849	526	743	421
青海省	11	4 602	4 449	520	334	448	266	195	81	180	65
宁夏回族自治区	14	8 967	8 948	2 241	2 230	1 795	1 784	110	110	87	87
新疆维吾尔自治区	28	13 638	13 303	3 809	3 605	3 066	2 880	261	250	207	197

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	93	297 431	281 648	255 032	152 101	223 485	121 677	31 974	18 618	28 111	14 894
中央办公厅	1	137	136	78	77	62	62	0	0	0	0
国防部	1	200	200	85	85	68	68	72	72	58	58
国家民族事务委员会	6	3 058	3 049	1 621	1 557	1 308	1 245	71	65	57	51
公安部	3	415	415	258	258	207	207	40	40	32	32
工业和信息化部	7	18 103	17 831	25 754	12 354	23 249	9 883	3 680	1 838	3 310	1 468
交通运输部	1	1 606	1 578	1 118	955	927	764	320	279	264	224
教育部	65	255 291	244 713	214 721	130 733	187 577	104 584	27 194	15 863	23 891	12 692
中国民用航空局	4	3 973	3 791	791	785	634	628	38	37	31	30
中国地震局	1	315	315	147	147	117	117	57	57	46	46
国务院侨务办公室	2	5 193	4 720	3 326	2 208	2 827	1 766	336	258	280	207
应急管理部	1	535	524	167	167	134	134	71	71	56	56
中国科学院	1	8 605	4 376	6 966	2 775	6 375	2 219	95	38	86	30

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>1 939</b>	<b>930 053</b>	<b>900 271</b>	<b>351 210</b>	<b>319 381</b>	<b>286 183</b>	<b>255 388</b>	<b>44 811</b>	<b>41 217</b>	<b>36 354</b>	<b>32 918</b>
北京市	25	36 905	35 330	17 766	15 522	14 567	12 415	980	871	800	695
天津市	13	19 460	18 942	8 988	8 254	7 318	6 602	497	478	402	383
河北省	106	46 610	45 769	12 506	11 475	10 206	9 178	2 024	1 955	1 630	1 563
山西省	67	24 902	23 983	12 904	12 090	10 414	9 670	2 120	1 970	1 704	1 574
内蒙古自治区	43	17 465	17 385	4 461	3 761	3 712	3 011	278	194	237	154
辽宁省	42	36 890	35 929	20 341	19 027	16 531	15 221	1 440	1 379	1 162	1 101
吉林省	51	18 401	17 884	8 961	8 553	7 232	6 837	619	617	494	492
黑龙江省	37	32 459	31 898	13 576	12 527	11 003	10 019	645	626	519	502
上海市	27	19 407	18 635	11 182	9 660	9 217	7 727	1 879	1 674	1 533	1 339
江苏省	139	61 539	61 061	26 136	23 517	21 421	18 803	7 032	6 420	5 736	5 131
浙江省	93	44 767	42 668	17 958	16 143	14 648	12 907	1 976	1 735	1 605	1 385
安徽省	99	40 377	39 376	14 007	13 244	11 300	10 581	762	752	605	597
福建省	85	27 426	26 483	14 039	12 646	11 466	10 121	1 075	917	883	731
江西省	89	33 662	33 041	9 194	8 543	7 470	6 837	2 189	2 094	1 765	1 672
山东省	119	59 697	58 743	23 882	22 960	19 255	18 357	4 182	4 093	3 357	3 272
河南省	134	63 450	61 938	14 027	12 809	11 437	10 238	2 123	1 992	1 715	1 591
湖北省	73	30 959	30 153	7 649	7 246	6 168	5 789	2 034	1 936	1 632	1 543
湖南省	91	39 339	37 306	14 383	13 210	11 670	10 559	2 238	1 978	1 821	1 577
广东省	112	66 455	61 880	24 819	20 757	20 433	16 596	2 604	2 279	2 116	1 820
广西壮族自治区	58	31 658	28 498	14 476	13 402	11 699	10 718	1 083	1 035	868	826
海南省	14	8 518	8 290	1 530	1 466	1 231	1 171	20	20	17	17
重庆市	54	20 387	19 882	7 892	7 502	6 384	6 002	1 286	1 263	1 035	1 011
四川省	96	37 655	35 840	15 441	14 026	12 614	11 217	1 379	1 213	1 133	968
贵州省	46	17 366	17 087	5 534	5 290	4 454	4 229	253	243	204	196
云南省	63	22 715	22 307	8 811	7 489	7 300	5 986	724	666	588	531
西藏自治区	4	1 227	1 178	599	573	480	458	76	70	61	56
陕西省	67	32 971	31 909	9 941	8 772	8 160	7 013	2 202	1 893	1 816	1 511
甘肃省	40	10 720	10 717	3 987	3 098	3 364	2 476	528	416	444	333
青海省	11	4 602	4 449	520	334	448	266	195	81	180	65
宁夏回族自治区	13	8 426	8 407	1 891	1 880	1 515	1 504	107	107	85	85
新疆维吾尔自治区	28	13 638	13 303	3 809	3 605	3 066	2 880	261	250	207	197

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	2 032	1 181 919	714 774	121 820	224 329	274 070	76 937	17 618	467 145	119 247	201 979	145 919
按学校规格分												
“211”及省部共建高等学校	113	346 900	177 749	51 610	64 754	50 378	6 230	4 777	169 151	43 317	79 438	46 396
其他本科高等学校	919	661 007	389 376	60 815	118 077	161 948	40 767	7 769	271 631	68 010	111 092	92 529
高等专科学校	1 000	174 012	147 649	9 395	41 498	61 744	29 940	5 072	26 363	7 920	11 449	6 994
按学校隶属分												
其他部委院校	28	36 935	24 156	6 364	8 714	7 572	1 010	496	12 779	3 795	6 367	2 617
教育部直属院校	65	244 713	120 357	36 820	44 334	31 420	4 224	3 559	124 356	30 573	59 206	34 577
地方院校	1 939	900 271	570 261	78 636	171 281	235 078	71 703	13 563	330 010	84 879	136 406	108 725
按学校类型分												
综合大学	514	351 116	200 196	39 318	63 236	71 726	19 152	6 764	150 920	38 816	67 462	44 642
工科院校	783	383 040	295 598	46 503	94 956	118 164	30 182	5 793	87 442	26 044	44 438	16 960
农林院校	96	58 394	45 892	8 601	15 052	17 271	3 764	1 204	12 502	4 038	6 134	2 330
医药院校	183	284 679	87 414	14 396	23 878	32 350	14 861	1 929	197 265	44 596	74 412	78 257
师范院校	204	73 037	59 971	9 906	19 375	23 906	5 548	1 236	13 066	4 082	6 572	2 412
其 他	252	31 653	25 703	3 096	7 832	10 653	3 430	692	5 950	1 671	2 961	1 318

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	2 032	1 181 919	714 774	121 820	224 329	274 070	76 937	17 618	467 145	119 247	201 979	145 919
北京市	46	81 777	34 534	10 057	12 604	10 297	1 292	284	47 243	9 610	20 385	17 248
天津市	16	25 807	10 921	2 112	3 385	4 588	688	148	14 886	3 274	7 314	4 298
河北省	109	46 862	30 250	4 915	8 487	12 245	4 307	296	16 612	5 317	6 756	4 539
山西省	67	23 983	18 212	1 914	5 272	7 718	2 897	411	5 771	1 881	2 908	982
内蒙古自治区	43	17 385	11 559	1 701	3 925	4 484	1 425	24	5 826	2 251	1 947	1 628
辽宁省	46	43 363	28 771	5 618	9 570	11 290	2 195	98	14 592	4 790	6 700	3 102
吉林省	53	27 576	18 602	4 046	6 452	6 015	2 015	74	8 974	2 609	4 113	2 252
黑龙江省	40	38 829	22 719	4 987	7 706	7 431	2 363	232	16 110	4 617	6 714	4 779
上海市	34	62 842	20 990	5 360	6 807	7 113	1 558	152	41 852	10 613	18 308	12 931
江苏省	149	82 226	55 139	10 278	19 670	22 342	2 619	230	27 087	6 590	12 681	7 816
浙江省	94	56 343	29 041	5 159	8 641	10 874	2 155	2 212	27 302	6 594	11 172	9 536
安徽省	101	46 018	25 539	3 742	7 393	9 808	3 804	792	20 479	4 372	7 818	8 289
福建省	87	29 676	17 264	2 950	5 298	6 603	2 068	345	12 412	3 055	5 262	4 095
江西省	89	33 041	21 813	2 416	5 836	9 863	3 226	472	11 228	2 316	4 114	4 798
山东省	122	73 341	52 424	6 985	16 020	22 725	5 844	850	20 917	5 876	9 885	5 156
河南省	135	61 964	41 215	4 260	11 805	18 582	6 157	411	20 749	5 357	9 013	6 379
湖北省	80	59 441	38 682	7 555	13 466	13 099	3 079	1 483	20 759	4 376	10 157	6 226
湖南省	94	48 090	32 847	5 131	10 019	12 839	3 567	1 291	15 243	3 818	7 672	3 753
广东省	116	78 117	41 903	7 807	12 541	15 494	3 503	2 558	36 214	10 144	15 326	10 744
广西壮族自治区	58	28 498	14 321	2 101	3 827	5 769	1 540	1 084	14 177	4 013	5 325	4 839
海南省	14	8 290	2 918	599	932	1 049	248	90	5 372	1 351	2 316	1 705
重庆市	56	25 683	17 482	3 088	5 323	6 669	2 273	129	8 201	1 890	3 434	2 877
四川省	102	51 576	36 305	5 388	10 037	13 706	6 285	889	15 271	3 198	5 495	6 578
贵州省	46	17 087	14 069	1 605	5 261	4 620	1 809	774	3 018	1 172	1 375	471
云南省	63	22 307	14 395	2 057	4 431	5 420	2 032	455	7 912	2 373	3 332	2 207
西藏自治区	4	1 178	764	97	259	299	79	30	414	82	163	169
陕西省	73	50 902	35 922	5 840	11 001	13 602	4 266	1 213	14 980	4 146	6 915	3 919
甘肃省	42	13 017	11 508	2 012	4 081	4 167	1 209	39	1 509	598	762	149
青海省	11	4 449	2 371	365	660	669	529	148	2 078	550	534	994
宁夏回族自治区	14	8 948	3 956	597	1 164	1 473	675	47	4 992	1 135	1 376	2 481
新疆维吾尔自治区	28	13 303	8 338	1 078	2 456	3 217	1 230	357	4 965	1 279	2 707	979



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	93	281 648	144 513	43 184	53 048	38 992	5 234	4 055	137 135	34 368	65 573	37 194
中央办公厅	1	136	94	16	43	35	0	0	42	17	23	2
国防部	1	200	196	15	87	94	0	0	4	4	0	0
国家民族事务委员会	6	3 049	2 152	456	811	766	74	45	897	244	527	126
公安部	3	415	339	53	135	138	13	0	76	28	36	12
工业和信息化部	7	17 831	14 046	4 098	5 600	4 111	111	126	3 785	1 416	1 961	408
交通运输部	1	1 578	1 169	258	400	457	54	0	409	148	227	34
教育部	65	244 713	120 357	36 820	44 334	31 420	4 224	3 559	124 356	30 573	59 206	34 577
中国民用航空局	4	3 791	2 264	171	399	1 046	631	17	1 527	99	515	913
中国地震局	1	315	277	29	71	109	56	12	38	19	13	6
国务院侨务办公室	2	4 720	2 065	558	630	544	37	296	2 655	459	1 135	1 061
应急管理部	1	524	455	84	157	188	26	0	69	45	15	9
中国科学院	1	4 376	1 099	626	381	84	8	0	3 277	1 316	1 915	46

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>1 939</b>	<b>900 271</b>	<b>570 261</b>	<b>78 636</b>	<b>171 281</b>	<b>235 078</b>	<b>71 703</b>	<b>13 563</b>	<b>330 010</b>	<b>84 879</b>	<b>136 406</b>	<b>108 725</b>
北京市	25	35 330	8 770	1 984	3 076	3 126	411	173	26 560	5 047	9 691	11 822
天津市	13	18 942	6 523	1 224	1 929	2 859	388	123	12 419	2 684	6 108	3 627
河北省	106	45 769	29 291	4 766	8 166	11 856	4 219	284	16 478	5 244	6 712	4 522
山西省	67	23 983	18 212	1 914	5 272	7 718	2 897	411	5 771	1 881	2 908	982
内蒙古自治区	43	17 385	11 559	1 701	3 925	4 484	1 425	24	5 826	2 251	1 947	1 628
辽宁省	42	35 929	23 575	4 118	7 531	9 739	2 089	98	12 354	4 176	5 386	2 792
吉林省	51	17 884	13 291	2 043	4 493	4 713	1 972	70	4 593	1 633	1 810	1 150
黑龙江省	37	31 898	17 341	3 152	5 446	6 153	2 359	231	14 557	3 993	5 841	4 723
上海市	27	18 635	9 987	1 650	2 907	4 465	814	151	8 648	1 855	4 571	2 222
江苏省	139	61 061	41 781	6 253	14 388	18 528	2 463	149	19 280	5 020	9 021	5 239
浙江省	93	42 668	24 589	3 672	7 447	10 608	2 149	713	18 079	4 050	7 033	6 996
安徽省	99	39 376	22 745	2 746	6 248	9 232	3 791	728	16 631	2 796	5 643	8 192
福建省	85	26 483	15 186	2 279	4 525	6 025	2 060	297	11 297	2 730	4 614	3 953
江西省	89	33 041	21 813	2 416	5 836	9 863	3 226	472	11 228	2 316	4 114	4 798
山东省	119	58 743	46 687	5 071	13 896	21 235	5 825	660	12 056	3 758	5 904	2 394
河南省	134	61 938	41 189	4 254	11 794	18 574	6 156	411	20 749	5 357	9 013	6 379
湖北省	73	30 153	22 374	2 989	7 619	8 784	2 180	802	7 779	2 028	3 492	2 259
湖南省	91	37 306	25 838	3 219	7 597	10 342	3 431	1 249	11 468	3 014	5 596	2 858
广东省	112	61 880	34 590	5 236	9 786	14 182	3 318	2 068	27 290	7 279	11 217	8 794
广西壮族自治区	58	28 498	14 321	2 101	3 827	5 769	1 540	1 084	14 177	4 013	5 325	4 839
海南省	14	8 290	2 918	599	932	1 049	248	90	5 372	1 351	2 316	1 705
重庆市	54	19 882	13 378	2 014	3 743	5 478	2 017	126	6 504	1 493	2 665	2 346
四川省	96	35 840	26 262	3 185	6 912	10 535	5 157	473	9 578	2 076	2 709	4 793
贵州省	46	17 087	14 069	1 605	5 261	4 620	1 809	774	3 018	1 172	1 375	471
云南省	63	22 307	14 395	2 057	4 431	5 420	2 032	455	7 912	2 373	3 332	2 207
西藏自治区	4	1 178	764	97	259	299	79	30	414	82	163	169
陕西省	67	31 909	24 914	2 917	6 498	10 593	4 079	827	6 995	1 825	2 838	2 332
甘肃省	40	10 717	9 644	1 386	3 399	3 635	1 186	38	1 073	440	501	132
青海省	11	4 449	2 371	365	660	669	529	148	2 078	550	534	994
宁夏回族自治区	13	8 407	3 546	545	1 022	1 308	624	47	4 861	1 113	1 320	2 428
新疆维吾尔自治区	28	13 303	8 338	1 078	2 456	3 217	1 230	357	4 965	1 279	2 707	979



## 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>2 007</b>	<b>245 820 225</b>	<b>13 550 003</b>	<b>47 934 095</b>	<b>97 539 389</b>	<b>64 750 419</b>	<b>20 402 400</b>
<b>按学校规格分</b>							
“211”及省部共建高等学校	113	154 272 636	7 245 468	27 890 367	69 252 495	43 318 234	5 453 620
其他本科高等学校	917	87 905 327	5 742 697	19 506 861	27 836 100	20 398 500	13 930 574
高等专科学校	977	3 642 262	561 838	536 867	450 794	1 033 685	1 018 206
<b>按学校隶属分</b>							
其他部委院校	28	28 261 569	1 330 827	5 807 358	11 909 316	8 309 876	835 814
教育部直属院校	65	111 053 551	5 395 617	17 805 015	51 843 831	31 632 594	3 370 057
地方院校	1 914	106 505 105	6 823 559	24 321 722	33 786 242	24 807 949	16 196 529
<b>按学校类型分</b>							
综合大学	510	87 901 277	4 176 616	20 118 043	37 198 479	19 211 751	6 460 721
工科院校	774	113 330 284	5 474 606	17 830 871	41 823 451	39 899 896	7 644 827
农林院校	94	13 803 774	823 777	2 813 118	7 445 956	1 783 824	838 909
医药院校	180	15 849 308	1 785 295	3 562 751	6 546 272	1 121 022	2 714 062
师范院校	203	12 625 102	1 021 465	3 066 767	3 862 358	2 359 329	2 287 772
其他	246	2 310 480	268 244	542 545	662 873	374 597	456 109

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>1 643 919</b>	<b>223 381 397</b>	<b>204 342 545</b>	<b>43 032 876</b>	<b>109 497 222</b>	<b>39 315 735</b>	<b>2 381 411</b>	<b>10 115 301</b>	<b>19 038 852</b>
1 112 452	140 830 359	126 084 345	25 947 923	71 656 847	19 962 664	1 331 933	7 184 978	14 746 014
490 595	79 025 315	74 839 424	16 127 217	36 557 978	18 344 327	993 805	2 816 097	4 185 891
40 872	3 525 723	3 418 776	957 736	1 282 397	1 008 744	55 673	114 226	106 947
68 378	25 731 221	22 645 856	3 566 232	13 195 901	4 547 153	224 021	1 112 549	3 085 365
1 006 437	100 959 062	90 117 284	20 199 302	51 330 517	12 117 482	947 977	5 522 006	10 841 778
569 104	96 691 114	91 579 405	19 267 342	44 970 804	22 651 100	1 209 413	3 480 746	5 111 709
735 667	78 489 458	70 906 470	15 460 631	36 835 499	14 169 411	698 798	3 742 131	7 582 988
656 633	104 232 396	96 058 517	19 457 073	53 590 878	16 726 715	1 319 934	4 963 917	8 173 879
98 190	12 959 250	11 149 128	2 202 973	6 504 647	1 888 955	101 034	451 519	1 810 122
119 906	14 367 018	13 405 027	2 872 467	6 786 271	3 100 524	104 852	540 913	961 991
27 411	11 294 810	10 887 782	2 588 115	4 816 065	2 978 542	133 217	371 843	407 028
6 112	2 038 465	1 935 621	451 617	963 862	451 588	23 576	44 978	102 844

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>2 007</b>	<b>245 820 225</b>	<b>13 550 003</b>	<b>47 934 095</b>	<b>97 539 389</b>	<b>64 750 419</b>	<b>20 402 400</b>
北京市	44	35 532 222	2 009 150	6 555 002	16 573 919	9 390 462	561 473
天津市	16	6 571 867	449 247	881 736	2 364 165	2 680 363	187 182
河北省	106	3 809 686	231 822	877 998	1 101 867	1 065 564	531 767
山西省	64	2 327 571	179 478	507 458	785 121	541 718	305 101
内蒙古自治区	43	995 873	44 060	165 788	555 298	102 214	128 513
辽宁省	46	7 450 836	459 248	1 023 882	2 489 835	3 045 095	382 552
吉林省	50	3 729 640	468 031	704 497	1 508 956	785 047	258 530
黑龙江省	39	6 748 023	306 926	636 080	2 891 859	2 255 876	628 603
上海市	34	21 810 788	737 108	5 444 780	9 579 549	5 332 762	580 709
江苏省	149	24 473 036	1 086 339	4 699 767	7 545 738	9 012 369	2 049 341
浙江省	94	14 897 274	587 146	1 952 635	5 467 299	3 402 695	3 111 699
安徽省	101	7 669 415	937 611	2 298 857	2 761 160	1 112 290	494 075
福建省	87	5 112 012	333 940	1 221 105	2 054 423	810 033	688 844
江西省	86	3 588 012	141 132	953 704	993 166	922 446	571 628
山东省	121	13 160 671	853 173	3 391 057	5 233 522	2 407 029	1 222 118
河南省	130	5 077 077	241 478	1 153 592	1 214 658	1 341 257	1 073 979
湖北省	80	13 907 662	755 814	2 343 716	6 201 767	3 874 623	576 304
湖南省	94	8 070 556	491 304	1 843 949	2 517 849	2 173 702	996 886
广东省	115	21 283 902	866 920	5 044 834	9 928 876	3 406 551	2 030 511
广西壮族自治区	58	2 687 285	213 470	947 557	1 024 029	159 581	324 859
海南省	14	680 490	36 927	122 264	266 331	76 143	176 486
重庆市	55	5 212 594	367 326	840 818	1 423 824	1 378 569	1 199 443
四川省	102	9 806 758	566 801	1 046 651	3 525 165	3 751 669	892 900
贵州省	46	1 387 400	96 149	281 843	588 981	157 148	263 279
云南省	62	1 983 961	142 529	161 418	1 178 367	209 524	263 230
西藏自治区	4	186 423	8 837	56 730	77 090	20 323	1 985
陕西省	72	14 421 049	756 073	1 940 350	6 302 342	4 805 623	615 657
甘肃省	42	1 596 994	95 143	472 537	480 241	350 546	196 639
青海省	11	485 066	4 162	176 962	251 276	52 017	649
宁夏回族自治区	14	624 382	30 683	176 559	298 460	37 968	61 171
新疆维吾尔自治区	28	531 700	51 976	9 969	354 256	89 212	26 287

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>1 643 919</b>	<b>223 381 397</b>	<b>204 342 545</b>	<b>43 032 876</b>	<b>109 497 222</b>	<b>39 315 735</b>	<b>2 381 411</b>	<b>10 115 301</b>	<b>19 038 852</b>
442 216	33 078 364	29 655 729	6 722 429	17 282 787	3 468 613	367 533	1 814 367	3 422 635
9 174	5 996 838	5 569 851	681 930	4 128 925	536 135	69 235	153 626	426 987
668	3 579 577	3 206 051	442 131	1 805 130	838 494	39 894	80 402	373 526
8 695	2 112 821	2 045 354	320 268	1 107 418	332 947	37 229	247 492	67 467
0	891 658	843 052	89 718	554 138	176 867	3 046	19 283	48 606
50 224	7 385 043	6 978 879	1 479 701	3 740 799	1 279 828	124 763	353 788	406 164
4 579	3 980 579	3 762 631	975 813	1 798 043	794 784	67 585	126 406	217 948
28 679	6 049 526	5 081 698	856 133	3 073 497	823 983	55 041	273 044	967 828
135 880	20 070 486	17 903 435	3 921 908	8 895 482	3 993 557	147 028	945 460	2 167 051
79 482	22 426 376	20 510 219	3 629 552	10 360 665	4 699 676	296 386	1 523 940	1 916 157
375 800	12 552 206	11 347 492	3 250 140	4 834 872	2 118 504	71 007	1 072 969	1 204 714
65 422	7 113 668	6 774 384	1 784 809	2 806 928	1 687 825	51 247	443 575	339 284
3 667	5 124 707	4 927 020	1 272 956	2 419 029	1 126 548	25 182	83 305	197 687
5 936	3 119 935	3 036 000	745 637	1 424 784	782 227	33 567	49 785	83 935
53 772	11 311 355	10 671 527	1 760 834	6 311 241	2 227 077	91 240	281 135	639 828
52 113	4 599 845	4 476 433	535 993	2 294 941	1 497 504	38 675	109 320	123 412
155 438	13 314 517	12 133 201	2 416 177	7 402 103	1 610 526	102 265	602 130	1 181 316
46 866	7 019 497	6 645 513	2 010 243	3 269 259	1 035 465	108 717	221 829	373 984
6 210	19 403 176	17 319 756	4 193 727	7 898 610	4 364 144	136 018	727 257	2 083 420
17 789	2 366 945	2 205 849	341 978	936 375	742 891	30 789	153 816	161 096
2 339	553 309	533 623	49 207	197 054	242 630	27 092	17 640	19 686
2 614	4 870 139	4 570 345	1 339 185	1 938 741	1 020 566	147 168	124 685	299 794
23 572	8 413 987	7 833 090	1 772 317	4 723 176	907 752	149 367	280 478	580 897
0	1 156 268	1 101 849	220 267	550 061	288 474	14 836	28 211	54 419
28 893	1 643 763	1 491 762	261 513	992 671	194 782	8 847	33 949	152 001
21 458	99 884	97 566	15 092	47 616	30 378	13	4 467	2 318
1 004	12 212 106	10 836 269	1 462 926	6 978 874	2 041 396	109 631	243 442	1 375 837
1 888	1 452 262	1 419 293	232 045	828 654	285 820	18 866	53 908	32 969
0	455 357	440 868	64 792	286 029	82 799	2 251	4 997	14 489
19 541	622 006	536 568	83 279	358 452	75 152	988	18 697	85 438
0	405 197	387 238	100 176	250 868	8 391	5 905	21 898	17 959



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	93	139 315 120	6 726 444	23 612 373	63 753 147	39 942 470	4 205 871
中央办公厅	1	29 334	1 491	11 565	6 880	7 958	1 440
国防部	1	55 433	4 271	18 954	9 227	21 261	1 720
国家民族事务委员会	6	404 726	35 710	90 179	145 597	65 230	66 010
公安部	3	56 136	21 121	10 425	13 008	3 370	8 212
工业和信息化部	7	21 916 703	678 128	3 760 814	9 236 897	7 555 923	666 592
交通运输部	1	483 289	42 764	117 810	132 565	188 392	0
教育部	65	111 053 551	5 395 617	17 805 015	51 843 831	31 632 594	3 370 057
中国民用航空局	4	208 618	15 655	40 562	68 296	61 315	22 319
中国地震局	1	17 853	2 849	227	3 745	7 661	3 371
国务院侨务办公室	2	1 299 835	63 025	479 812	508 351	194 549	54 098
应急管理部	1	88 404	4 662	9 681	4 417	60 819	8 825
中国科学院	1	3 701 238	461 151	1 267 329	1 780 333	143 398	3 227

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>1 074 815</b>	<b>126 690 283</b>	<b>112 763 140</b>	<b>23 765 534</b>	<b>64 526 418</b>	<b>16 664 635</b>	<b>1 171 998</b>	<b>6 634 555</b>	<b>13 927 143</b>
0	21 609	11 306	1 491	7 033	1 791	334	657	10 303
0	59 162	33 430	8 329	1 673	21 328	900	1 200	25 732
2 000	358 010	347 614	61 616	191 386	88 219	2 244	4 149	10 396
0	53 912	52 903	6 782	36 841	8 386	245	649	1 009
18 349	19 685 212	16 986 522	1 922 857	10 787 247	3 190 076	201 972	884 370	2 698 690
1 758	499 359	478 722	158 403	257 505	40 632	1 802	20 380	20 637
1 006 437	100 959 062	90 117 284	20 199 302	51 330 517	12 117 482	947 977	5 522 006	10 841 778
471	193 545	163 819	48 980	59 185	40 009	3 955	11 690	29 726
0	14 385	14 385	2 877	5 997	4 316	429	766	0
0	1 148 265	1 055 009	189 783	620 723	221 136	6 820	16 547	93 256
0	86 252	86 252	15 382	61 585	5 043	1 588	2 654	0
45 800	3 611 510	3 415 894	1 149 732	1 166 726	926 217	3 732	169 487	195 616

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>1 914</b>	<b>106 505 105</b>	<b>6 823 559</b>	<b>24 321 722</b>	<b>33 786 242</b>	<b>24 807 949</b>	<b>16 196 529</b>
北京市	23	3 756 033	491 031	1 042 472	1 324 936	762 916	133 417
天津市	13	1 549 464	165 167	247 214	554 362	415 648	160 931
河北省	103	3 656 434	204 731	858 820	1 083 590	997 084	511 541
山西省	64	2 327 571	179 478	507 458	785 121	541 718	305 101
内蒙古自治区	43	995 873	44 060	165 788	555 298	102 214	128 513
辽宁省	42	3 218 671	339 403	490 932	1 136 389	916 916	293 218
吉林省	48	1 625 911	153 347	350 299	543 219	386 576	188 225
黑龙江省	36	1 348 945	214 448	193 521	526 477	256 261	131 254
上海市	27	4 843 521	176 249	2 058 891	1 124 982	1 148 937	331 274
江苏省	139	11 313 509	564 336	2 007 306	2 943 628	4 397 500	1 339 319
浙江省	93	7 945 217	328 533	1 105 485	2 100 952	1 752 305	2 617 534
安徽省	99	3 374 027	440 402	897 923	717 184	816 319	483 353
福建省	85	3 374 457	216 286	955 925	1 041 167	502 024	655 388
江西省	86	3 588 012	141 132	953 704	993 166	922 446	571 628
山东省	118	8 635 816	639 312	1 995 976	3 305 837	1 489 852	1 197 012
河南省	129	5 076 903	241 394	1 153 592	1 214 568	1 341 257	1 073 979
湖北省	73	3 360 632	165 408	978 264	724 203	1 030 725	329 244
湖南省	91	4 372 221	284 240	950 945	1 260 929	953 986	887 414
广东省	111	12 569 962	495 694	3 870 776	5 113 132	1 513 492	1 572 611
广西壮族自治区	58	2 687 285	213 470	947 557	1 024 029	159 581	324 859
海南省	14	680 490	36 927	122 264	266 331	76 143	176 486
重庆市	53	2 815 725	212 848	342 607	564 922	691 214	1 001 946
四川省	96	3 419 348	279 752	496 030	1 062 926	967 824	591 770
贵州省	46	1 387 400	96 149	281 843	588 981	157 148	263 279
云南省	62	1 983 961	142 529	161 418	1 178 367	209 524	263 230
西藏自治区	4	186 423	8 837	56 730	77 090	20 323	1 985
陕西省	66	4 056 256	208 042	683 173	861 772	1 896 917	406 316
甘肃省	40	791 311	59 177	103 838	232 532	218 648	176 267
青海省	11	485 066	4 162	176 962	251 276	52 017	649
宁夏回族自治区	13	546 961	25 039	154 040	274 620	21 222	52 499
新疆维吾尔自治区	28	531 700	51 976	9 969	354 256	89 212	26 287

## 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>569 104</b>	<b>96 691 114</b>	<b>91 579 405</b>	<b>19 267 342</b>	<b>44 970 804</b>	<b>22 651 100</b>	<b>1 209 413</b>	<b>3 480 746</b>	<b>5 111 709</b>
1 261	3 628 927	3 136 212	517 827	2 006 645	494 696	33 132	83 912	492 715
6 142	1 555 155	1 490 099	327 236	802 439	289 923	25 156	45 345	65 056
668	3 432 435	3 058 909	418 212	1 705 603	820 935	37 727	76 432	373 526
8 695	2 112 821	2 045 354	320 268	1 107 418	332 947	37 229	247 492	67 467
0	891 658	843 052	89 718	554 138	176 867	3 046	19 283	48 606
41 813	3 128 517	2 928 034	739 096	1 204 967	815 592	29 722	138 657	200 483
4 245	1 816 786	1 758 204	525 575	718 354	418 899	35 263	60 113	58 582
26 984	1 273 666	1 238 742	321 823	731 048	142 564	21 100	22 207	34 924
3 188	4 478 410	4 316 388	799 414	1 944 475	1 338 169	36 673	197 657	162 022
61 420	10 599 295	9 914 430	1 978 511	4 707 398	2 250 637	171 708	806 176	684 865
40 408	6 698 485	6 453 886	1 655 597	3 002 017	1 595 224	62 800	138 248	244 599
18 846	3 130 545	3 027 101	588 437	1 460 788	736 618	47 005	194 253	103 444
3 667	3 242 744	3 173 513	803 430	1 403 634	897 890	16 694	51 865	69 231
5 936	3 119 935	3 036 000	745 637	1 424 784	782 227	33 567	49 785	83 935
7 827	7 299 826	6 952 828	1 393 078	3 446 514	1 928 695	61 192	123 349	346 998
52 113	4 599 533	4 476 121	535 899	2 294 758	1 497 504	38 675	109 285	123 412
132 788	3 260 460	3 167 077	559 432	1 626 392	875 106	38 517	67 630	93 383
34 707	4 034 001	3 877 361	1 270 481	1 749 049	691 237	76 461	90 133	156 640
4 257	11 195 819	10 410 805	2 282 216	4 650 952	2 967 451	101 713	408 473	785 014
17 789	2 366 945	2 205 849	341 978	936 375	742 891	30 789	153 816	161 096
2 339	553 309	533 623	49 207	197 054	242 630	27 092	17 640	19 686
2 188	2 809 410	2 734 161	643 706	1 186 684	788 840	65 040	49 891	75 249
21 046	2 942 143	2 768 054	886 458	1 326 127	393 206	78 789	83 474	174 089
0	1 156 268	1 101 849	220 267	550 061	288 474	14 836	28 211	54 419
28 893	1 643 763	1 491 762	261 513	992 671	194 782	8 847	33 949	152 001
21 458	99 884	97 566	15 092	47 616	30 378	13	4 467	2 318
36	3 463 351	3 325 200	597 643	1 977 279	589 332	53 520	107 426	138 151
849	744 095	720 238	147 276	354 752	177 231	14 544	26 435	23 857
0	455 357	440 868	64 792	286 029	82 799	2 251	4 997	14 489
19 541	552 374	468 881	67 347	323 915	58 965	407	18 247	83 493
0	405 197	387 238	100 176	250 868	8 391	5 905	21 898	17 959

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	138 961 324	109 917 554	53 738 114	42 615 104	68 011 217	53 737 720	17 211 993	13 564 730
按学校规格分								
“211”及省部共建高等学校	95 239 882	75 508 702	38 354 110	30 930 429	44 966 730	35 242 489	11 919 042	9 335 784
其他本科高等学校	42 423 792	33 280 798	15 209 897	11 550 211	22 099 007	17 663 172	5 114 888	4 067 415
高等专科学校	1 297 650	1 128 054	174 107	134 464	945 480	832 059	178 063	161 531
按学校隶属分								
其他部委院校	19 029 054	15 018 823	5 186 786	4 226 642	11 425 023	8 830 606	2 417 245	1 961 575
教育部直属院校	69 650 484	55 171 103	29 987 064	24 085 700	31 134 064	24 408 421	8 529 356	6 676 982
地方院校	50 281 786	39 727 628	18 564 264	14 302 762	25 452 130	20 498 693	6 265 392	4 926 173
按学校类型分								
综合大学	47 927 698	37 176 726	22 864 082	17 944 177	19 396 811	14 959 876	5 666 805	4 272 673
工科院校	67 697 688	54 341 995	20 187 871	16 321 095	37 767 015	30 091 603	9 742 802	7 929 297
农林院校	8 515 411	7 205 921	3 082 954	2 621 471	4 863 530	4 137 745	568 927	446 705
医药院校	8 135 869	6 118 959	4 398 225	3 243 303	3 116 508	2 397 371	621 136	478 285
师范院校	5 609 247	4 316 393	2 836 388	2 242 622	2 203 485	1 668 923	569 374	404 848
其他	1 075 411	757 560	368 594	242 436	663 868	482 202	42 949	32 922

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>138 961 324</b>	<b>109 917 554</b>	<b>53 738 114</b>	<b>42 615 104</b>	<b>68 011 217</b>	<b>53 737 720</b>	<b>17 211 993</b>	<b>13 564 730</b>
北京市	24 971 989	20 328 075	8 730 060	7 066 472	14 098 640	11 442 502	2 143 289	1 819 101
天津市	3 588 772	2 247 152	789 225	533 619	2 046 867	1 044 577	752 680	668 956
河北省	1 679 291	1 307 748	657 102	486 140	943 771	758 945	78 418	62 663
山西省	1 250 414	957 900	689 084	489 035	451 308	385 591	110 022	83 274
内蒙古自治区	631 026	503 227	118 544	123 540	388 898	289 411	123 584	90 276
辽宁省	5 382 141	4 997 515	1 409 872	1 257 303	3 597 699	3 365 733	374 570	374 479
吉林省	2 192 873	1 649 725	1 237 135	889 859	786 120	611 250	169 618	148 616
黑龙江省	4 805 024	3 876 135	1 974 735	1 654 710	2 306 989	1 838 557	523 300	382 868
上海市	11 746 631	9 081 318	6 028 140	4 636 181	4 625 280	3 677 085	1 093 211	768 052
江苏省	12 822 809	10 792 565	4 767 198	4 109 470	5 974 735	4 986 072	2 080 876	1 697 023
浙江省	7 384 574	5 669 567	3 230 938	2 579 362	3 659 812	2 727 904	493 824	362 301
安徽省	3 598 446	2 569 416	1 850 465	1 454 456	1 513 425	934 201	234 556	180 759
福建省	1 821 284	2 199 934	597 269	996 537	1 017 475	1 058 922	206 540	144 475
江西省	1 976 648	1 386 207	987 069	765 148	811 387	519 920	178 192	101 139
山东省	5 787 003	4 132 345	2 263 301	1 603 136	2 662 727	1 836 489	860 975	692 720
河南省	2 285 255	1 917 203	737 293	590 867	1 111 265	942 786	436 697	383 550
湖北省	7 586 935	6 343 893	1 990 799	1 626 077	4 136 750	3 446 053	1 459 386	1 271 763
湖南省	4 124 024	3 387 109	1 204 183	926 008	2 009 882	1 667 811	909 959	793 290
广东省	12 339 703	9 361 648	5 693 757	4 246 498	5 222 419	4 129 497	1 423 527	985 653
广西壮族自治区	1 108 873	853 685	481 600	372 661	305 931	249 755	321 342	231 269
海南省	345 705	168 420	173 934	90 886	163 187	71 426	8 584	6 108
重庆市	2 313 824	1 935 796	1 047 305	893 973	818 841	668 355	447 678	373 468
四川省	6 841 864	5 451 207	2 127 862	1 774 404	4 020 770	3 113 596	693 232	563 207
贵州省	775 371	587 628	391 282	267 400	316 623	282 380	67 466	37 848
云南省	1 402 283	1 129 395	816 393	589 170	442 587	410 396	143 303	129 829
西藏自治区	89 108	64 308	51 358	38 220	32 817	22 934	4 933	3 154
陕西省	8 433 218	5 602 205	2 915 849	1 936 025	3 753 074	2 553 599	1 764 295	1 112 581
甘肃省	784 658	638 714	369 239	282 522	370 767	324 286	44 652	31 906
青海省	105 109	81 089	38 360	22 888	63 227	54 582	3 522	3 619
宁夏回族自治区	349 769	373 276	136 285	141 210	167 953	182 036	45 531	50 030
新疆维吾尔自治区	436 700	323 149	232 478	171 327	189 991	141 069	14 231	10 753

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	88 679 538	70 189 926	35 173 850	28 312 342	42 559 087	33 239 027	10 946 601	8 638 557
中央办公厅	26 843	20 118	0	0	26 843	20 118	0	0
国防部	17 272	12 430	1 809	1 286	15 003	10 805	460	339
国家民族事务委员会	219 334	167 558	105 398	76 790	101 838	79 189	12 098	11 579
公安部	17 179	9 189	2 586	2 000	14 173	6 889	420	300
工业和信息化部	16 063 256	12 883 651	3 631 566	2 942 261	10 098 666	8 030 083	2 333 024	1 911 307
交通运输部	250 309	182 772	30 520	24 314	211 817	152 662	7 972	5 796
教育部	69 650 484	55 171 103	29 987 064	24 085 700	31 134 064	24 408 421	8 529 356	6 676 982
中国民用航空局	156 434	126 915	8 501	8 171	137 259	107 379	10 674	11 365
中国地震局	10 070	7 291	862	861	9 208	6 430	0	0
国务院侨务办公室	583 941	429 703	229 151	173 254	310 004	239 153	44 786	17 296
应急管理部	27 348	21 447	3 156	3 051	19 887	15 967	4 305	2 429
中国科学院	1 657 068	1 157 749	1 173 237	994 654	480 325	161 931	3 506	1 164

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
合计	50 281 786	39 727 628	18 564 264	14 302 762	25 452 130	20 498 693	6 265 392	4 926 173
北京市	2 192 353	1 885 364	609 049	521 561	1 536 479	1 317 935	46 825	45 868
天津市	946 197	797 605	233 434	185 506	464 609	396 741	248 154	215 358
河北省	1 629 268	1 272 564	651 644	481 378	903 931	731 252	73 693	59 934
山西省	1 250 414	957 900	689 084	489 035	451 308	385 591	110 022	83 274
内蒙古自治区	631 026	503 227	118 544	123 540	388 898	289 411	123 584	90 276
辽宁省	2 074 417	1 779 592	657 016	510 754	1 387 924	1 236 767	29 477	32 071
吉林省	860 934	775 558	368 438	356 386	391 715	324 702	100 781	94 470
黑龙江省	849 965	757 534	378 241	336 734	395 766	353 515	75 958	67 285
上海市	1 920 733	1 306 240	827 171	502 057	941 792	684 991	151 770	119 192
江苏省	5 159 919	4 118 092	1 932 556	1 558 565	2 352 806	1 829 726	874 557	729 801
浙江省	3 196 103	2 473 772	1 082 640	881 622	1 706 680	1 264 867	406 783	327 283
安徽省	1 614 656	1 258 482	515 254	366 394	884 765	718 640	214 637	173 448
福建省	1 207 895	998 701	243 584	218 723	758 566	640 232	205 745	139 746
江西省	1 976 648	1 386 207	987 069	765 148	811 387	519 920	178 192	101 139
山东省	3 147 683	2 127 736	981 472	674 880	1 663 997	1 098 441	502 214	354 415
河南省	2 285 165	1 916 975	737 233	590 807	1 111 235	942 618	436 697	383 550
湖北省	1 398 658	1 274 330	249 535	229 082	872 858	792 674	276 265	252 574
湖南省	1 974 212	1 582 120	494 866	342 301	1 155 293	966 633	324 053	273 186
广东省	6 022 661	4 805 553	2 604 893	2 059 292	3 026 173	2 512 708	391 595	233 553
广西壮族自治区	1 108 873	853 685	481 600	372 661	305 931	249 755	321 342	231 269
海南省	345 705	168 420	173 934	90 886	163 187	71 426	8 584	6 108
重庆市	1 192 126	1 023 950	336 816	299 309	494 460	414 551	360 850	310 090
四川省	1 905 878	1 606 374	678 677	601 286	1 049 473	865 952	177 728	139 136
贵州省	775 371	587 628	391 282	267 400	316 623	282 380	67 466	37 848
云南省	1 402 283	1 129 395	816 393	589 170	442 587	410 396	143 303	129 829
西藏自治区	89 108	64 308	51 358	38 220	32 817	22 934	4 933	3 154
陕西省	1 842 051	1 193 900	735 865	407 497	796 252	582 364	309 934	204 039
甘肃省	423 521	376 409	140 808	116 991	238 919	228 567	43 794	30 851
青海省	105 109	81 089	38 360	22 888	63 227	54 582	3 522	3 619
宁夏回族自治区	316 154	341 769	124 970	131 362	152 481	167 353	38 703	43 054
新疆维吾尔自治区	436 700	323 149	232 478	171 327	189 991	141 069	14 231	10 753



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	<b>27 454 704</b>	<b>21 878 579</b>	<b>14 066 580</b>	<b>11 228 337</b>	<b>13 388 124</b>	<b>10 650 242</b>
按学校规格分						
“211”及省部共建高等学校	18 570 287	14 832 271	10 205 342	8 128 362	8 364 945	6 703 909
其他本科高等学校	8 334 237	6 576 305	3 713 265	2 968 995	4 620 972	3 607 310
高等专科学校	550 180	470 003	147 973	130 980	402 207	339 023
按学校隶属分						
其他部委院校	3 203 458	2 529 374	2 697 894	2 117 916	505 564	411 458
教育部直属院校	12 876 858	10 453 937	5 631 920	4 555 526	7 244 938	5 898 411
地方院校	11 374 388	8 895 268	5 736 766	4 554 895	5 637 622	4 340 373
按学校类型分						
综合大学	8 570 643	6 854 507	4 944 671	3 987 650	3 625 972	2 866 857
工科院校	15 899 616	12 722 963	7 509 511	5 906 692	8 390 105	6 816 271
农林院校	1 377 200	1 135 402	795 518	667 605	581 682	467 797
医药院校	457 304	370 393	354 926	306 169	102 378	64 224
师范院校	1 058 124	717 525	416 113	320 507	642 011	397 018
其他	91 817	77 789	45 841	39 714	45 976	38 075

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	27 454 704	21 878 579	14 066 580	11 228 337	13 388 124	10 650 242
北京市	3 383 083	2 673 647	1 989 266	1 644 361	1 393 817	1 029 286
天津市	1 541 612	1 560 067	83 630	78 379	1 457 982	1 481 688
河北省	735 289	640 323	269 559	239 176	465 730	401 147
山西省	298 622	205 478	214 821	157 947	83 801	47 531
内蒙古自治区	42 879	37 438	19 872	19 626	23 007	17 812
辽宁省	468 520	431 669	210 751	196 905	257 769	234 764
吉林省	220 817	185 871	126 062	106 419	94 755	79 452
黑龙江省	1 302 605	928 932	1 217 272	855 162	85 333	73 770
上海市	2 745 049	1 955 590	1 431 634	1 024 935	1 313 415	930 655
江苏省	4 411 760	3 471 945	2 819 367	2 309 660	1 592 393	1 162 285
浙江省	1 286 869	1 221 768	772 039	816 264	514 830	405 504
安徽省	239 283	163 901	121 742	91 699	117 541	72 202
福建省	557 832	418 377	387 660	275 886	170 172	142 491
江西省	481 892	399 711	171 617	123 393	310 275	276 318
山东省	1 099 404	763 550	556 092	345 207	543 312	418 343
河南省	789 644	652 404	325 153	223 037	464 491	429 367
湖北省	1 742 882	1 512 930	949 756	838 200	793 126	674 730
湖南省	858 654	689 448	351 500	286 005	507 154	403 443
广东省	1 319 015	877 307	488 670	330 490	830 345	546 817
广西壮族自治区	237 410	212 606	144 075	140 222	93 335	72 384
海南省	7 764	4 540	5 175	3 080	2 589	1 460
重庆市	666 925	534 385	477 330	387 404	189 595	146 981
四川省	502 291	396 644	285 788	216 774	216 503	179 870
贵州省	57 952	49 569	15 637	11 505	42 315	38 064
云南省	122 940	125 960	18 207	33 525	104 733	92 435
西藏自治区	24 559	21 981	4 068	3 245	20 491	18 736
陕西省	1 966 905	1 473 594	412 056	308 916	1 554 849	1 164 678
甘肃省	100 448	74 793	48 868	33 258	51 580	41 535
青海省	190 570	159 153	125 753	110 231	64 817	48 922
宁夏回族自治区	9 522	9 397	5 230	5 492	4 292	3 905
新疆维吾尔自治区	41 707	25 601	17 930	11 934	23 777	13 667

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	<b>16 080 316</b>	<b>12 983 311</b>	<b>8 329 814</b>	<b>6 673 442</b>	<b>7 750 502</b>	<b>6 309 869</b>
国防部	17 136	13 086	390	288	16 746	12 798
国家民族事务委员会	11 622	8 978	4 820	4 032	6 802	4 946
公安部	3 025	2 563	495	365	2 530	2 198
工业和信息化部	2 879 030	2 274 881	2 612 503	2 045 640	266 527	229 241
交通运输部	78 566	64 745	350	293	78 216	64 452
教育部	12 876 858	10 453 937	5 631 920	4 555 526	7 244 938	5 898 411
中国民用航空局	8 027	5 260	1 249	862	6 778	4 398
中国地震局	3 587	2 888	0	0	3 587	2 888
国务院侨务办公室	143 113	133 005	71 885	62 986	71 228	70 019
应急管理部	42 017	19 104	2 048	1 427	39 969	17 677
中国科学院	17 335	4 864	4 154	2 023	13 181	2 841

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	<b>11 374 388</b>	<b>8 895 268</b>	<b>5 736 766</b>	<b>4 554 895</b>	<b>5 637 622</b>	<b>4 340 373</b>
北京市	115 868	114 929	62 250	66 444	53 618	48 485
天津市	41 196	44 719	35 219	38 870	5 977	5 849
河北省	689 190	617 966	267 016	237 384	422 174	380 582
山西省	298 622	205 478	214 821	157 947	83 801	47 531
内蒙古自治区	42 879	37 438	19 872	19 626	23 007	17 812
辽宁省	123 680	100 883	80 144	64 607	43 536	36 276
吉林省	140 222	120 307	112 513	93 611	27 709	26 696
黑龙江省	54 904	51 693	42 932	38 876	11 972	12 817
上海市	497 868	350 850	397 483	283 496	100 385	67 354
江苏省	2 465 254	2 002 620	1 515 649	1 296 319	949 605	706 301
浙江省	536 604	408 840	325 585	257 882	211 019	150 958
安徽省	132 443	127 197	93 206	79 619	39 237	47 578
福建省	212 550	182 860	65 162	62 873	147 388	119 987
江西省	481 892	399 711	171 617	123 393	310 275	276 318
山东省	796 183	525 671	426 533	269 593	369 650	256 078
河南省	789 644	652 404	325 153	223 037	464 491	429 367
湖北省	423 462	375 849	209 530	169 617	213 932	206 232
湖南省	422 265	311 994	190 861	134 700	231 404	177 294
广东省	743 382	488 700	271 042	184 625	472 340	304 075
广西壮族自治区	237 410	212 606	144 075	140 222	93 335	72 384
海南省	7 764	4 540	5 175	3 080	2 589	1 460
重庆市	255 633	215 164	193 130	159 871	62 503	55 293
四川省	256 967	200 460	173 116	132 085	83 851	68 375
贵州省	57 952	49 569	15 637	11 505	42 315	38 064
云南省	122 940	125 960	18 207	33 525	104 733	92 435
西藏自治区	24 559	21 981	4 068	3 245	20 491	18 736
陕西省	1 098 800	703 432	176 963	121 133	921 837	582 299
甘肃省	63 392	48 422	30 894	20 065	32 498	28 357
青海省	190 570	159 153	125 753	110 231	64 817	48 922
宁夏回族自治区	8 586	8 271	5 230	5 480	3 356	2 791
新疆维吾尔自治区	41 707	25 601	17 930	11 934	23 777	13 667



### 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>12 259</b>	<b>155 976</b>	<b>89 174</b>	<b>49 239</b>	<b>12 287</b>	<b>5 276</b>	<b>301 275</b>	<b>155 976</b>	<b>483 649</b>	<b>85 154 044</b>
<b>按学校规格分</b>										
“211”及省部共建高等学校	4 554	78 178	48 482	21 322	4 880	3 494	176 433	78 178	316 443	47 668 273
其他本科高等学校	7 225	75 477	39 655	26 947	7 115	1 760	121 508	75 477	167 182	37 117 534
高等专科学校	480	2 321	1 037	970	292	22	3 334	2 321	24	368 237
<b>按学校隶属分</b>										
其他部委院校	668	10 584	6 530	2 966	545	544	25 043	10 584	44 258	10 498 078
教育部直属院校	2 960	54 406	34 191	14 210	3 340	2 665	131 284	54 406	230 815	32 572 324
地方院校	8 631	90 985	48 452	32 063	8 403	2 067	144 948	90 985	208 576	42 083 642
<b>按学校类型分</b>										
综合大学	3 474	51 782	30 694	14 887	3 796	2 406	101 942	51 782	153 411	20 803 440
工科院校	4 936	62 951	37 175	20 422	3 714	1 641	131 634	62 951	232 270	34 413 680
农林院校	1 222	10 509	5 512	3 650	960	387	23 902	10 509	31 920	4 670 845
医药院校	1 250	17 283	7 544	6 204	2 963	571	20 210	17 283	31 440	22 415 459
师范院校	1 094	11 092	6 954	3 255	653	229	19 248	11 092	29 323	2 501 624
其他	283	2 358	1 294	821	201	42	4 339	2 358	5 285	348 996

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>12 259</b>	<b>155 977</b>	<b>89 174</b>	<b>49 239</b>	<b>12 288</b>	<b>5 278</b>	<b>301 275</b>	<b>155 977</b>	<b>483 649</b>	<b>85 154 044</b>
北京市	797	15 923	9 728	5 029	944	223	36 830	15 923	64 978	14 648 266
天津市	325	4 824	2 930	1 350	308	236	7 209	4 824	13 935	1 660 693
河北省	257	3 389	1 998	1 200	180	12	6 018	3 389	7 028	956 331
山西省	148	4 174	2 347	1 238	344	245	4 087	4 174	7 149	450 137
内蒙古自治区	157	1 010	506	426	73	6	2 059	1 010	3 141	273 221
辽宁省	794	6 694	3 748	2 365	535	45	10 747	6 694	22 956	2 389 579
吉林省	473	6 402	3 532	1 946	774	151	5 916	6 402	14 963	1 138 389
黑龙江省	386	5 594	3 378	1 492	336	389	6 775	5 594	13 634	1 382 941
上海市	365	10 005	6 017	2 670	837	481	17 450	10 005	33 370	4 469 467
江苏省	883	15 000	9 344	4 708	793	155	32 175	15 000	50 304	27 232 229
浙江省	426	7 521	4 481	2 288	361	391	18 805	7 521	19 861	3 470 435
安徽省	436	6 279	3 594	1 832	572	281	8 062	6 279	13 945	1 822 816
福建省	569	5 033	2 402	1 803	601	227	11 690	5 033	16 324	1 581 153
江西省	343	2 723	1 277	947	448	51	4 392	2 723	4 067	759 817
山东省	757	9 743	5 331	3 559	541	313	16 471	9 743	18 726	2 513 010
河南省	615	2 401	1 115	1 033	237	16	5 139	2 401	9 090	1 118 518
湖北省	532	6 515	4 127	1 792	448	148	18 644	6 515	33 544	3 533 869
湖南省	454	5 602	2 995	1 749	599	259	8 619	5 602	16 450	1 151 456
广东省	1 320	9 465	5 039	3 118	914	394	23 039	9 465	28 774	5 313 748
广西壮族自治区	183	4 086	2 563	1 119	287	117	3 710	4 086	6 892	411 750
海南省	54	260	143	59	19	39	1 133	260	1 366	180 954
重庆市	335	3 614	1 965	1 219	364	66	10 148	3 614	11 389	1 791 475
四川省	472	6 974	3 468	2 020	706	779	14 400	6 974	17 405	1 931 232
贵州省	167	1 097	648	321	106	21	2 522	1 097	3 236	234 689
云南省	256	2 037	965	764	242	66	2 219	2 037	5 115	234 613
西藏自治区	15	123	53	43	20	8	223	123	146	25 278
陕西省	456	5 991	3 746	1 791	339	115	17 406	5 991	37 162	3 791 716
甘肃省	148	1 758	835	730	182	11	2 442	1 758	4 224	326 253
青海省	24	106	54	35	14	2	360	106	262	85 332
宁夏回族自治区	44	550	327	159	47	17	861	550	1 665	147 736
新疆维吾尔自治区	68	1 084	518	434	117	14	1 724	1 084	2 548	126 941



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	3 628	64 991	40 722	17 176	3 885	3 208	156 327	64 991	275 073	43 070 402
中央办公厅	1	26	14	11	0	0	35	26	32	958
国防部	1	21	15	5	2	0	68	21	0	4 641
国家民族事务委员会	41	430	251	153	21	5	1 043	430	1 875	43 719
公安部	6	81	52	28	1	0	534	81	25	6 690
工业和信息化部	450	6 407	3 977	1 785	281	363	17 944	6 407	33 113	8 764 571
交通运输部	36	712	383	213	107	9	639	712	1 241	181 250
教育部	2 960	54 406	34 191	14 210	3 340	2 665	131 284	54 406	230 815	32 572 324
中国民用航空局	14	194	90	86	16	3	293	194	453	66 854
国务院侨务办公室	80	1 020	535	364	59	62	1 768	1 020	2 425	294 341
应急管理部	6	86	66	19	1	0	247	86	126	22 923
中国科学院	33	1 608	1 148	302	57	101	2 472	1 608	4 968	1 112 131

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>8 631</b>	<b>90 988</b>	<b>48 453</b>	<b>32 062</b>	<b>8 406</b>	<b>2 069</b>	<b>144 948</b>	<b>90 988</b>	<b>208 576</b>	<b>42 083 642</b>
北京市	184	2 999	1 521	994	413	71	4 105	2 999	6 833	1 070 553
天津市	166	2 600	1 424	906	235	35	3 626	2 600	6 872	419 551
河北省	248	3 238	1 888	1 160	179	12	5 722	3 238	6 877	929 439
山西省	148	4 174	2 347	1 238	344	245	4 087	4 174	7 149	450 137
内蒙古自治区	157	1 010	506	426	73	6	2 059	1 010	3 141	273 221
辽宁省	577	4 004	2 083	1 588	305	28	6 211	4 004	10 328	758 446
吉林省	351	4 126	1 976	1 454	622	75	2 713	4 126	7 580	579 023
黑龙江省	230	3 372	2 047	1 030	249	46	3 323	3 372	5 413	410 634
上海市	94	2 865	1 534	955	187	189	3 314	2 865	6 941	678 898
江苏省	555	9 007	5 530	2 918	497	62	13 985	9 007	18 481	22 508 565
浙江省	292	4 991	2 789	1 877	259	67	11 715	4 991	14 545	1 445 358
安徽省	360	3 598	1 854	1 244	436	64	4 083	3 598	6 034	590 833
福建省	457	3 529	1 500	1 249	567	213	7 625	3 529	8 343	668 576
江西省	343	2 723	1 277	947	448	51	4 392	2 723	4 067	759 817
山东省	588	6 822	3 486	2 816	414	107	8 966	6 822	11 539	1 391 683
河南省	615	2 401	1 115	1 033	237	16	5 139	2 401	9 090	1 118 518
湖北省	276	2 211	1 156	820	200	35	4 429	2 211	5 412	596 861
湖南省	329	3 044	1 618	1 036	279	110	4 055	3 044	6 627	417 612
广东省	961	5 647	2 855	1 943	647	201	12 449	5 647	15 410	2 609 267
广西壮族自治区	183	4 086	2 563	1 119	287	117	3 710	4 086	6 892	411 750
海南省	54	260	143	59	19	39	1 133	260	1 366	180 954
重庆市	231	2 419	1 137	915	325	43	4 959	2 419	5 661	950 442
四川省	333	2 843	1 490	985	301	66	7 885	2 843	6 432	888 848
贵州省	167	1 097	648	321	106	21	2 522	1 097	3 236	234 689
云南省	256	2 037	965	764	242	66	2 219	2 037	5 115	234 613
西藏自治区	15	123	53	43	20	8	223	123	146	25 278
陕西省	221	2 764	1 492	1 046	184	42	5 818	2 764	11 982	929 716
甘肃省	113	1 299	567	577	155	1	1 710	1 299	2 734	191 651
青海省	24	106	54	35	14	2	360	106	262	85 332
宁夏回族自治区	35	509	317	130	45	17	687	509	1 520	146 436
新疆维吾尔自治区	68	1 084	518	434	117	14	1 724	1 084	2 548	126 941

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	12 259	316 774	155 975	89 180	49 239	12 285	5 281	483 649	85 154 044	301 275
数学	94	2 840	1 231	868	286	50	27	5 486	367 270	2 209
信息科学与系统科学	147	3 192	1 612	938	563	84	27	5 618	607 519	2 631
力学	49	1 436	774	521	170	54	29	4 399	659 815	2 273
物理学	258	7 587	4 167	2 848	988	201	131	15 000	2 619 113	8 477
化学	446	11 542	5 650	3 802	1 471	290	88	20 503	2 574 408	12 229
天文学	9	207	147	94	29	3	21	332	46 246	256
地球科学	286	10 120	5 269	3 321	1 571	257	120	18 888	2 493 713	12 049
生物学	693	16 875	8 069	4 854	2 406	501	308	25 947	3 536 289	17 164
心理学	29	914	398	286	96	13	4	2 226	208 050	861
农学	673	11 996	5 710	3 117	1 922	447	224	15 057	2 303 147	13 648
林学	196	3 901	1 861	1 041	684	119	18	4 937	421 956	3 983
畜牧、兽医科学	267	5 260	2 579	1 477	786	226	91	7 784	1 731 965	5 981
水产学	105	2 225	1 187	680	373	91	44	3 823	399 329	3 238
基础医学	336	9 708	5 469	2 440	1 725	770	534	9 511	1 279 846	5 914
临床医学	815	30 263	15 447	6 281	5 325	2 922	919	24 321	22 587 709	16 258
预防医学与公共卫生学	86	2 439	1 267	741	401	92	33	4 661	347 806	2 518
军事医学与特种医学	6	184	103	47	39	16	1	243	16 324	99
药学	278	8 109	3 207	1 894	986	244	83	9 110	1 155 579	6 166
中医学与中药学	532	10 721	5 522	2 462	2 103	838	118	10 692	885 209	7 029
工程与技术科学基础学科	67	1 880	1 011	629	269	68	45	3 057	386 099	2 238
信息与系统科学相关工程与技术	286	6 968	3 223	1 933	1 024	176	90	11 498	1 719 661	6 695

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	250	6 437	3 038	1 860	915	162	102	11 097	1 517 397	7 409
测绘科学技术	50	2 045	908	505	300	65	38	4 383	442 723	1 739
材料科学	837	22 397	11 064	6 792	3 356	608	307	40 096	5 363 818	22 815
矿山工程技术	247	6 287	2 854	1 712	940	184	17	11 991	1 276 487	7 702
冶金工程技术	86	2 222	1 109	708	342	33	27	5 204	710 885	2 751
机械工程	731	17 115	8 550	4 922	2 821	633	173	25 923	3 906 563	17 458
动力与电气工程	340	9 948	4 783	2 875	1 490	242	176	15 482	2 520 229	11 413
能源科学技术	230	5 131	2 586	1 493	805	184	104	7 363	866 323	4 294
核科学技术	43	1 402	771	479	252	9	31	2 404	386 813	1 561
电子与通信技术	674	17 635	9 042	5 545	2 827	517	153	36 929	4 330 773	17 545
计算机科学技术	715	18 065	8 697	4 988	2 707	568	434	27 666	3 351 905	14 160
化学工程	425	10 166	4 989	2 898	1 635	234	223	15 453	2 340 626	10 204
产品应用相关工程与技术	81	2 025	1 160	692	405	53	11	3 339	597 255	2 271
纺织科学技术	122	3 040	1 484	903	446	97	39	4 277	436 435	3 423
食品科学技术	319	6 532	2 836	1 601	970	211	53	7 249	925 341	5 303
土木建筑工程	394	10 244	4 566	2 808	1 466	227	65	19 436	1 277 203	10 089
水利工程	80	2 217	943	611	297	29	8	4 226	624 771	2 549
交通运输工程	291	8 654	4 194	2 359	1 367	367	101	12 512	1 519 703	7 395
航空、航天科学技术	119	3 202	1 678	908	523	114	134	6 318	2 921 107	5 245
环境科学技术及资源科学技术	433	10 630	5 278	3 283	1 634	245	117	15 250	3 087 331	11 041
安全科学技术	69	1 568	832	531	284	14	3	2 745	294 266	2 109
管理学	65	1 445	710	433	240	27	10	1 213	109 037	883

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	604	12 934	6 190	3 241	2 100	598	252	12 031	1 382 480	9 514
数学	4	37	27	21	4	1	0	14	355	12
信息科学与系统科学	4	61	50	20	27	3	0	14	962	14
力学	1	26	9	6	3	0	0	60	4 450	8
物理学	3	27	6	3	1	1	0	35	7 643	33
化学	22	505	261	172	73	14	3	468	61 986	460
地球科学	10	335	192	102	56	9	24	257	40 062	253
生物学	31	684	452	274	127	40	12	511	54 664	646
农学	25	529	235	123	87	12	13	636	144 709	462
林学	2	63	34	13	20	1	0	284	13 086	47
畜牧、兽医科学	12	274	128	81	40	5	2	236	42 592	222
水产学	6	58	29	15	9	5	0	167	12 695	67
基础医学	17	285	162	92	44	24	3	401	25 550	290
临床医学	71	2 671	996	471	322	188	15	1 262	88 635	738
预防医学与公共卫生学	7	172	88	30	37	21	1	73	34 528	107
药学	26	338	141	71	38	25	7	1 040	96 800	475
中医学与中药学	31	661	406	216	115	29	47	705	26 139	632
工程与技术科学基础学科	4	90	30	15	13	1	1	20	2 211	59
信息与系统科学相关工程与技术	11	81	35	18	15	2	0	80	18 438	35
自然科学相关工程与技术	10	177	100	60	31	8	1	296	33 997	192

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			
测绘科学技术	2	22	7	3	3	2	0	14	5	6
材料科学	34	851	417	244	150	14	10	1 090	95 030	525
矿山工程技术	5	56	33	20	11	2	0	5	6 323	42
冶金工程技术	1	10	4	2	1	1	0	0	50	1
机械工程	41	681	269	130	93	34	12	365	43 415	545
动力与电气工程	9	119	36	17	16	3	0	26	9 843	69
能源科学技术	3	48	30	10	15	2	2	38	8 394	86
核科学技术	1	184	184	86	64	7	27	279	58 564	125
电子与通信技术	35	640	294	158	102	27	7	850	200 069	883
计算机科学技术	34	544	269	125	88	16	41	241	32 380	312
化学工程	17	306	124	77	37	7	4	409	23 549	189
产品应用相关工程与技术	3	114	76	30	34	3	9	10	2 541	28
纺织科学技术	6	186	51	29	18	2	1	75	7 142	98
食品科学技术	28	478	264	110	113	38	3	417	34 437	295
土木建筑工程	23	444	181	79	84	16	1	120	47 624	212
水利工程	9	306	171	139	27	4	1	987	30 268	781
交通运输工程	19	325	87	38	43	6	0	81	14 691	172
航空、航天科学技术	5	48	28	11	12	5	0	48	3 034	48
环境科学技术及资源科学技术	16	250	132	67	46	13	5	150	31 946	177
安全科学技术	2	50	34	13	18	2	0	34	220	5
管理学	14	198	118	50	63	5	0	233	23 453	163

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	本校独办	校际联合	与国内企业合办	与国外企业机构合办
合计	11 404	10 115	450	683	156
数学	92	88	3	1	0
信息科学与系统科学	134	120	5	7	2
力学	44	43	1	0	0
物理学	250	229	10	9	2
化学	419	392	2	15	10
天文学	9	8	1	0	0
地球科学	270	238	19	10	3
生物学	663	587	41	28	7
心理学	29	28	1	0	0
农学	650	585	19	45	1
林学	192	156	13	22	1
畜牧、兽医科学	253	234	7	11	1
水产学	96	87	3	6	0
基础医学	333	310	8	12	3
临床医学	803	747	23	18	15
预防医学与公共卫生学	85	76	1	8	0
军事医学与特种医学	6	6	0	0	0
药学	257	230	10	12	5
中医学与中药学	523	493	12	15	3
工程与技术科学基础学科	58	53	1	4	0
信息与系统科学相关工程与技术	263	227	12	19	5

续表

学科类别	机构数				
	合计	本校独办	校际联合	与国内企业合办	与国外企业机构合办
自然科学相关工程与技术	230	202	5	16	7
测绘科学技术	45	39	0	6	0
材料科学	773	684	31	44	14
矿山工程技术	219	186	7	23	3
冶金工程技术	75	69	1	4	1
机械工程	641	556	23	51	11
动力与电气工程	293	266	12	14	1
能源科学技术	202	179	12	8	3
核科学技术	41	36	2	2	1
电子与通信技术	625	549	30	40	6
计算机科学技术	638	534	31	61	12
化学工程	381	343	14	19	5
产品应用相关工程与技术	77	63	5	7	2
纺织科学技术	112	84	5	23	0
食品科学技术	288	242	17	18	11
土木建筑工程	366	315	14	28	9
水利工程	73	62	7	4	0
交通运输工程	266	231	10	23	2
航空、航天科学技术	113	100	4	9	0
环境科学技术及资源科学技术	395	340	24	25	6
安全科学技术	66	51	3	12	0
管理学	56	47	1	4	4



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	本校独办	校际联合	与国内企业合办	与国外企业机构合办
合计	572	472	23	70	7
数学	4	4	0	0	0
信息科学与系统科学	4	4	0	0	0
力学	1	1	0	0	0
物理学	3	2	0	1	0
化学	21	14	1	4	2
地球科学	8	5	1	2	0
生物学	31	22	0	8	1
农学	25	19	2	4	0
林学	2	2	0	0	0
畜牧、兽医科学	11	9	0	2	0
水产学	4	3	1	0	0
基础医学	17	17	0	0	0
临床医学	70	62	7	1	0
预防医学与公共卫生学	6	6	0	0	0
药学	26	24	1	1	0
中医学与中药学	31	30	0	1	0
工程与技术科学基础学科	4	3	0	1	0
信息与系统科学相关工程与技术	11	10	0	1	0
自然科学相关工程与技术	7	6	0	1	0
测绘科学技术	2	2	0	0	0

续表

学科类别	机构数				
	合计	本校独办	校际联合	与国内企业合办	与国外企业机构合办
材料科学	31	25	1	4	1
矿山工程技术	5	5	0	0	0
冶金工程技术	1	1	0	0	0
机械工程	37	32	1	3	1
动力与电气工程	8	6	0	2	0
能源科学技术	3	0	0	3	0
核科学技术	1	1	0	0	0
电子与通信技术	31	24	0	7	0
计算机科学技术	31	27	3	1	0
化学工程	16	13	0	3	0
产品应用相关工程与技术	3	3	0	0	0
纺织科学技术	5	5	0	0	0
食品科学技术	28	21	1	4	2
土木建筑工程	22	18	1	3	0
水利工程	9	5	0	4	0
交通运输工程	19	12	2	5	0
航空、航天科学技术	4	3	1	0	0
环境科学技术及资源科学技术	16	13	0	3	0
安全科学技术	2	2	0	0	0
管理学	12	11	0	1	0



## 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	644 100	445 369	832 516	138 961 324	109 917 554	286 509	207 494	410 291
按学校规格分								
“211”及省部共建高等学校	291 592	228 981	527 959	95 239 882	75 508 702	142 169	115 328	261 676
其他本科高等学校	322 746	197 933	303 430	42 423 792	33 280 798	139 458	89 146	148 365
高等专科学校	29 762	18 455	1 127	1 297 650	1 128 054	4 882	3 020	250
按学校隶属分								
其他部委院校	38 368	32 972	78 651	19 029 054	15 018 823	16 835	15 799	36 334
教育部直属院校	219 895	169 473	379 911	69 650 484	55 171 103	106 898	85 020	185 886
地方院校	385 837	242 923	373 954	50 281 786	39 727 628	162 776	106 674	188 071
按学校类型分								
综合大学	201 300	150 439	270 270	47 927 698	37 176 726	101 599	75 743	145 689
工科院校	253 799	166 365	359 697	67 697 688	54 341 995	88 618	64 717	148 715
农林院校	43 913	25 366	59 278	8 515 411	7 205 921	18 021	10 731	28 770
医药院校	81 532	68 351	87 808	8 135 869	6 118 959	46 397	37 484	52 646
师范院校	49 807	27 845	47 783	5 609 247	4 316 393	26 611	16 086	30 370
其 他	13 749	7 003	7 680	1 075 411	757 560	5 263	2 733	4 101

## 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>53 738 114</b>	<b>42 615 104</b>	<b>298 297</b>	<b>197 508</b>	<b>340 289</b>	<b>68 011 217</b>	<b>53 737 720</b>	<b>59 294</b>	<b>40 368</b>	<b>81 936</b>	<b>17 211 993</b>	<b>13 564 730</b>
38 354 110	30 930 429	120 127	90 567	209 892	44 966 730	35 242 489	29 296	23 087	56 391	11 919 042	9 335 784
15 209 897	11 550 211	155 702	93 131	129 563	22 099 007	17 663 172	27 586	15 655	25 502	5 114 888	4 067 415
174 107	134 464	22 468	13 810	834	945 480	832 059	2 412	1 626	43	178 063	161 531
5 186 786	4 226 642	18 599	14 960	36 490	11 425 023	8 830 606	2 934	2 212	5 827	2 417 245	1 961 575
29 987 064	24 085 700	90 984	66 599	151 262	31 134 064	24 408 421	22 013	17 855	42 763	8 529 356	6 676 982
18 564 264	14 302 762	188 714	115 949	152 537	25 452 130	20 498 693	34 347	20 301	33 346	6 265 392	4 926 173
22 864 082	17 944 177	81 529	60 381	98 132	19 396 811	14 959 876	18 172	14 315	26 449	5 666 805	4 272 673
20 187 871	16 321 095	134 111	82 556	166 504	37 767 015	30 091 603	31 070	19 091	44 478	9 742 802	7 929 297
3 082 954	2 621 471	22 630	12 547	26 957	4 863 530	4 137 745	3 262	2 087	3 551	568 927	446 705
4 398 225	3 243 303	31 925	27 976	30 809	3 116 508	2 397 371	3 210	2 892	4 353	621 136	478 285
2 836 388	2 242 622	20 177	10 042	14 565	2 203 485	1 668 923	3 019	1 717	2 848	569 374	404 848
368 594	242 436	7 925	4 005	3 322	663 868	482 202	561	265	257	42 949	32 922

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>644 100</b>	<b>445 368</b>	<b>832 516</b>	<b>138 961 324</b>	<b>109 917 554</b>	<b>286 509</b>	<b>207 494</b>	<b>410 291</b>	<b>53 738 114</b>
北京市	65 287	54 516	109 932	24 971 989	20 328 075	25 369	23 130	45 795	8 730 060
天津市	15 735	12 868	19 622	3 588 772	2 247 152	5 253	4 998	8 014	789 225
河北省	13 254	9 031	14 842	1 679 291	1 307 748	5 467	4 018	8 388	657 102
山西省	9 800	8 756	11 541	1 250 414	957 900	5 759	4 435	7 446	689 084
内蒙古自治区	6 705	3 209	7 110	631 026	503 227	2 084	932	2 159	118 544
辽宁省	22 375	19 487	38 874	5 382 141	4 997 515	10 229	9 137	18 680	1 409 872
吉林省	14 926	15 899	32 705	2 192 873	1 649 725	9 184	10 265	20 677	1 237 135
黑龙江省	16 637	17 316	26 396	4 805 024	3 876 135	8 695	9 607	13 796	1 974 735
上海市	42 199	33 883	56 419	11 746 631	9 081 318	21 406	17 644	27 549	6 028 140
江苏省	49 825	33 629	78 065	12 822 809	10 792 565	22 530	16 026	39 634	4 767 198
浙江省	37 205	18 440	38 127	7 384 574	5 669 567	13 607	7 566	18 222	3 230 938
安徽省	21 242	17 471	30 142	3 598 446	2 569 416	9 893	10 379	19 293	1 850 465
福建省	22 523	11 930	20 593	1 821 284	2 199 934	5 260	3 205	6 744	597 269
江西省	11 627	6 318	9 558	1 976 648	1 386 207	6 256	3 371	6 979	987 069
山东省	32 609	23 972	37 128	5 787 003	4 132 345	14 070	10 797	18 353	2 263 301
河南省	13 774	9 723	15 681	2 285 255	1 917 203	4 774	3 279	6 347	737 293
湖北省	32 598	20 357	47 815	7 586 935	6 343 893	11 487	7 421	18 211	1 990 799
湖南省	25 187	16 864	22 989	4 124 024	3 387 109	12 932	7 734	11 976	1 204 183
广东省	49 737	28 687	51 633	12 339 703	9 361 648	24 643	14 515	28 544	5 693 757
广西壮族自治区	14 524	9 847	16 593	1 108 873	853 685	6 851	4 552	8 162	481 600
海南省	2 459	1 035	1 349	345 705	168 420	1 279	428	729	173 934
重庆市	16 040	7 871	20 712	2 313 824	1 935 796	7 549	3 676	11 521	1 047 305
四川省	36 783	20 799	37 333	6 841 864	5 451 207	14 359	8 202	15 339	2 127 862
贵州省	10 405	3 740	5 871	775 371	587 628	6 086	2 221	2 721	391 282
云南省	10 443	6 297	14 151	1 402 283	1 129 395	6 563	3 944	10 121	816 393
西藏自治区	621	400	439	89 108	64 308	390	228	256	51 358
陕西省	35 489	23 110	47 593	8 433 218	5 602 205	17 172	10 494	24 511	2 915 849
甘肃省	6 067	5 434	9 999	784 658	638 714	2 646	2 695	5 005	369 239
青海省	519	401	1 193	105 109	81 089	185	126	350	38 360
宁夏回族自治区	2 608	1 498	2 222	349 769	373 276	1 553	833	1 176	136 285
新疆维吾尔自治区	4 897	2 580	5 889	436 700	323 149	2 978	1 636	3 593	232 478

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>42 615 104</b>	<b>298 297</b>	<b>197 507</b>	<b>340 289</b>	<b>68 011 217</b>	<b>53 737 720</b>	<b>59 294</b>	<b>40 371</b>	<b>81 936</b>	<b>17 211 993</b>	<b>13 564 730</b>
7 066 472	36 840	29 021	58 093	14 098 640	11 442 502	3 078	2 365	6 044	2 143 289	1 819 101
533 619	7 894	5 882	7 760	2 046 867	1 044 577	2 588	1 988	3 848	752 680	668 956
486 140	7 149	4 611	5 880	943 771	758 945	638	402	574	78 418	62 663
489 035	3 250	3 420	3 420	451 308	385 591	791	901	675	110 022	83 274
123 540	3 487	1 734	3 607	388 898	289 411	1 134	544	1 344	123 584	90 276
1 257 303	11 422	9 393	18 584	3 597 699	3 365 733	724	958	1 610	374 570	374 479
889 859	4 875	4 708	10 185	786 120	611 250	867	926	1 843	169 618	148 616
1 654 710	7 093	6 921	11 222	2 306 989	1 838 557	849	788	1 378	523 300	382 868
4 636 181	17 111	13 852	24 062	4 625 280	3 677 085	3 682	2 387	4 808	1 093 211	768 052
4 109 470	20 238	12 923	27 469	5 974 735	4 986 072	7 057	4 680	10 962	2 080 876	1 697 023
2 579 362	20 781	9 747	18 111	3 659 812	2 727 904	2 817	1 127	1 794	493 824	362 301
1 454 456	9 506	6 443	9 908	1 513 425	934 201	1 843	649	941	234 556	180 759
996 537	15 714	8 068	12 321	1 017 475	1 058 922	1 549	657	1 528	206 540	144 475
765 148	4 688	2 337	1 751	811 387	519 920	683	610	828	178 192	101 139
1 603 136	14 488	10 232	14 635	2 662 727	1 836 489	4 051	2 942	4 140	860 975	692 720
590 867	6 647	4 830	6 757	1 111 265	942 786	2 353	1 614	2 577	436 697	383 550
1 626 077	16 804	9 286	21 120	4 136 750	3 446 053	4 307	3 650	8 484	1 459 386	1 271 763
926 008	9 719	6 998	7 827	2 009 882	1 667 811	2 536	2 132	3 186	909 959	793 290
4 246 498	21 659	12 665	18 884	5 222 419	4 129 497	3 435	1 508	4 205	1 423 527	985 653
372 661	5 080	3 657	3 705	305 931	249 755	2 593	1 639	4 726	321 342	231 269
90 886	1 117	576	589	163 187	71 426	63	31	31	8 584	6 108
893 973	6 533	3 043	6 493	818 841	668 355	1 958	1 152	2 698	447 678	373 468
1 774 404	19 241	10 814	18 561	4 020 770	3 113 596	3 183	1 784	3 433	693 232	563 207
267 400	3 984	1 380	2 859	316 623	282 380	335	139	291	67 466	37 848
589 170	3 550	2 070	3 789	442 587	410 396	330	284	241	143 303	129 829
38 220	208	153	172	32 817	22 934	23	19	11	4 933	3 154
1 936 025	13 050	8 573	14 307	3 753 074	2 553 599	5 267	4 043	8 775	1 764 295	1 112 581
282 522	3 132	2 475	4 379	370 767	324 286	289	264	615	44 652	31 906
22 888	313	247	817	63 227	54 582	21	28	26	3 522	3 619
141 210	931	573	897	167 953	182 036	124	91	149	45 531	50 030
171 327	1 793	875	2 125	189 991	141 069	126	69	171	14 231	10 753



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	258 263	202 446	458 562	88 679 538	70 189 926	123 733	100 821	222 220	35 173 850
中央办公厅	93	52	177	26 843	20 118	0	0	0	0
国防部	117	57	0	17 272	12 430	24	8	0	1 809
国家民族事务委员会	2 905	1 099	3 172	219 334	167 558	1 518	566	1 796	105 398
公安部	476	172	29	17 179	9 189	103	33	4	2 586
工业和信息化部	25 486	21 579	55 018	16 063 256	12 883 651	10 270	8 273	21 996	3 631 566
交通运输部	874	799	1 502	250 309	182 772	158	135	252	30 520
教育部	219 895	169 473	379 911	69 650 484	55 171 103	106 898	85 020	185 886	29 987 064
中国民用航空局	1 293	528	971	156 434	126 915	187	67	130	8 501
中国地震局	140	98	27	10 070	7 291	19	11	1	862
国务院侨务办公室	3 159	2 495	6 426	583 941	429 703	1 572	1 573	2 675	229 151
应急管理部	386	112	309	27 348	21 447	94	33	56	3 156
中国科学院	3 439	5 982	11 020	1 657 068	1 157 749	2 890	5 102	9 424	1 173 237

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>28 312 342</b>	<b>109 583</b>	<b>81 560</b>	<b>187 752</b>	<b>42 559 087</b>	<b>33 239 027</b>	<b>24 947</b>	<b>20 067</b>	<b>48 590</b>	<b>10 946 601</b>	<b>8 638 557</b>
0	93	52	177	26 843	20 118	0	0	0	0	0
1 286	88	46	0	15 003	10 805	5	2	0	460	339
76 790	1 261	484	1 257	101 838	79 189	126	49	119	12 098	11 579
2 000	366	137	22	14 173	6 889	7	2	3	420	300
2 942 261	12 757	11 397	27 839	10 098 666	8 030 083	2 459	1 909	5 183	2 333 024	1 911 307
24 314	695	636	1 207	211 817	152 662	21	29	43	7 972	5 796
24 085 700	90 984	66 599	151 262	31 134 064	24 408 421	22 013	17 855	42 763	8 529 356	6 676 982
8 171	1 008	419	736	137 259	107 379	98	43	105	10 674	11 365
861	121	87	26	9 208	6 430	0	0	0	0	0
173 254	1 431	769	3 456	310 004	239 153	156	153	295	44 786	17 296
3 051	239	68	202	19 887	15 967	53	11	51	4 305	2 429
994 654	540	866	1 568	480 325	161 931	9	14	28	3 506	1 164

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)
<b>合计</b>	<b>385 837</b>	<b>242 922</b>	<b>373 954</b>	<b>50 281 786</b>	<b>39 727 628</b>	<b>162 776</b>	<b>106 674</b>	<b>188 071</b>	<b>18 564 264</b>
北京市	10 892	12 435	14 026	2 192 353	1 885 364	3 686	4 868	5 242	609 049
天津市	8 163	6 204	10 168	946 197	797 605	2 933	2 487	3 938	233 434
河北省	12 357	8 669	14 477	1 629 268	1 272 564	5 298	3 951	8 327	651 644
山西省	9 800	8 756	11 541	1 250 414	957 900	5 759	4 435	7 446	689 084
内蒙古自治区	6 705	3 209	7 110	631 026	503 227	2 084	932	2 159	118 544
辽宁省	15 377	13 990	21 082	2 074 417	1 779 592	7 316	6 781	11 284	657 016
吉林省	5 789	6 088	8 868	860 934	775 558	2 969	3 190	5 856	368 438
黑龙江省	8 442	9 291	6 459	849 965	757 534	4 995	6 050	4 510	378 241
上海市	11 958	7 903	14 076	1 920 733	1 306 240	5 166	3 321	6 253	827 171
江苏省	28 812	18 288	31 951	5 159 919	4 118 092	11 734	8 574	16 707	1 932 556
浙江省	29 266	12 450	25 028	3 196 103	2 473 772	9 408	4 682	11 682	1 082 640
安徽省	16 057	9 510	14 787	1 614 656	1 258 482	6 058	3 907	7 282	515 254
福建省	18 833	9 746	12 613	1 207 895	998 701	3 519	2 046	3 224	243 584
江西省	11 627	6 318	9 558	1 976 648	1 386 207	6 256	3 371	6 979	987 069
山东省	20 924	16 180	18 056	3 147 683	2 127 736	8 617	7 012	9 645	981 472
河南省	13 766	9 719	15 681	2 285 165	1 916 975	4 770	3 277	6 347	737 233
湖北省	9 530	5 182	8 021	1 398 658	1 274 330	2 884	1 286	3 127	249 535
湖南省	16 723	9 869	12 816	1 974 212	1 582 120	8 041	4 589	7 387	494 866
广东省	32 028	17 519	27 047	6 022 661	4 805 553	14 007	7 321	13 471	2 604 893
广西壮族自治区	14 524	9 847	16 593	1 108 873	853 685	6 851	4 552	8 162	481 600
海南省	2 459	1 035	1 349	345 705	168 420	1 279	428	729	173 934
重庆市	9 619	5 377	9 027	1 192 126	1 023 950	3 950	2 207	4 614	336 816
四川省	23 942	10 728	17 703	1 905 878	1 606 374	9 068	4 255	7 764	678 677
贵州省	10 405	3 740	5 871	775 371	587 628	6 086	2 221	2 721	391 282
云南省	10 443	6 297	14 151	1 402 283	1 129 395	6 563	3 944	10 121	816 393
西藏自治区	621	400	439	89 108	64 308	390	228	256	51 358
陕西省	14 823	6 974	10 065	1 842 051	1 193 900	7 070	3 175	5 212	735 865
甘肃省	4 524	2 952	6 350	423 521	376 409	1 664	1 115	2 682	140 808
青海省	519	401	1 193	105 109	81 089	185	126	350	38 360
宁夏回族自治区	2 012	1 265	1 959	316 154	341 769	1 192	707	1 001	124 970
新疆维吾尔自治区	4 897	2 580	5 889	436 700	323 149	2 978	1 636	3 593	232 478

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>14 302 762</b>	<b>188 714</b>	<b>115 948</b>	<b>152 537</b>	<b>25 452 130</b>	<b>20 498 693</b>	<b>34 347</b>	<b>20 302</b>	<b>33 346</b>	<b>6 265 392</b>	<b>4 926 173</b>
521 561	7 022	7 337	8 528	1 536 479	1 317 935	184	231	256	46 825	45 868
185 506	3 571	2 653	3 499	464 609	396 741	1 659	1 064	2 731	248 154	215 358
481 378	6 481	4 330	5 630	903 931	731 252	578	388	520	73 693	59 934
489 035	3 250	3 420	3 420	451 308	385 591	791	901	675	110 022	83 274
123 540	3 487	1 734	3 607	388 898	289 411	1 134	544	1 344	123 584	90 276
510 754	7 564	6 823	9 414	1 387 924	1 236 767	497	386	384	29 477	32 071
356 386	2 379	2 360	2 342	391 715	324 702	441	538	670	100 781	94 470
336 734	3 137	2 980	1 750	395 766	353 515	310	261	199	75 958	67 285
502 057	5 674	3 934	6 783	941 792	684 991	1 118	648	1 040	151 770	119 192
1 558 565	13 082	7 396	11 272	2 352 806	1 829 726	3 996	2 319	3 972	874 557	729 801
881 622	17 216	6 769	11 836	1 706 680	1 264 867	2 642	999	1 510	406 783	327 283
366 394	8 239	5 036	6 765	884 765	718 640	1 760	567	740	214 637	173 448
218 723	13 776	7 050	7 880	758 566	640 232	1 538	650	1 509	205 745	139 746
765 148	4 688	2 337	1 751	811 387	519 920	683	610	828	178 192	101 139
674 880	9 740	7 342	7 002	1 663 997	1 098 441	2 567	1 826	1 409	502 214	354 415
590 807	6 643	4 828	6 757	1 111 235	942 618	2 353	1 614	2 577	436 697	383 550
229 082	5 334	3 186	4 061	872 858	792 674	1 312	709	833	276 265	252 574
342 301	7 492	4 540	4 430	1 155 293	966 633	1 190	740	999	324 053	273 186
2 059 292	16 745	9 555	12 164	3 026 173	2 512 708	1 276	642	1 412	391 595	233 553
372 661	5 080	3 657	3 705	305 931	249 755	2 593	1 639	4 726	321 342	231 269
90 886	1 117	576	589	163 187	71 426	63	31	31	8 584	6 108
299 309	4 248	2 277	3 084	494 460	414 551	1 421	892	1 329	360 850	310 090
601 286	13 190	5 776	8 757	1 049 473	865 952	1 684	697	1 182	177 728	139 136
267 400	3 984	1 380	2 859	316 623	282 380	335	139	291	67 466	37 848
589 170	3 550	2 070	3 789	442 587	410 396	330	284	241	143 303	129 829
38 220	208	153	172	32 817	22 934	23	19	11	4 933	3 154
407 497	6 402	3 252	3 851	796 252	582 364	1 351	548	1 002	309 934	204 039
116 991	2 579	1 587	3 076	238 919	228 567	281	249	592	43 794	30 851
22 888	313	247	817	63 227	54 582	21	28	26	3 522	3 619
131 362	730	488	822	152 481	167 353	90	70	136	38 703	43 054
171 327	1 793	875	2 125	189 991	141 069	126	69	171	14 231	10 753

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	98 963	56 320	115 190	27 454 704	21 878 579	45 703
按学校规格分						
“211”及省部共建高等学校	49 970	30 148	76 037	18 570 287	14 832 271	25 605
其他本科高等学校	44 057	23 071	39 107	8 334 237	6 576 305	18 343
高等专科学校	4 936	3 101	46	550 180	470 003	1 755
按学校隶属分						
其他部委院校	6 061	3 846	9 736	3 203 458	2 529 374	3 392
教育部直属院校	38 163	21 690	55 113	12 876 858	10 453 937	18 151
地方院校	54 739	30 783	50 341	11 374 388	8 895 268	24 160
按学校类型分						
综合大学	33 036	20 764	43 377	8 570 643	6 854 507	15 104
工科院校	46 356	24 474	52 041	15 899 616	12 722 963	20 648
农林院校	9 624	5 244	10 246	1 377 200	1 135 402	5 169
医药院校	2 910	2 399	4 711	457 304	370 393	1 860
师范院校	5 157	2 837	4 250	1 058 124	717 525	2 364
其 他	1 880	602	565	91 817	77 789	558

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>28 800</b>	<b>59 240</b>	<b>14 066 580</b>	<b>11 228 337</b>	<b>53 260</b>	<b>27 520</b>	<b>55 950</b>	<b>13 388 124</b>	<b>10 650 242</b>
16 380	41 732	10 205 342	8 128 362	24 365	13 768	34 305	8 364 945	6 703 909
11 259	17 481	3 713 265	2 968 995	25 714	11 812	21 626	4 620 972	3 607 310
1 161	27	147 973	130 980	3 181	1 940	19	402 207	339 023
2 531	6 354	2 697 894	2 117 916	2 669	1 315	3 382	505 564	411 458
10 711	28 180	5 631 920	4 555 526	20 012	10 979	26 933	7 244 938	5 898 411
15 558	24 706	5 736 766	4 554 895	30 579	15 226	25 635	5 637 622	4 340 373
10 740	22 041	4 944 671	3 987 650	17 932	10 024	21 336	3 625 972	2 866 857
11 873	26 286	7 509 511	5 906 692	25 708	12 602	25 755	8 390 105	6 816 271
2 981	5 234	795 518	667 605	4 455	2 263	5 012	581 682	467 797
1 590	3 465	354 926	306 169	1 050	809	1 246	102 378	64 224
1 326	2 019	416 113	320 507	2 793	1 512	2 231	642 011	397 018
290	195	45 841	39 714	1 322	312	370	45 976	38 075

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>98 963</b>	<b>56 319</b>	<b>115 190</b>	<b>27 454 704</b>	<b>21 878 579</b>	<b>45 703</b>
北京市	7 661	5 212	11 436	3 383 083	2 673 647	3 641
天津市	1 115	651	893	1 541 612	1 560 067	590
河北省	2 657	1 463	2 036	735 289	640 323	922
山西省	1 530	1 427	2 199	298 622	205 478	1 087
内蒙古自治区	238	213	396	42 879	37 438	113
辽宁省	2 579	1 974	3 104	468 520	431 669	1 410
吉林省	1 204	937	2 599	220 817	185 871	388
黑龙江省	1 910	1 809	4 060	1 302 605	928 932	1 309
上海市	6 086	4 133	7 209	2 745 049	1 955 590	3 250
江苏省	15 380	9 194	21 705	4 411 760	3 471 945	8 423
浙江省	4 652	2 394	4 524	1 286 869	1 221 768	2 035
安徽省	1 595	798	1 502	239 283	163 901	816
福建省	4 808	2 198	6 637	557 832	418 377	3 295
江西省	2 091	1 485	2 244	481 892	399 711	642
山东省	5 385	3 606	6 069	1 099 404	763 550	2 140
河南省	2 455	1 449	3 030	789 644	652 404	1 233
湖北省	8 361	3 542	7 670	1 742 882	1 512 930	3 572
湖南省	4 111	2 440	4 147	858 654	689 448	1 572
广东省	5 855	2 945	5 304	1 319 015	877 307	2 343
广西壮族自治区	1 587	732	1 581	237 410	212 606	736
海南省	45	14	18	7 764	4 540	27
重庆市	3 648	1 409	3 141	666 925	534 385	2 114
四川省	3 105	1 431	2 959	502 291	396 644	1 534
贵州省	517	171	385	57 952	49 569	95
云南省	1 457	500	1 622	122 940	125 960	275
西藏自治区	54	51	44	24 559	21 981	15
陕西省	7 733	3 053	6 573	1 966 905	1 473 594	1 662
甘肃省	546	673	1 132	100 448	74 793	166
青海省	205	168	464	190 570	159 153	127
宁夏回族自治区	100	73	61	9 522	9 397	66
新疆维吾尔自治区	293	174	446	41 707	25 601	105

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>28 803</b>	<b>59 240</b>	<b>14 066 580</b>	<b>11 228 337</b>	<b>53 260</b>	<b>27 524</b>	<b>55 950</b>	<b>13 388 124</b>	<b>10 650 242</b>
2 435	5 557	1 989 266	1 644 361	4 020	2 777	5 879	1 393 817	1 029 286
386	540	83 630	78 379	525	265	353	1 457 982	1 481 688
481	1 022	269 559	239 176	1 735	983	1 014	465 730	401 147
974	1 552	214 821	157 947	443	453	647	83 801	47 531
144	259	19 872	19 626	125	69	137	23 007	17 812
1 018	1 209	210 751	196 905	1 169	955	1 895	257 769	234 764
410	559	126 062	106 419	816	526	2 040	94 755	79 452
1 256	2 766	1 217 272	855 162	601	553	1 294	85 333	73 770
2 399	4 160	1 431 634	1 024 935	2 836	1 735	3 049	1 313 415	930 655
5 584	13 808	2 819 367	2 309 660	6 957	3 610	7 897	1 592 393	1 162 285
1 029	2 192	772 039	816 264	2 617	1 366	2 332	514 830	405 504
404	468	121 742	91 699	779	394	1 034	117 541	72 202
1 657	5 633	387 660	275 886	1 513	542	1 004	170 172	142 491
397	712	171 617	123 393	1 449	1 088	1 532	310 275	276 318
1 606	2 406	556 092	345 207	3 245	2 001	3 663	543 312	418 343
854	1 129	325 153	223 037	1 222	595	1 901	464 491	429 367
1 902	3 256	949 756	838 200	4 789	1 641	4 414	793 126	674 730
919	1 270	351 500	286 005	2 539	1 522	2 877	507 154	403 443
1 140	2 636	488 670	330 490	3 512	1 805	2 668	830 345	546 817
378	893	144 075	140 222	851	355	688	93 335	72 384
9	14	5 175	3 080	18	5	4	2 589	1 460
888	1 852	477 330	387 404	1 534	522	1 289	189 595	146 981
729	1 688	285 788	216 774	1 571	702	1 271	216 503	179 870
33	107	15 637	11 505	422	138	278	42 315	38 064
190	373	18 207	33 525	1 182	311	1 249	104 733	92 435
6	14	4 068	3 245	39	45	30	20 491	18 736
1 074	2 186	412 056	308 916	6 071	1 978	4 387	1 554 849	1 164 678
274	492	48 868	33 258	380	399	640	51 580	41 535
105	290	125 753	110 231	78	63	174	64 817	48 922
51	28	5 230	5 492	34	22	33	4 292	3 905
71	169	17 930	11 934	188	104	277	23 777	13 667



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	44 224	25 537	64 849	16 080 316	12 983 311	21 543
国防部	52	48	0	17 136	13 086	6
国家民族事务委员会	183	49	91	11 622	8 978	56
公安部	745	27	3	3 025	2 563	28
工业和信息化部	3 963	3 064	8 016	2 879 030	2 274 881	3 063
交通运输部	248	226	375	78 566	64 745	8
教育部	38 163	21 690	55 113	12 876 858	10 453 937	18 151
中国民用航空局	59	25	52	8 027	5 260	12
中国地震局	51	38	6	3 587	2 888	0
国务院侨务办公室	422	242	766	143 113	133 005	161
应急管理部	284	47	267	42 017	19 104	37
中国科学院	54	81	160	17 335	4 864	21

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>13 242</b>	<b>34 534</b>	<b>8 329 814</b>	<b>6 673 442</b>	<b>22 681</b>	<b>12 295</b>	<b>30 315</b>	<b>7 750 502</b>	<b>6 309 869</b>
3	0	390	288	46	46	0	16 746	12 798
18	43	4 820	4 032	127	32	48	6 802	4 946
11	3	495	365	717	16	0	2 530	2 198
2 341	5 926	2 612 503	2 045 640	900	722	2 090	266 527	229 241
7	11	350	293	240	219	364	78 216	64 452
10 711	28 180	5 631 920	4 555 526	20 012	10 979	26 933	7 244 938	5 898 411
3	11	1 249	862	47	22	41	6 778	4 398
0	0	0	0	51	38	6	3 587	2 888
112	261	71 885	62 986	261	130	505	71 228	70 019
6	42	2 048	1 427	247	41	225	39 969	17 677
30	57	4 154	2 023	33	50	103	13 181	2 841

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)	
<b>合计</b>	<b>54 739</b>	<b>30 784</b>	<b>50 341</b>	<b>11 374 388</b>	<b>8 895 268</b>	<b>24 160</b>
北京市	719	683	880	115 868	114 929	313
天津市	468	336	588	41 196	44 719	351
河北省	2 294	1 368	1 760	689 190	617 966	857
山西省	1 530	1 427	2 199	298 622	205 478	1 087
内蒙古自治区	238	213	396	42 879	37 438	113
辽宁省	1 416	979	955	123 680	100 883	1 006
吉林省	451	413	350	140 222	120 307	300
黑龙江省	565	434	571	54 904	51 693	350
上海市	1 781	1 303	1 900	497 868	350 850	875
江苏省	8 312	4 881	9 298	2 465 254	2 002 620	4 096
浙江省	3 018	1 358	2 139	536 604	408 840	1 603
安徽省	934	505	327	132 443	127 197	672
福建省	1 823	755	1 024	212 550	182 860	539
江西省	2 091	1 485	2 244	481 892	399 711	642
山东省	4 103	2 807	4 091	796 183	525 671	1 672
河南省	2 455	1 449	3 030	789 644	652 404	1 233
湖北省	2 433	1 373	1 863	423 462	375 849	1 014
湖南省	3 015	1 550	2 296	422 265	311 994	1 171
广东省	3 577	1 800	2 521	743 382	488 700	1 463
广西壮族自治区	1 587	732	1 581	237 410	212 606	736
海南省	45	14	18	7 764	4 540	27
重庆市	1 510	864	1 252	255 633	215 164	974
四川省	2 256	971	1 959	256 967	200 460	1 280
贵州省	517	171	385	57 952	49 569	95
云南省	1 457	500	1 622	122 940	125 960	275
西藏自治区	54	51	44	24 559	21 981	15
陕西省	5 114	1 560	3 351	1 098 800	703 432	984
甘肃省	383	389	728	63 392	48 422	120
青海省	205	168	464	190 570	159 153	127
宁夏回族自治区	95	71	59	8 586	8 271	65
新疆维吾尔自治区	293	174	446	41 707	25 601	105

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>15 561</b>	<b>24 706</b>	<b>5 736 766</b>	<b>4 554 895</b>	<b>30 579</b>	<b>15 227</b>	<b>25 635</b>	<b>5 637 622</b>	<b>4 340 373</b>
389	367	62 250	66 444	406	294	513	53 618	48 485
286	445	35 219	38 870	117	50	143	5 977	5 849
464	977	267 016	237 384	1 437	903	783	422 174	380 582
974	1 552	214 821	157 947	443	453	647	83 801	47 531
144	259	19 872	19 626	125	69	137	23 007	17 812
615	325	80 144	64 607	410	365	630	43 536	36 276
304	224	112 513	93 611	151	109	126	27 709	26 696
286	471	42 932	38 876	215	149	100	11 972	12 817
778	1 275	397 483	283 496	906	525	625	100 385	67 354
2 781	4 994	1 515 649	1 296 319	4 216	2 100	4 304	949 605	706 301
647	1 414	325 585	257 882	1 415	711	725	211 019	150 958
324	189	93 206	79 619	262	181	138	39 237	47 578
315	502	65 162	62 873	1 284	439	522	147 388	119 987
397	712	171 617	123 393	1 449	1 088	1 532	310 275	276 318
1 303	1 659	426 533	269 593	2 431	1 504	2 432	369 650	256 078
854	1 129	325 153	223 037	1 222	595	1 901	464 491	429 367
659	1 017	209 530	169 617	1 419	714	846	213 932	206 232
601	569	190 861	134 700	1 844	949	1 727	231 404	177 294
727	1 454	271 042	184 625	2 114	1 073	1 067	472 340	304 075
378	893	144 075	140 222	851	355	688	93 335	72 384
9	14	5 175	3 080	18	5	4	2 589	1 460
608	801	193 130	159 871	536	257	451	62 503	55 293
591	1 200	173 116	132 085	976	380	759	83 851	68 375
33	107	15 637	11 505	422	138	278	42 315	38 064
190	373	18 207	33 525	1 182	311	1 249	104 733	92 435
6	14	4 068	3 245	39	45	30	20 491	18 736
486	909	176 963	121 133	4 130	1 074	2 442	921 837	582 299
186	374	30 894	20 065	263	203	354	32 498	28 357
105	290	125 753	110 231	78	63	174	64 817	48 922
50	28	5 230	5 480	30	21	31	3 356	2 791
71	169	17 930	11 934	188	104	277	23 777	13 667



## 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	48 754	41 820	227 089	110 067	24 801	2 553
按学校规格分						
“211”及省部共建高等学校	24 173	25 399	147 558	73 694	17 570	1 730
其他本科高等学校	21 886	15 013	77 693	35 335	7 084	804
高等专科学校	2 695	1 408	1 838	1 038	147	19
按学校隶属分						
其他部委院校	3 306	3 022	13 768	9 279	1 430	263
教育部直属院校	18 112	20 114	117 729	58 831	14 841	1 300
地方院校	27 336	18 684	95 592	41 957	8 530	990
按学校类型分						
综合大学	17 502	16 876	93 612	43 968	11 942	1 088
工科院校	18 942	15 585	84 732	46 268	7 718	959
农林院校	2 384	1 853	10 456	4 848	954	132
医药院校	4 917	4 345	22 614	6 964	2 315	204
师范院校	3 400	2 195	11 434	5 789	1 534	128
其他	1 609	966	4 241	2 230	338	42

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	48 754	41 820	227 089	110 067	24 801	2 553
北京市	4 981	4 354	38 215	20 452	5 140	329
天津市	963	765	3 570	2 214	553	76
河北省	890	398	2 621	1 555	262	32
山西省	1 502	421	1 585	691	120	11
内蒙古自治区	37	10	451	353	37	4
辽宁省	1 630	1 267	9 613	4 052	761	100
吉林省	812	654	3 768	1 703	393	36
黑龙江省	2 608	1 383	4 515	3 402	627	98
上海市	4 625	6 294	27 492	10 831	3 325	301
江苏省	5 220	4 877	18 158	14 514	2 481	210
浙江省	1 036	1 187	9 869	4 193	1 134	151
安徽省	1 932	1 536	7 592	3 283	961	57
福建省	1 100	944	5 373	1 832	480	103
江西省	1 490	796	2 846	1 670	312	15
山东省	3 813	2 851	8 446	4 815	802	112
河南省	1 183	604	2 922	2 196	312	39
湖北省	1 331	1 283	13 944	7 453	1 349	111
湖南省	2 210	2 387	8 594	3 970	787	75
广东省	3 238	1 960	16 127	6 176	1 399	241
广西壮族自治区	514	305	3 488	722	188	46
海南省	66	67	1 646	137	27	20
重庆市	732	590	3 114	1 426	314	37
四川省	3 394	4 310	14 566	5 096	1 127	98
贵州省	220	72	851	403	92	7
云南省	629	452	4 243	636	207	46
西藏自治区	180	55	35	28	3	0
陕西省	1 282	1 062	9 556	5 225	1 182	168
甘肃省	423	407	2 567	626	346	25
青海省	228	101	102	33	15	1
宁夏回族自治区	238	327	652	98	34	4
新疆维吾尔自治区	247	101	568	282	31	0



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	21 418	23 136	131 497	68 110	16 271	1 563
中央办公厅	0	0	8	3	0	0
国防部	48	40	0	6	0	0
国家民族事务委员会	242	325	1 033	423	62	10
公安部	33	151	85	57	44	1
工业和信息化部	2 544	2 143	9 292	6 835	808	178
交通运输部	53	67	369	352	9	8
教育部	18 112	20 114	117 729	58 831	14 841	1 300
中国民用航空局	11	4	185	123	18	2
中国地震局	14	1	25	7	3	0
国务院侨务办公室	325	204	1 135	486	114	35
应急管理部	4	0	29	19	0	0
中国科学院	32	87	1 607	968	372	29

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	27 336	18 684	95 592	41 957	8 530	990
北京市	578	537	5 617	3 083	813	42
天津市	354	440	2 259	832	179	18
河北省	844	249	2 499	1 481	217	31
山西省	1 502	421	1 585	691	120	11
内蒙古自治区	37	10	451	353	37	4
辽宁省	1 236	550	6 948	1 955	475	66
吉林省	416	321	1 600	686	60	15
黑龙江省	622	302	1 787	1 245	326	14
上海市	923	896	4 963	1 898	553	56
江苏省	3 046	2 549	6 914	4 602	692	74
浙江省	852	907	4 834	2 114	348	88
安徽省	1 873	1 408	4 325	1 736	447	26
福建省	884	755	3 870	1 077	299	45
江西省	1 490	796	2 846	1 670	312	15
山东省	2 444	1 687	4 634	2 565	501	55
河南省	1 178	601	2 912	2 188	310	39
湖北省	639	409	3 100	2 028	188	27
湖南省	1 499	1 090	3 078	1 329	366	21
广东省	1 774	976	8 669	3 663	630	123
广西壮族自治区	514	305	3 488	722	188	46
海南省	66	67	1 646	137	27	20
重庆市	559	427	1 414	679	192	22
四川省	1 464	1 635	5 427	1 876	446	28
贵州省	220	72	851	403	92	7
云南省	629	452	4 243	636	207	46
西藏自治区	180	55	35	28	3	0
陕西省	619	383	4 285	1 676	374	46
甘肃省	233	70	478	256	48	3
青海省	228	101	102	33	15	1
宁夏回族自治区	186	112	164	33	34	1
新疆维吾尔自治区	247	101	568	282	31	0



## 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	一等	二等	合计	一等	二等	合计	特等	一等	二等		
合计	42	1	41	62	2	60	213	5	27	181	872	4 136
按学校规格分												
“211”及省部共建高等学校	39	1	38	55	2	53	159	4	20	135	650	1 665
其他本科高等学校	3	0	3	7	0	7	54	1	7	46	221	2 405
高等专科学校	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	66
按学校隶属分												
其他部委院校	6	0	6	14	2	12	17	0	1	16	118	163
教育部直属院校	31	1	30	37	0	37	133	4	19	110	482	1 101
地方院校	5	0	5	11	0	11	63	1	7	55	272	2 872
按学校类型分												
综合大学	18	1	17	24	0	24	67	2	9	56	241	1 273
工科院校	20	0	20	37	2	35	101	3	15	83	386	1 609
农林院校	0	0	0	1	0	1	32	0	2	30	185	345
医药院校	2	0	2	0	0	0	10	0	1	9	32	635
师范院校	2	0	2	0	0	0	2	0	0	2	21	230
其他	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	7	44

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	一等	二等	合计	一等	二等	合计	特等	一等	二等		
合计	42	1	41	62	2	60	213	5	27	181	872	4 136
北京市	9	0	9	14	2	12	48	1	1	46	156	144
天津市	3	1	2	0	0	0	5	0	0	5	3	124
河北省	0	0	0	0	0	0	4	0	2	2	8	137
山西省	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	30	100
内蒙古自治区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	60
辽宁省	3	0	3	1	0	1	7	0	4	3	41	206
吉林省	2	0	2	2	0	2	4	0	0	4	3	180
黑龙江省	3	0	3	3	0	3	2	0	0	2	39	206
上海市	7	0	7	3	0	3	19	1	1	17	107	143
江苏省	3	0	3	8	0	8	27	2	3	22	127	334
浙江省	0	0	0	5	0	5	16	0	1	15	47	169
安徽省	1	0	1	1	0	1	3	0	0	3	20	214
福建省	2	0	2	1	0	1	1	0	0	1	5	132
江西省	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	16	89
山东省	1	0	1	1	0	1	8	0	2	6	24	195
河南省	0	0	0	1	0	1	2	0	0	2	4	229
湖北省	1	0	1	6	0	6	20	0	6	14	91	242
湖南省	3	0	3	3	0	3	9	1	1	7	7	215
广东省	2	0	2	1	0	1	11	0	2	9	32	146
广西壮族自治区	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	80
海南省	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
重庆市	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	16	113
四川省	2	0	2	2	0	2	8	0	3	5	40	167
贵州省	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	4	47
云南省	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	4	89
西藏自治区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
陕西省	0	0	0	8	0	8	8	0	1	7	38	228
甘肃省	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	8	63
青海省	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
宁夏回族自治区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
新疆维吾尔自治区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	45

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	一等	二等	合计	一等	二等	合计	特等	一等	二等		
合计	37	1	36	51	2	49	150	4	20	126	600	1 264
国家民族事务委员会	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
公安部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
工业和信息化部	5	0	5	13	2	11	16	0	1	15	107	98
交通运输部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
教育部	31	1	30	37	0	37	133	4	19	110	482	1 101
中国民用航空局	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
国务院侨务办公室	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	17
应急管理部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
中国科学院	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	26

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	一等	二等	合计	一等	二等	合计	特等	一等	二等		
合计	5	0	5	11	0	11	63	1	7	55	272	2 872
北京市	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	12	22
天津市	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	76
河北省	0	0	0	0	0	0	4	0	2	2	6	134
山西省	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	30	100
内蒙古自治区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	60
辽宁省	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	7	130
吉林省	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	1	142
黑龙江省	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	5	143
上海市	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	10	64
江苏省	1	0	1	2	0	2	10	1	1	8	42	181
浙江省	0	0	0	2	0	2	3	0	0	3	31	97
安徽省	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	17	172
福建省	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	2	99
江西省	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	16	89
山东省	1	0	1	0	0	0	4	0	1	3	5	136
河南省	0	0	0	1	0	1	2	0	0	2	4	229
湖北省	0	0	0	0	0	0	4	0	1	3	15	125
湖南省	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	132
广东省	1	0	1	1	0	1	7	0	0	7	19	79
广西壮族自治区	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	80
海南省	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
重庆市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	62
四川省	0	0	0	0	0	0	4	0	1	3	23	117
贵州省	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	4	47
云南省	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	4	89
西藏自治区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
陕西省	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	8	136
甘肃省	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	5	47
青海省	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
宁夏回族自治区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
新疆维吾尔自治区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	45



表 45 各类高等

	出版科技著作		发表学术论文(篇)		国际级项目验收(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	13 619	2 495 733	1 083 321	523 834	2 743	561	326	92	57	803	1 465
按学校规格分											
“211”及省部共建高等学校	3 177	737 252	538 485	341 103	2 370	485	295	46	49	662	1 318
其他本科高等学校	6 718	1 264 869	479 898	179 802	370	75	31	45	8	139	147
高等专科学校	3 724	493 612	64 938	2 929	3	1	0	1	0	2	0
按学校隶属分											
其他部委院校	405	100 097	84 025	47 279	453	73	37	8	6	47	355
教育部直属院校	2 274	532 101	384 520	254 174	1 777	393	247	33	41	524	932
地方院校	10 940	1 863 535	614 776	222 381	513	95	42	51	10	232	178
按学校类型分											
综合大学	3 124	618 143	348 861	206 479	1 059	257	138	30	22	361	508
工科院校	5 702	1 175 289	427 755	204 974	1 438	276	165	31	26	270	946
农林院校	839	144 445	62 097	26 978	36	5	8	5	5	18	0
医药院校	2 622	304 442	163 025	45 605	143	7	10	17	4	111	1
师范院校	849	162 466	65 639	34 546	49	15	5	7	0	27	10
其他	483	90 948	15 944	5 252	18	1	0	2	0	16	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>330 375</b>	<b>209 617</b>	<b>103 486</b>	<b>17 272</b>	<b>206 036</b>	<b>92 028</b>	<b>99 567</b>	<b>14 441</b>	<b>9 229</b>	<b>4 039 648</b>	<b>1 559 356</b>	<b>32 093</b>
129 383	107 562	19 981	1 840	77 342	54 255	21 308	1 779	3 032	2 780 509	1 054 189	11 675
162 039	92 259	58 234	11 546	101 127	35 347	56 417	9 363	5 470	1 225 184	487 925	17 042
38 953	9 796	25 271	3 886	27 567	2 426	21 842	3 299	727	33 955	17 242	3 376
18 297	16 491	1 706	100	9 710	7 763	1 882	65	373	640 729	184 832	1 379
91 072	76 582	13 294	1 196	55 244	39 888	14 301	1 055	2 015	1 941 228	803 798	8 855
221 006	116 544	88 486	15 976	141 082	44 377	83 384	13 321	6 841	1 457 691	570 726	21 859
95 333	61 681	27 250	6 402	60 705	28 932	27 307	4 466	2 505	2 206 805	626 403	7 296
174 337	118 662	49 103	6 572	103 155	51 646	45 109	6 400	5 292	1 155 103	682 578	18 088
18 962	9 861	8 182	919	13 729	3 981	8 785	963	364	137 640	45 043	2 959
13 810	5 565	7 605	640	10 568	2 204	7 805	559	200	428 474	119 638	392
21 695	11 261	8 523	1 911	13 449	4 309	7 782	1 358	669	92 058	67 500	2 675
6 238	2 587	2 823	828	4 430	956	2 779	695	199	19 568	18 194	683

表 46 分地区高等

	出版科技著作		发表学术论文(篇)		国际级项目验收(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>13 619</b>	<b>2 495 733</b>	<b>1 083 321</b>	<b>523 834</b>	<b>2 743</b>	<b>561</b>	<b>326</b>	<b>92</b>	<b>57</b>	<b>803</b>	<b>1 465</b>
北京市	979	287 411	99 197	55 882	582	157	92	13	12	178	287
天津市	161	30 688	25 389	15 355	128	33	28	2	2	74	22
河北省	419	67 353	26 745	8 404	26	7	3	2	0	8	13
山西省	358	52 584	16 599	6 662	63	25	2	0	0	9	52
内蒙古自治区	316	42 035	8 922	2 339	1	0	0	0	0	1	0
辽宁省	611	104 160	42 410	20 435	101	15	14	2	1	53	31
吉林省	274	36 248	25 965	12 025	20	3	0	1	2	5	12
黑龙江省	412	68 866	38 708	19 706	111	14	8	7	6	32	58
上海市	565	120 641	79 040	46 243	408	40	40	8	11	89	260
江苏省	993	201 067	110 356	57 666	152	36	20	8	1	61	62
浙江省	413	85 125	40 016	26 777	93	22	7	2	2	23	59
安徽省	379	43 469	30 404	13 967	91	46	27	4	2	16	42
福建省	217	37 944	18 687	9 720	44	18	17	4	0	19	4
江西省	299	57 049	16 836	6 535	4	2	2	1	0	0	1
山东省	685	133 997	57 978	32 280	48	22	10	3	1	25	9
河南省	1 114	192 682	35 418	10 532	32	3	3	2	2	16	9
湖北省	856	163 781	60 395	32 575	139	47	20	6	8	34	71
湖南省	696	121 500	44 780	17 906	25	5	5	1	0	10	9
广东省	672	118 783	80 631	39 214	122	25	11	11	4	73	23
广西壮族自治区	158	27 979	15 967	4 289	4	0	0	0	0	4	0
海南省	74	14 596	2 637	970	0	0	0	0	0	0	0
重庆市	493	71 906	26 162	13 277	14	3	1	4	0	4	5
四川省	691	110 285	59 355	27 689	224	22	6	9	3	28	178
贵州省	270	40 745	12 290	2 570	3	3	0	2	0	1	0
云南省	383	50 167	16 218	4 707	1	0	0	0	0	1	0
西藏自治区	8	3 240	828	103	0	0	0	0	0	0	0
陕西省	683	143 822	62 171	28 252	298	13	10	0	0	34	254
甘肃省	240	36 885	12 796	3 749	9	0	0	0	0	5	4
青海省	33	6 631	2 569	840	0	0	0	0	0	0	0
宁夏回族自治区	100	16 736	4 824	1 041	0	0	0	0	0	0	0
新疆维吾尔自治区	67	7 358	9 028	2 124	0	0	0	0	0	0	0

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>330 375</b>	<b>209 617</b>	<b>103 486</b>	<b>17 272</b>	<b>206 036</b>	<b>92 028</b>	<b>99 567</b>	<b>14 441</b>	<b>9 229</b>	<b>4 039 648</b>	<b>1 559 356</b>	<b>32 093</b>
19 759	16 748	2 529	482	13 532	10 211	2 914	407	402	222 413	89 017	3 093
8 466	6 632	1 648	186	3 455	1 900	1 388	167	152	11 794	8 712	316
6 597	3 262	2 965	370	4 064	1 370	2 405	289	167	12 161	9 767	1 255
3 693	2 363	1 231	99	2 770	1 143	1 539	88	154	7 404	6 875	226
1 496	420	1 003	73	1 201	179	964	58	2	15 450	5 450	111
11 828	7 992	3 541	295	7 630	3 687	3 652	291	277	419 154	108 111	765
6 087	3 940	2 097	50	3 547	1 551	1 961	35	56	295 998	9 798	1 389
9 029	6 596	2 112	321	5 516	3 013	2 222	281	212	18 839	15 811	159
14 022	11 511	2 097	414	7 572	4 841	2 361	370	409	730 918	153 039	734
47 824	32 147	13 630	2 047	27 989	13 167	13 110	1 712	2 574	458 967	213 635	3 939
23 342	15 735	6 641	966	14 550	7 204	6 154	1 192	953	158 177	103 865	2 220
13 797	8 583	4 472	742	6 760	2 397	3 675	688	274	12 392	12 065	708
9 062	5 368	3 044	650	5 939	2 446	2 987	506	156	24 365	18 563	727
6 571	2 231	3 801	539	4 498	821	3 205	472	98	39 497	12 427	483
17 535	10 712	6 263	560	12 431	5 676	6 194	561	450	168 426	156 671	1 682
12 048	5 383	6 159	506	9 578	2 741	6 311	526	320	41 833	21 359	584
18 337	12 414	4 983	940	11 217	5 757	4 617	843	500	93 421	55 540	4 406
14 556	8 381	5 669	506	7 995	3 127	4 490	378	223	120 390	71 801	1 289
26 174	16 419	6 247	3 508	13 436	5 170	6 308	1 958	379	604 146	149 582	2 892
5 823	2 888	2 420	515	3 543	1 186	2 013	344	108	26 875	12 735	654
511	272	151	88	438	129	273	36	5	1 772	1 772	0
6 745	4 711	1 814	220	6 518	2 623	3 613	282	236	108 702	60 113	279
14 816	7 920	5 843	1 053	10 200	3 963	5 185	1 052	478	158 346	123 025	1 040
4 372	1 714	2 158	500	2 789	292	1 963	534	64	8 701	1 621	135
3 613	1 706	1 709	198	2 937	884	1 817	236	47	1 594	1 088	209
66	22	44	0	45	12	33	0	0	0	0	0
18 548	11 713	6 205	630	12 162	5 934	5 528	700	453	188 268	122 341	2 429
2 835	841	1 361	633	2 066	338	1 419	309	63	88 361	13 229	210
562	218	316	28	255	39	191	25	1	30	30	73
636	262	243	131	446	74	293	79	15	1 154	1 214	3
1 625	513	1 090	22	957	153	782	22	1	100	100	83

表 47 部委高等

	出版科技著作		发表学术论文(篇)		国际级项目验收(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	2 679	632 198	468 545	301 453	2 230	466	284	41	47	571	1 287
中央办公厅	1	230	114	51	0	0	0	0	0	0	0
国防部	8	1 569	66	0	0	0	0	0	0	0	0
国家民族事务委员会	15	2 385	2 321	1 224	1	0	0	0	0	1	0
公安部	4	912	311	86	3	1	0	1	0	2	0
工业和信息化部	269	76 702	61 051	32 766	370	30	12	6	6	30	316
交通运输部	41	7 875	1 618	692	2	0	0	0	0	0	2
教育部	2 274	532 101	384 520	254 174	1 777	393	247	33	41	524	932
中国民用航空局	13	3 933	1 888	380	0	0	0	0	0	0	0
中国地震局	4	1 310	138	18	0	0	0	0	0	0	0
国务院侨务办公室	23	2 780	10 059	5 944	2	0	0	0	0	2	0
应急管理部	6	979	165	57	0	0	0	0	0	0	0
中国科学院	21	1 422	6 294	6 061	75	42	25	1	0	12	37

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>109 369</b>	<b>93 073</b>	<b>15 000</b>	<b>1 296</b>	<b>64 954</b>	<b>47 651</b>	<b>16 183</b>	<b>1 120</b>	<b>2 388</b>	<b>2 581 957</b>	<b>988 630</b>	<b>10 234</b>
9	9	0	0	8	4	4	0	3	100	100	0
121	3	116	2	91	1	88	2	0	0	0	0
955	703	241	11	551	244	299	8	18	1 151	1 111	96
33	22	9	2	38	7	30	1	0	0	0	40
13 844	13 124	657	63	7 439	6 615	788	36	298	177 501	147 074	1 114
609	542	67	0	199	121	78	0	9	16 020	15 990	0
91 072	76 582	13 294	1 196	55 244	39 888	14 301	1 055	2 015	1 941 228	803 798	8 855
320	217	92	11	123	69	51	3	0	0	0	42
7	1	6	0	17	3	14	0	0	0	0	23
1 183	879	293	11	706	365	327	14	43	440 588	15 188	63
106	94	12	0	78	30	48	0	0	0	0	0
1 110	897	213	0	460	304	155	1	2	5 369	5 369	1

表 48 地方高等

	出版科技著作		发表学术论文(篇)		国际级项目验收(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>10 940</b>	<b>1 863 535</b>	<b>614 776</b>	<b>222 381</b>	<b>513</b>	<b>95</b>	<b>42</b>	<b>51</b>	<b>10</b>	<b>232</b>	<b>178</b>
北京市	321	104 028	17 016	7 230	39	10	7	5	2	23	2
天津市	106	16 556	10 693	4 448	59	0	1	2	0	53	3
河北省	407	64 554	26 261	8 271	23	6	3	1	0	6	13
山西省	358	52 584	16 599	6 662	63	25	2	0	0	9	52
内蒙古自治区	316	42 035	8 922	2 339	1	0	0	0	0	1	0
辽宁省	461	64 757	26 786	9 085	25	1	2	0	0	14	9
吉林省	241	32 069	16 625	3 473	14	0	0	0	0	2	12
黑龙江省	310	48 440	17 934	6 284	29	3	1	2	0	26	0
上海市	245	50 081	17 882	8 859	16	1	3	0	0	4	9
江苏省	741	143 661	59 224	27 805	47	10	5	8	1	23	10
浙江省	332	67 379	27 069	14 245	10	0	2	0	0	4	4
安徽省	341	39 451	22 462	6 299	4	0	0	1	0	2	1
福建省	180	32 501	13 836	5 457	19	6	4	4	0	11	0
江西省	299	57 049	16 836	6 535	4	2	2	1	0	0	1
山东省	616	121 308	42 724	20 672	9	4	0	2	1	2	4
河南省	1 113	192 580	35 397	10 522	32	3	3	2	2	16	9
湖北省	622	113 070	22 787	6 562	3	2	0	1	0	2	0
湖南省	598	105 689	23 996	6 359	3	2	1	1	0	0	1
广东省	571	95 351	50 765	23 519	49	9	2	11	4	22	10
广西壮族自治区	158	27 979	15 967	4 289	4	0	0	0	0	4	0
海南省	74	14 596	2 637	970	0	0	0	0	0	0	0
重庆市	446	63 283	14 886	4 770	4	3	0	3	0	1	0
四川省	518	68 572	25 750	7 416	14	4	3	5	0	4	2
贵州省	270	40 745	12 290	2 570	3	3	0	2	0	1	0
云南省	383	50 167	16 218	4 707	1	0	0	0	0	1	0
西藏自治区	8	3 240	828	103	0	0	0	0	0	0	0
陕西省	501	92 522	25 901	7 238	38	1	1	0	0	1	36
甘肃省	204	28 563	10 412	1 954	0	0	0	0	0	0	0
青海省	33	6 631	2 569	840	0	0	0	0	0	0	0
宁夏回族自治区	100	16 736	4 476	774	0	0	0	0	0	0	0
新疆维吾尔自治区	67	7 358	9 028	2 124	0	0	0	0	0	0	0

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>221 006</b>	<b>116 544</b>	<b>88 486</b>	<b>15 976</b>	<b>141 082</b>	<b>44 377</b>	<b>83 384</b>	<b>13 321</b>	<b>6 841</b>	<b>1 457 691</b>	<b>570 726</b>	<b>21 859</b>
3 889	3 189	623	77	2 403	1 517	777	109	87	24 142	20 232	531
3 200	2 117	977	106	1 564	552	897	115	113	3 670	3 334	226
6 472	3 157	2 945	370	3 959	1 332	2 338	289	167	12 161	9 767	1 231
3 693	2 363	1 231	99	2 770	1 143	1 539	88	154	7 404	6 875	226
1 496	420	1 003	73	1 201	179	964	58	2	15 450	5 450	111
6 588	3 269	3 044	275	5 018	1 485	3 258	275	224	230 657	35 673	498
2 330	1 269	1 019	42	1 443	515	899	29	31	290 684	4 634	912
3 526	2 227	1 178	121	2 611	854	1 600	157	111	3 090	2 557	156
5 407	4 228	861	318	2 751	1 541	963	247	107	146 097	14 598	251
31 830	17 884	12 003	1 943	19 532	6 384	11 565	1 583	2 125	129 941	64 729	2 992
20 016	12 567	6 497	952	11 697	4 878	5 637	1 182	909	67 198	60 754	1 985
9 877	5 074	4 064	739	5 551	1 436	3 431	684	260	5 684	5 357	654
7 173	3 868	2 676	629	4 773	1 639	2 641	493	110	16 685	12 933	695
6 571	2 231	3 801	539	4 498	821	3 205	472	98	39 497	12 427	483
13 718	7 651	5 550	517	9 525	3 625	5 391	509	377	59 832	37 553	1 434
12 048	5 383	6 159	506	9 578	2 741	6 311	526	320	41 833	21 359	584
9 337	5 128	3 404	805	5 698	1 691	3 306	701	191	17 775	11 576	1 370
10 470	5 016	4 962	492	5 445	1 380	3 704	361	151	21 185	9 141	1 178
20 197	11 380	5 340	3 477	10 211	3 006	5 275	1 930	287	64 566	48 559	2 547
5 823	2 888	2 420	515	3 543	1 186	2 013	344	108	26 875	12 735	654
511	272	151	88	438	129	273	36	5	1 772	1 772	0
4 844	2 943	1 706	195	4 865	1 527	3 106	232	110	66 597	49 585	225
8 606	2 491	5 089	1 026	6 516	1 381	4 094	1 041	368	113 545	87 365	1 007
4 372	1 714	2 158	500	2 789	292	1 963	534	64	8 701	1 621	135
3 613	1 706	1 709	198	2 937	884	1 817	236	47	1 594	1 088	209
66	22	44	0	45	12	33	0	0	0	0	0
10 210	4 611	5 035	564	6 508	1 776	4 069	663	271	37 042	26 138	1 292
2 431	572	1 226	633	1 757	238	1 212	307	35	2 981	1 881	114
562	218	316	28	255	39	191	25	1	30	30	73
505	173	205	127	244	41	130	73	7	903	903	3
1 625	513	1 090	22	957	153	782	22	1	100	100	83



表 49 各类高等

学校名称	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	13 918	2 453	182	10 631	652	6 750 605	1 403 162
按学校规格分							
“211”及省部共建 高等学校	4 353	610	44	3 487	212	4 334 707	778 745
其他本科高等学校	8 531	1 803	136	6 216	376	2 363 849	620 271
高等专科学校	1 034	40	2	928	64	52 049	4 146
按学校隶属分							
其他部委院校	664	209	15	414	26	825 888	169 039
教育部直属院校	2 659	330	23	2 261	45	3 096 741	527 835
地方院校	10 595	1 914	144	7 956	581	2 827 976	706 288
按学校类型分							
综合大学	3 306	306	32	2 760	208	3 121 339	452 552
工科院校	8 258	2 071	119	5 797	271	2 680 035	790 570
农林院校	616	24	20	535	37	225 200	34 950
医药院校	446	21	9	399	17	512 356	111 611
师范院校	1 044	19	2	907	116	177 174	7 979
其 他	248	12	0	233	3	34 501	5 500

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>166 330</b>	<b>4 795 225</b>	<b>385 888</b>	<b>2 874 573</b>	<b>598 432</b>	<b>42 012</b>	<b>2 099 438</b>	<b>134 691</b>
127 033	3 215 921	213 008	1 602 500	241 231	16 416	1 257 943	86 910
39 183	1 534 827	169 568	1 239 168	353 795	25 519	815 030	44 824
114	44 477	3 312	32 905	3 406	77	26 465	2 957
8 132	636 749	11 968	299 088	115 848	5 324	167 277	10 639
118 139	2 312 840	137 927	1 104 307	81 397	10 452	971 766	40 692
40 059	1 845 636	235 993	1 471 178	401 187	26 236	960 395	83 360
58 552	2 424 355	185 880	820 359	60 264	15 889	676 433	67 773
37 913	1 788 499	63 053	1 605 058	494 054	22 172	1 045 877	42 955
1 065	177 398	11 787	125 483	12 914	928	108 912	2 729
68 500	221 185	111 060	170 581	18 951	2 823	138 067	10 740
300	155 716	13 179	131 711	7 319	200	114 627	9 565
0	28 072	929	21 381	4 930	0	15 522	929

表 50 分地区高等

学校名称	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>13 918</b>	<b>2 453</b>	<b>182</b>	<b>10 631</b>	<b>652</b>	<b>6 750 605</b>	<b>1 403 162</b>
北京市	848	121	4	644	79	790 463	75 768
天津市	164	7	1	155	1	12 943	1 256
河北省	193	6	6	181	0	13 370	750
山西省	204	3	0	200	1	63 391	40 162
内蒙古自治区	3	3	0	0	0	24 450	24 450
辽宁省	358	11	1	305	41	430 842	123 124
吉林省	108	2	1	105	0	382 219	350
黑龙江省	238	6	0	231	1	33 659	6 900
上海市	454	67	9	368	10	744 740	66 069
江苏省	3 369	460	24	2 732	153	774 748	207 382
浙江省	1 182	76	14	1 034	58	243 772	20 132
安徽省	406	50	0	343	13	36 445	758
福建省	205	2	2	189	12	54 387	413
江西省	143	10	6	120	7	59 736	27 810
山东省	559	47	0	490	22	210 022	31 732
河南省	505	223	5	225	52	91 965	9 840
湖北省	795	72	1	710	12	300 608	27 743
湖南省	301	60	48	185	8	508 883	297 180
广东省	591	18	8	526	39	643 855	4 135
广西壮族自治区	109	3	0	100	6	28 075	3 937
海南省	6	0	0	6	0	1 822	0
重庆市	876	293	0	494	89	301 388	116 855
四川省	1 013	416	34	550	13	605 898	228 469
贵州省	66	3	0	63	0	9 201	74
云南省	47	9	0	38	0	1 594	298
陕西省	1 021	477	0	535	9	286 215	86 310
甘肃省	106	5	0	76	25	92 417	1 110
青海省	1	0	0	1	0	30	0
宁夏回族自治区	20	0	0	20	0	1 699	0
新疆维吾尔自治区	27	3	18	5	1	1 768	155

### 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>166 330</b>	<b>4 795 225</b>	<b>385 888</b>	<b>2 874 573</b>	<b>598 432</b>	<b>42 012</b>	<b>2 099 438</b>	<b>134 691</b>
432	692 356	21 907	341 293	39 971	873	282 439	18 010
100	11 537	50	9 355	742	0	8 563	50
1 050	11 570	0	10 976	750	350	9 876	0
0	23 079	150	42 048	20 162	0	21 736	150
0	0	0	8 450	8 450	0	0	0
1 000	189 026	117 692	112 939	31 273	0	68 391	13 275
71	381 798	0	95 179	350	71	94 758	0
0	26 659	100	25 711	6 870	0	18 741	100
41 588	519 433	117 650	158 687	21 118	988	103 481	33 100
78 233	460 624	28 509	441 038	109 174	8 921	301 516	21 427
6 898	215 483	1 259	144 800	2 077	5 281	136 178	1 264
0	34 708	979	29 882	756	0	28 345	781
300	51 436	2 238	23 679	425	200	22 950	104
521	31 098	307	28 691	2 110	521	25 753	307
0	174 602	3 688	176 830	13 799	0	159 493	3 538
550	53 634	27 941	60 602	8 110	550	39 998	11 944
200	267 818	4 847	132 677	15 632	200	113 483	3 362
8 125	202 908	670	81 309	13 043	3 749	64 002	515
7 811	621 780	10 129	177 626	1 629	7 811	162 557	5 629
0	9 091	15 047	13 035	890	0	5 988	6 157
0	1 822	0	1 822	0	0	1 822	0
0	170 950	13 583	240 711	115 025	0	117 368	8 318
18 523	350 377	8 529	312 617	135 558	11 569	160 611	4 879
0	9 127	0	2 121	14	0	2 107	0
0	1 296	0	1 088	198	0	890	0
0	189 435	10 470	183 108	49 041	0	132 326	1 741
0	91 267	40	14 985	1 110	0	13 835	40
0	30	0	30	0	0	30	0
0	1 699	0	1 759	0	0	1 759	0
928	582	103	1 525	155	928	442	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>3 323</b>	<b>539</b>	<b>38</b>	<b>2 675</b>	<b>71</b>	<b>3 922 629</b>	<b>696 874</b>
中央办公厅	3	0	0	3	0	100	0
国防部	19	19	0	0	0	1 773	1 773
国家民族事务委员会	21	0	0	21	0	11 951	0
工业和信息化部	565	190	15	335	25	349 587	152 066
交通运输部	10	0	0	10	0	16 120	15 200
教育部	2 659	330	23	2 261	45	3 096 741	527 835
中国民用航空局	1	0	0	0	1	400	0
国务院侨务办公室	43	0	0	43	0	440 588	0
中国科学院	2	0	0	2	0	5 369	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>126 271</b>	<b>2 949 589</b>	<b>149 895</b>	<b>1 403 395</b>	<b>197 245</b>	<b>15 776</b>	<b>1 139 043</b>	<b>51 331</b>
0	100	0	100	0	0	100	0
0	0	0	1 773	1 773	0	0	0
0	11 951	0	1 111	0	0	1 111	0
8 132	177 821	11 568	259 057	98 875	5 324	144 619	10 239
0	920	0	16 090	15 200	0	890	0
118 139	2 312 840	137 927	1 104 307	81 397	10 452	971 766	40 692
0	0	400	400	0	0	0	400
0	440 588	0	15 188	0	0	15 188	0
0	5 369	0	5 369	0	0	5 369	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
合计	10 595	1 914	144	7 956	581	2 827 976	706 288
北京市	340	80	2	190	68	154 879	41 345
天津市	123	1	1	120	1	4 129	600
河北省	193	6	6	181	0	13 370	750
山西省	204	3	0	200	1	63 391	40 162
内蒙古自治区	3	3	0	0	0	24 450	24 450
辽宁省	297	5	0	254	38	237 645	100 328
吉林省	80	2	0	78	0	376 231	350
黑龙江省	132	4	0	127	1	17 150	1 870
上海市	131	10	2	119	0	146 587	8 974
江苏省	2 635	238	4	2 268	125	277 593	36 772
浙江省	1 136	74	9	996	57	151 493	3 132
安徽省	392	50	0	333	9	29 737	758
福建省	157	2	2	142	11	26 407	413
江西省	143	10	6	120	7	59 736	27 810
山东省	484	44	0	418	22	91 138	30 442
河南省	505	223	5	225	52	91 965	9 840
湖北省	453	59	1	382	11	199 507	24 294
湖南省	200	8	48	136	8	30 365	1 564
广东省	377	16	7	315	39	83 518	1 735
广西壮族自治区	109	3	0	100	6	28 075	3 937
重庆市	6	0	0	6	0	1 822	0
四川省	745	289	0	368	88	255 473	116 317
贵州省	840	392	33	413	2	371 826	201 442
云南省	66	3	0	63	0	9 201	74
陕西省	47	9	0	38	0	1 594	298
甘肃省	687	372	0	306	9	73 211	27 366
宁夏回族自治区	70	5	0	40	25	4 237	1 110
新疆维吾尔自治区	1	0	0	1	0	30	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>40 059</b>	<b>1 845 636</b>	<b>235 993</b>	<b>1 471 178</b>	<b>401 187</b>	<b>26 236</b>	<b>960 395</b>	<b>83 360</b>
432	91 928	21 174	102 940	25 047	410	60 206	17 277
100	3 379	50	3 385	300	0	3 035	50
1 050	11 570	0	10 976	750	350	9 876	0
0	23 079	150	42 048	20 162	0	21 736	150
0	0	0	8 450	8 450	0	0	0
0	25 225	112 092	38 801	15 328	0	11 398	12 075
0	375 881	0	89 341	350	0	88 991	0
0	15 180	100	12 037	1 840	0	10 097	100
1 200	136 413	0	14 988	2 160	0	12 828	0
464	224 134	16 223	174 111	21 309	227	142 175	10 400
1 898	145 254	1 209	100 789	2 077	1 181	96 317	1 214
0	28 372	607	23 174	756	0	22 009	409
300	25 461	233	17 819	425	200	17 095	99
521	31 098	307	28 691	2 110	521	25 753	307
0	57 008	3 688	51 712	13 699	0	34 475	3 538
550	53 634	27 941	60 602	8 110	550	39 998	11 944
200	170 486	4 527	75 515	14 183	200	57 770	3 362
8 125	20 006	670	15 796	910	3 749	10 622	515
7 711	63 943	10 129	59 496	1 629	7 711	44 527	5 629
0	9 091	15 047	13 035	890	0	5 988	6 157
0	1 822	0	1 822	0	0	1 822	0
0	128 223	10 933	228 951	114 487	0	106 411	8 053
16 580	153 504	300	235 931	123 652	10 209	101 770	300
0	9 127	0	2 121	14	0	2 107	0
0	1 296	0	1 088	198	0	890	0
0	35 375	10 470	51 419	21 086	0	28 592	1 741
0	3 087	40	3 137	1 110	0	1 987	40
0	30	0	30	0	0	30	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	1 227 484	1 181 919	465 396	606 242	471 482	412 364	509 668	245 820 225	238 539 393	159 023 487	57 469 587	22 046 319
按学校规格分												
“211”及省部共建高等学校	367 048	348 006	159 815	291 838	181 172	161 195	254 349	154 291 511	148 182 878	104 401 923	37 210 201	6 570 754
其他本科高等学校	681 511	659 816	246 737	286 683	262 857	227 873	233 197	87 886 111	86 769 520	53 071 849	19 281 309	14 416 362
高等专科学校	178 925	174 097	58 844	27 721	27 453	23 296	22 122	3 642 603	3 586 995	1 549 715	978 077	1 059 203
按学校隶属分												
其他部委院校	42 140	36 935	18 873	40 311	21 368	20 279	35 908	28 261 569	28 132 390	19 047 501	8 180 697	904 192
教育部直属院校	254 062	243 513	111 596	214 663	130 675	115 325	187 531	111 041 365	105 467 242	75 038 158	26 058 471	4 370 613
地方院校	931 282	901 471	334 927	351 268	319 439	276 760	286 229	106 517 291	104 939 761	64 937 828	23 230 419	16 771 514
按学校类型分												
综合大学	367 583	351 773	141 585	200 943	147 167	126 899	170 428	87 856 071	86 396 954	61 443 240	17 752 634	7 201 080
工科院校	396 644	383 896	167 760	222 732	165 333	152 981	189 168	113 381 352	107 812 072	65 179 996	34 330 616	8 301 460
农林院校	60 449	58 394	27 691	34 377	26 291	23 941	28 969	13 803 774	13 750 980	11 082 851	1 731 030	937 099
医药院校	296 177	283 319	82 410	98 492	88 734	68 423	80 320	15 843 446	15 807 015	11 893 148	1 084 591	2 829 276
师范院校	74 646	73 037	33 363	39 296	33 902	30 948	32 422	12 625 102	12 546 317	7 950 590	2 280 544	2 315 183
其他	31 985	31 500	12 587	10 402	10 055	9 172	8 361	2 310 480	2 226 055	1 473 662	290 172	462 221

\* 指“当年拨入经费合计”(同表 54)。

\*\* 仅指当年实际进入学校财务(同表 54)。

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)		
204 342 545	743 063	501 795	166 416 028	131 796 133	6 058	1 242 197	1 083 321	523 834	13 918	2 874 573	5 325	317
126 100 945	341 815	259 516	113 814 066	90 343 770	2 083	460 810	538 938	341 277	4 353	1 602 500	2 569	253
74 822 674	366 545	220 691	50 753 907	39 854 207	3 635	722 612	479 234	179 616	8 531	1 239 168	2 689	64
3 418 926	34 703	21 588	1 848 055	1 598 156	340	58 775	65 149	2 941	1 034	32 905	67	0
22 645 856	44 429	36 823	22 232 512	17 548 197	217	42 554	84 025	47 279	664	299 088	318	37
90 107 592	257 990	191 133	82 522 097	65 621 019	1 570	358 437	384 174	254 083	2 659	1 104 307	1 784	201
91 589 097	440 644	273 839	61 661 419	48 626 917	4 271	841 206	615 122	222 472	10 595	1 471 178	3 223	79
70 862 948	234 137	170 901	56 454 848	44 006 505	1 533	320 098	348 642	206 180	3 305	820 289	1 623	109
96 108 010	300 780	191 341	83 654 378	67 103 644	2 527	541 546	428 143	205 275	8 259	1 605 128	2 155	158
11 149 128	53 537	30 611	9 892 611	8 341 323	319	64 413	62 097	26 978	616	125 483	563	33
13 399 056	84 016	70 630	8 579 592	6 475 394	887	158 327	162 856	45 603	446	170 581	677	12
10 887 782	54 964	30 697	6 667 371	5 033 918	562	111 645	65 639	34 546	1 044	131 711	255	4
1 935 621	15 629	7 615	1 167 228	835 349	230	46 168	15 944	5 252	248	21 381	52	1

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
合计	1 227 484	1 181 919	465 396	606 242	471 482	412 364	509 668	245 820 225	238 539 393	159 023 487	57 469 587	22 046 319
北京市	84 544	81 777	32 271	69 452	44 060	37 441	60 492	35 532 222	35 476 706	25 138 071	9 334 946	1 003 689
天津市	26 499	25 807	8 771	17 145	12 719	11 377	14 579	6 571 867	5 153 482	3 695 148	1 261 978	196 356
河北省	47 714	46 862	18 719	13 048	12 017	10 927	10 640	3 809 686	3 534 022	2 211 687	789 900	532 435
山西省	24 902	23 983	9 067	12 904	12 090	10 479	10 414	2 327 571	2 327 571	1 472 057	541 718	313 796
内蒙古自治区	17 465	17 385	7 877	4 461	3 761	3 537	3 712	995 873	995 873	765 146	102 214	128 513
辽宁省	44 470	43 363	19 978	27 687	24 573	22 703	22 768	7 450 836	6 120 597	3 972 965	1 714 856	432 776
吉林省	28 135	27 576	13 107	21 577	16 911	14 481	18 164	3 729 640	3 719 384	2 681 484	774 791	263 109
黑龙江省	39 523	38 829	17 310	23 303	17 504	15 548	19 709	6 748 023	6 748 023	3 834 865	2 255 876	657 282
上海市	65 961	62 842	22 780	44 888	31 698	25 480	38 288	21 810 788	21 186 409	15 761 437	4 708 383	716 589
江苏省	82 791	82 226	36 538	44 785	33 396	31 726	38 085	24 473 036	23 589 298	13 331 844	8 128 631	2 128 823
浙江省	59 375	56 343	20 394	25 403	19 480	17 959	21 220	14 897 274	14 876 719	8 007 080	3 382 140	3 487 499
安徽省	51 262	46 018	15 507	23 546	17 751	15 326	19 891	7 669 415	7 664 355	5 997 628	1 107 230	559 497
福建省	30 712	29 676	11 303	16 857	14 536	11 963	13 904	5 112 012	5 079 068	3 609 468	777 089	692 511
江西省	33 662	33 041	10 568	9 194	8 543	6 924	7 470	3 588 012	3 565 306	2 088 002	899 740	577 564
山东省	75 391	73 341	28 881	34 281	30 047	27 374	28 090	13 160 671	13 129 516	9 477 752	2 375 874	1 275 890
河南省	63 476	61 964	21 422	14 032	12 814	10 459	11 441	5 077 077	5 075 976	2 609 728	1 340 156	1 126 092
湖北省	61 544	59 441	25 397	27 298	19 764	17 177	23 134	13 907 662	13 696 661	9 301 297	3 663 622	731 742
湖南省	50 763	48 090	18 968	23 647	19 837	17 394	19 573	8 070 556	8 070 556	4 853 102	2 173 702	1 043 752
广东省	83 523	78 117	30 492	39 197	29 792	24 894	32 886	21 283 902	20 375 865	15 840 630	2 498 514	2 036 721
广西壮族自治区	31 658	28 498	9 941	14 476	13 402	11 640	11 699	2 687 285	2 658 035	2 185 056	130 331	342 648
海南省	8 518	8 290	2 882	1 530	1 466	1 265	1 231	680 490	680 430	425 522	76 083	178 825
重庆市	26 548	25 683	10 301	11 235	9 945	8 546	9 217	5 212 594	5 155 519	2 631 968	1 321 494	1 202 057
四川省	54 908	51 576	18 623	28 415	22 675	19 300	23 846	9 806 758	9 094 398	5 138 617	3 039 309	916 472
贵州省	17 366	17 087	8 038	5 534	5 290	5 054	4 454	1 387 400	1 387 400	966 973	157 148	263 279
云南省	22 715	22 307	8 861	8 811	7 489	6 370	7 300	1 983 961	1 983 171	1 482 314	208 734	292 123
西藏自治区	1 227	1 178	438	599	573	457	480	186 423	186 173	142 657	20 073	23 443
陕西省	52 605	50 902	20 987	29 521	18 954	17 247	25 675	14 421 049	13 772 011	8 998 765	4 156 585	616 661
甘肃省	13 020	13 017	6 691	6 846	4 226	3 944	5 997	1 596 994	1 595 916	1 047 921	349 468	198 527
青海省	4 602	4 449	1 575	520	334	276	448	485 066	485 066	432 400	52 017	649
宁夏回族自治区	8 967	8 948	2 896	2 241	2 230	1 821	1 795	624 382	624 302	505 702	37 888	80 712
新疆维吾尔自治区	13 638	13 303	4 813	3 809	3 605	3 275	3 066	531 700	531 585	416 201	89 097	26 287

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>204 342 545</b>	<b>743 063</b>	<b>362 481</b>	<b>166 416 028</b>	<b>131 796 133</b>	<b>6 058</b>	<b>1 242 197</b>	<b>1 083 321</b>	<b>523 834</b>	<b>13 918</b>	<b>2 874 573</b>	<b>5 325</b>	<b>317</b>
29 655 729	72 948	32 627	28 355 072	23 001 722	625	171 431	99 197	55 882	848	341 293	371	71
5 569 851	16 850	9 082	5 130 384	3 807 219	84	15 647	25 389	15 355	164	9 355	135	8
3 206 051	15 911	9 435	2 414 580	1 948 071	133	26 828	26 745	8 404	193	10 976	149	4
2 045 354	11 330	9 666	1 549 036	1 163 378	162	30 347	16 599	6 662	204	42 048	131	1
843 052	6 943	2 645	673 905	540 665	128	21 290	8 922	2 339	3	8 450	61	0
6 978 879	24 954	17 855	5 850 661	5 429 184	319	53 528	42 410	20 435	358	112 939	258	11
3 762 631	16 130	12 002	2 413 690	1 835 596	120	17 557	25 965	12 025	108	95 179	191	8
5 081 698	18 547	13 013	6 107 629	4 805 067	197	38 378	38 708	19 706	238	25 711	253	8
17 903 435	48 285	24 564	14 491 680	11 036 908	347	72 109	79 040	46 243	454	158 687	279	29
20 510 219	65 205	28 497	17 234 569	14 264 510	369	77 279	110 356	57 666	3 369	441 038	499	38
11 347 492	41 857	15 634	8 671 443	6 891 335	197	41 876	40 016	26 777	1 182	144 800	237	21
6 774 384	22 837	12 867	3 837 729	2 733 317	170	21 202	30 404	13 967	406	29 882	239	5
4 927 020	27 331	11 138	2 379 116	2 618 311	79	17 212	18 687	9 720	205	23 679	141	4
3 036 000	13 718	7 154	2 458 540	1 785 918	130	30 193	16 836	6 535	143	28 691	107	2
10 671 527	37 994	23 871	6 886 407	4 895 895	363	84 479	57 978	32 280	559	176 830	229	10
4 476 433	16 229	9 959	3 074 899	2 569 607	451	95 132	35 418	10 532	505	60 602	236	3
12 133 201	40 959	16 234	9 329 817	7 856 823	314	68 073	60 395	32 575	795	132 677	360	27
6 645 513	29 298	15 444	4 982 678	4 076 557	194	36 200	44 780	17 906	301	81 309	237	15
17 319 756	55 592	23 146	13 658 718	10 238 955	274	53 069	80 631	39 214	591	177 626	192	14
2 205 849	16 111	9 961	1 346 283	1 066 291	83	13 836	15 967	4 289	109	13 035	82	2
533 623	2 504	998	353 469	172 960	29	7 235	2 637	970	6	1 822	14	0
4 570 345	19 688	8 113	2 980 749	2 470 181	186	31 176	26 162	13 277	876	240 711	131	2
7 833 090	39 888	16 334	7 344 155	5 847 851	332	58 716	59 355	27 689	1 013	312 617	219	12
1 101 849	10 922	3 751	833 323	637 197	126	24 230	12 290	2 570	66	2 121	53	2
1 491 762	11 900	5 468	1 525 223	1 255 355	149	28 187	16 218	4 707	47	1 088	95	2
97 566	675	451	113 667	86 289	7	2 670	828	103	0	0	3	0
10 836 269	43 222	14 933	10 400 123	7 075 799	342	73 032	62 171	28 252	1 021	183 108	282	16
1 419 293	6 613	3 166	885 106	713 507	81	17 263	12 796	3 749	106	14 985	73	2
440 868	724	293	295 679	240 242	6	1 908	2 569	840	1	30	7	0
536 568	2 708	1 562	359 291	382 673	37	9 276	4 824	1 041	20	1 759	15	0
387 238	5 190	2 618	478 407	348 750	24	2 838	9 028	2 124	27	1 525	46	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