

# 2022 年高等学校科技统计资料汇编

2022 Nian Gaodeng Xuexiao Keji Tongji Ziliao Huibian

中华人民共和国教育部科学技术与信息化司 编

高等教育出版社·北京

## 图书在版编目(C I P)数据

2022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与信息化司编. -- 北京: 高等教育出版社, 2023. 5

ISBN 978-7-04-060549-5

I. ①2… II. ①中… III. ①高等学校-科技统计-统计资料-中国-2022 IV. ①G644-66

中国国家版本馆CIP数据核字(2023)第093083号

策划编辑 陈 瑜  
责任校对 王 雨

责任编辑 陈 瑜  
责任印制

封面设计 姜 磊

版式设计 李彩丽

---

出版发行 高等教育出版社  
社 址 北京市西城区德外大街4号  
邮政编码 100120  
印 刷  
开 本 787 mm×1092 mm 1/16  
印 张 6.75  
字 数 180千字  
购书热线 010-58581118  
咨询电话 400-810-0598

网 址 <http://www.hep.edu.cn>  
<http://www.hep.com.cn>  
网上订购 <http://www.hepmall.com.cn>  
<http://www.hepmall.com>  
<http://www.hepmall.cn>  
版 次 年 月第1版  
印 次 年 月第 次印刷  
定 价 21.90元

---

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 60549-00

# 编者说明

《2022年高等学校科技统计资料汇编》(以下简称《汇编》)是教育部科学技术与信息化司根据国家的统一部署,按照现行《科技综合统计报表制度》和高等学校科技工作的具体情况,在组织各省、自治区、直辖市教育厅(教育委员会)实施“全国普通高等学校科技统计年报(理、工、农、医)”的基础上,经过汇总、整理而成,比较全面地反映了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2021年全国2094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、科技产出和国际科技交流等情况。

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

中华人民共和国教育部科学技术与信息化司

2022年8月



# 目 录

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

表 23	部委高等学校研究与发展机构	34
表 24	地方高等学校研究与发展机构	35
表 25	高等学校研究与发展机构(概况)学科分布	36
表 26	高等学校其他科技机构(概况)学科分布	38
表 27	高等学校研究与发展机构(类型)学科分布	40
表 28	高等学校其他科技机构(类型)学科分布	42
<b>四、科技项目</b>		<b>45</b>
表 29	各类高等学校研究与发展项目	46
表 30	分地区高等学校研究与发展项目	48
表 31	部委高等学校研究与发展项目	50
表 32	地方高等学校研究与发展项目	52
表 33	各类高等学校 R&D 成果应用及科技服务项目	54
表 34	分地区高等学校 R&D 成果应用及科技服务项目	56
表 35	部委高等学校 R&D 成果应用及科技服务项目	58
表 36	地方高等学校 R&D 成果应用及科技服务项目	60
<b>五、国际科技交流</b>		<b>63</b>
表 37	各类高等学校国际科技交流	64
表 38	分地区高等学校国际科技交流	65
表 39	部委高等学校国际科技交流	66
表 40	地方高等学校国际科技交流	67
<b>六、科技成果及技术转让</b>		<b>69</b>
表 41	各类高等学校科技成果获奖情况	70
表 42	分地区高等学校科技成果获奖情况	71
表 43	部委高等学校科技成果获奖情况	72
表 44	地方高等学校科技成果获奖情况	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	2 094	1 345 872	1 145 159	557 291	546 050	334 343	327 596	74 632	73 296	44 749	43 945
按学校规格分											
“211”及省部共建高等学校	114	386 495	320 432	209 584	203 134	125 747	121 878	28 632	27 796	17 180	16 677
其他本科高等学校	954	766 263	643 429	315 755	311 231	189 438	186 723	39 190	38 725	23 495	23 216
高等专科学校	1 026	193 114	181 298	31 952	31 685	19 158	18 995	6 810	6 775	4 074	4 052
按学校隶属分											
其他部委院校	29	43 829	38 934	25 878	25 651	15 524	15 388	3 001	2 984	1 800	1 790
教育部直属院校	65	271 861	220 841	149 579	144 322	89 747	86 594	19 665	18 967	11 797	11 378
地方院校	2 000	1 030 182	885 384	381 834	376 077	229 072	225 614	51 966	51 345	31 152	30 777
按学校类型分											
综合大学	528	406 232	337 355	176 682	170 855	106 000	102 515	24 089	23 332	14 449	13 993
工科院校	814	424 631	398 008	191 546	189 513	114 925	113 699	34 332	34 058	20 593	20 430
农林院校	95	63 590	59 417	28 708	28 117	17 221	16 866	6 653	6 536	3 990	3 919
医药院校	186	333 942	239 124	107 983	105 902	64 777	63 528	4 004	3 889	2 396	2 327
师范院校	209	79 402	75 865	39 831	39 247	23 896	23 544	4 389	4 328	2 627	2 589
其他	262	38 075	35 390	12 541	12 416	7 524	7 444	1 165	1 153	694	687

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	2 094	1 345 872	1 145 159	557 291	546 050	334 343	327 596	74 632	73 296	44 749	43 945
北京市	47	79 597	62 612	45 076	44 394	27 045	26 632	4 653	4 613	2 792	2 766
天津市	16	27 001	22 216	15 092	14 950	9 052	8 966	893	883	537	531
河北省	110	51 824	46 122	15 358	15 319	9 212	9 190	2 603	2 601	1 561	1 559
山西省	70	27 701	25 758	15 866	15 532	9 517	9 317	1 621	1 562	972	935
内蒙古自治区	41	17 533	15 860	4 676	4 587	2 805	2 751	353	326	210	194
辽宁省	49	45 267	41 599	24 308	24 244	14 584	14 548	3 440	3 438	2 065	2 064
吉林省	54	29 898	26 729	19 218	19 019	11 525	11 407	1 730	1 730	1 035	1 034
黑龙江省	39	39 610	34 981	18 771	18 698	11 260	11 216	1 316	1 313	789	788
上海市	34	73 607	56 708	40 692	39 890	24 413	23 929	3 783	3 692	2 268	2 213
江苏省	149	92 703	84 556	36 848	36 807	22 111	22 084	13 478	13 464	8 084	8 075
浙江省	92	65 613	52 465	24 840	22 986	14 904	13 790	3 666	3 395	2 192	2 031
安徽省	98	53 023	43 139	22 544	22 325	13 528	13 396	1 040	1 029	626	620
福建省	86	35 963	29 280	16 770	16 480	10 060	9 889	2 420	2 366	1 451	1 418
江西省	85	29 941	27 247	11 634	11 567	6 981	6 941	1 142	1 136	682	677
山东省	120	92 434	81 132	38 703	37 304	23 215	22 376	4 805	4 616	2 880	2 768
河南省	143	69 683	64 354	14 394	14 145	8 633	8 485	3 435	3 410	2 059	2 044
湖北省	85	67 868	57 373	23 378	22 039	14 026	13 224	5 809	5 618	3 484	3 372
湖南省	98	54 866	47 702	21 337	20 644	12 803	12 388	3 189	3 074	1 915	1 845
广东省	118	112 035	82 505	39 845	38 818	23 905	23 288	3 803	3 752	2 281	2 249
广西壮族自治区	63	34 712	26 562	16 226	15 599	9 732	9 358	1 351	1 314	810	786
海南省	15	10 465	8 385	2 826	2 716	1 696	1 629	79	79	47	47
重庆市	60	30 330	26 863	12 869	12 799	7 722	7 680	1 835	1 815	1 100	1 089
四川省	115	59 478	50 366	26 640	26 415	15 981	15 843	2 325	2 303	1 395	1 382
贵州省	60	21 739	19 921	6 524	6 405	3 917	3 847	396	377	236	226
云南省	67	24 642	22 491	9 387	9 226	5 633	5 538	576	569	344	340
西藏自治区	4	1 359	1 148	371	357	222	214	11	11	7	7
陕西省	74	56 743	50 169	20 816	20 609	12 487	12 363	3 038	2 988	1 822	1 793
甘肃省	43	14 332	14 071	5 197	5 195	3 120	3 119	639	639	383	383
青海省	11	4 892	3 606	630	620	380	371	83	83	49	49
宁夏回族自治区	14	6 923	6 218	2 424	2 419	1 453	1 450	155	155	93	93
新疆维吾尔自治区	34	14 090	13 021	4 031	3 942	2 421	2 367	965	945	580	567

表 3 部委高等学校科技人力

	学校数 (所)	教学与科研 人员(人)		研究与发展 人员(人)		研究与发展全时 人员(人年)		R&D 成果应用 及科技服务 人员(人)		R&D 成果应用 及科技服务全时 人员(人年)	
		合计	其中:科 学家和 工程师	合计	其中:科 学家和 工程师	合计	其中:科 学家和 工程师	合计	其中:科 学家和 工程师	合计	其中:科 学家和 工程师
合计	94	315 690	259 775	175 457	169 973	105 271	101 982	22 666	21 951	13 597	13 168
中共中央办公厅	1	142	138	39	39	23	23	0	0	0	0
国防部	1	198	198	80	78	48	47	41	41	25	24
国家民族事务委员会	6	3 198	3 045	1 507	1 495	904	897	244	243	145	145
公安部	3	422	418	285	285	170	170	15	15	9	9
工业和信息化部	7	19 289	18 676	14 209	14 184	8 525	8 510	1 897	1 892	1 139	1 136
交通运输部	1	1 731	1 689	1 259	1 259	755	755	284	284	171	171
教育部	65	271 861	220 841	149 579	144 322	89 747	86 594	19 665	18 967	11 797	11 378
应急管理部	2	735	724	227	223	136	133	145	143	30	30
中国民用航空局	4	4 158	3 412	996	995	597	597	51	50	38	38
中国地震局	1	341	321	170	170	102	102	64	64	133	128
国务院侨务办公室	2	5 121	4 081	3 034	2 889	1 821	1 733	221	213	23	23
中国科学院	1	8 494	6 232	4 072	4 034	2 443	2 421	39	39	87	86

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
合计	2 000	1 030 182	885 384	381 834	376 077	229 072	225 614	51 966	51 345	31 152	30 777
北京市	25	39 029	25 160	16 687	16 184	10 012	9 708	630	609	379	365
天津市	13	19 924	15 552	9 219	9 107	5 528	5 460	489	485	295	292
河北省	107	50 664	44 993	14 837	14 798	8 900	8 878	2 422	2 420	1 453	1 451
山西省	70	27 701	25 758	15 866	15 532	9 517	9 317	1 621	1 562	972	935
内蒙古自治区	41	17 533	15 860	4 676	4 587	2 805	2 751	353	326	210	194
辽宁省	45	37 440	34 213	18 726	18 662	11 235	11 199	2 284	2 282	1 371	1 370
吉林省	52	19 887	17 960	10 297	10 156	6 172	6 089	997	997	596	595
黑龙江省	36	32 488	27 955	13 503	13 430	8 099	8 055	894	891	536	535
上海市	27	20 990	17 595	11 138	11 018	6 681	6 608	1 634	1 596	979	957
江苏省	139	70 186	64 800	25 884	25 848	15 532	15 507	9 453	9 442	5 669	5 662
浙江省	91	48 423	39 805	20 209	19 524	12 125	11 713	2 497	2 460	1 491	1 470
安徽省	96	42 524	34 937	16 828	16 678	10 098	10 007	874	867	527	523
福建省	84	31 774	25 761	14 019	13 753	8 409	8 252	1 709	1 669	1 024	1 000
江西省	85	29 941	27 247	11 634	11 567	6 981	6 941	1 142	1 136	682	677
山东省	117	77 837	70 202	30 884	30 425	18 523	18 249	4 178	4 059	2 504	2 433
河南省	142	69 641	64 312	14 360	14 111	8 613	8 465	3 435	3 410	2 059	2 044
湖北省	78	34 357	30 920	9 168	8 990	5 501	5 393	3 029	2 982	1 816	1 790
湖南省	95	43 359	37 187	15 181	14 748	9 109	8 849	2 329	2 288	1 398	1 373
广东省	114	88 305	66 120	27 531	27 137	16 517	16 281	3 145	3 137	1 885	1 879
广西壮族自治区	63	34 712	26 562	16 226	15 599	9 732	9 358	1 351	1 314	810	786
海南省	15	10 465	8 385	2 826	2 716	1 696	1 629	79	79	47	47
重庆市	58	23 480	20 665	9 722	9 696	5 834	5 818	1 229	1 223	737	734
四川省	109	39 764	35 007	15 984	15 873	9 588	9 518	1 684	1 663	1 011	999
贵州省	60	21 739	19 921	6 524	6 405	3 917	3 847	396	377	236	226
云南省	67	24 642	22 491	9 387	9 226	5 633	5 538	576	569	344	340
西藏自治区	4	1 359	1 148	371	357	222	214	11	11	7	7
陕西省	68	34 738	30 802	9 717	9 626	5 830	5 774	1 887	1 873	1 131	1 123
甘肃省	41	11 951	11 720	3 747	3 745	2 250	2 249	447	447	268	268
青海省	11	4 892	3 606	630	620	380	371	83	83	49	49
宁夏回族自治区	13	6 347	5 719	2 022	2 017	1 212	1 209	143	143	86	86
新疆维吾尔自治区	34	14 090	13 021	4 031	3 942	2 421	2 367	965	945	580	567

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	2 094	1 145 159	776 787	134 876	245 396	293 679	85 072	17 764	368 372	36 156	100 888	231 328
按学校规格分												
“211”及省部共建高等学校	114	320 432	187 799	56 038	68 604	52 073	5 637	5 447	132 633	11 797	34 159	86 677
其他本科高等学校	954	643 429	429 473	68 440	131 896	176 338	45 175	7 624	213 956	22 804	59 236	131 916
高等专科学校	1 026	181 298	159 515	10 398	44 896	65 268	34 260	4 693	21 783	1 555	7 493	12 735
按学校隶属分												
其他部委院校	29	38 934	26 807	6 935	9 898	8 998	872	104	12 127	1 009	3 942	7 176
教育部直属院校	65	220 841	123 403	40 199	46 416	29 593	3 462	3 733	97 438	8 357	23 982	65 099
地方院校	2 000	885 384	626 577	87 742	189 082	255 088	80 738	13 927	258 807	26 790	72 964	159 053
按学校类型分												
综合大学	528	337 355	216 944	43 834	69 031	75 809	20 788	7 482	120 411	11 485	32 462	76 464
工科院校	814	398 008	321 951	51 601	103 741	127 601	33 452	5 556	76 057	5 241	22 774	48 042
农林院校	95	59 417	48 507	9 141	15 765	18 406	4 184	1 011	10 910	932	3 422	6 556
医药院校	186	239 124	94 316	15 659	26 425	34 597	15 736	1 899	144 808	17 343	37 362	90 103
师范院校	209	75 865	65 190	11 145	21 542	25 080	6 204	1 219	10 675	771	3 298	6 606
其他	262	35 390	29 879	3 496	8 892	12 186	4 708	597	5 511	384	1 570	3 557



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
<b>合计</b>	<b>2 094</b>	<b>1 145 159</b>	<b>776 787</b>	<b>134 876</b>	<b>245 396</b>	<b>293 679</b>	<b>85 072</b>	<b>17 764</b>	<b>368 372</b>	<b>36 156</b>	<b>100 888</b>	<b>231 328</b>
北京市	47	62 612	34 935	10 506	12 959	10 083	1 070	317	27 677	2 462	7 035	18 180
天津市	16	22 216	11 371	2 745	3 736	4 247	565	78	10 845	923	2 394	7 528
河北省	110	46 122	32 749	5 101	9 342	13 061	4 888	357	13 373	1 459	4 266	7 648
山西省	70	25 758	19 651	2 120	5 955	8 508	2 603	465	6 107	656	1 915	3 536
内蒙古自治区	41	15 860	11 464	1 797	3 855	4 841	940	31	4 396	744	1 540	2 112
辽宁省	49	41 599	30 956	5 799	10 407	12 377	2 342	31	10 643	1 551	2 644	6 448
吉林省	54	26 729	19 599	4 171	6 652	6 432	2 261	83	7 130	572	2 104	4 454
黑龙江省	39	34 981	23 280	5 078	7 814	7 559	2 526	303	11 701	921	3 548	7 232
上海市	34	56 708	22 353	6 082	7 418	7 294	1 349	210	34 355	3 647	7 650	23 058
江苏省	149	84 556	61 038	11 596	21 918	24 591	2 779	154	23 518	2 348	6 700	14 470
浙江省	92	52 465	32 015	5 973	9 111	12 002	2 501	2 428	20 450	2 032	5 459	12 959
安徽省	98	43 139	27 129	4 525	7 914	10 030	3 799	861	16 010	1 178	4 743	10 089
福建省	86	29 280	19 513	3 326	6 635	7 070	2 173	309	9 767	711	2 590	6 466
江西省	85	27 247	22 969	2 531	6 233	10 303	3 143	759	4 278	285	989	3 004
山东省	120	81 132	57 907	8 170	17 716	24 320	6 257	1 444	23 225	2 495	6 398	14 332
河南省	143	64 354	47 790	4 715	13 266	21 627	7 365	817	16 564	1 762	4 341	10 461
湖北省	85	57 373	40 878	8 284	14 103	13 633	3 460	1 398	16 495	905	4 168	11 422
湖南省	98	47 702	33 679	5 560	10 606	13 099	3 249	1 165	14 023	915	4 024	9 084
广东省	118	82 505	47 161	8 724	14 344	16 507	7 391	195	35 344	3 724	9 483	22 137
广西壮族自治区	63	26 562	16 062	2 526	4 393	6 121	1 773	1 249	10 500	1 391	3 223	5 886
海南省	15	8 385	3 612	737	1 184	1 214	334	143	4 773	550	1 351	2 872
重庆市	60	26 863	20 121	3 443	6 341	7 402	2 877	58	6 742	681	1 979	4 082
四川省	115	50 366	40 672	6 075	11 088	15 574	6 635	1 300	9 694	956	2 730	6 008
贵州省	60	19 921	15 833	1 819	5 658	5 006	2 262	1 088	4 088	553	1 550	1 985
云南省	67	22 491	16 318	2 294	4 944	5 692	2 557	831	6 173	779	1 851	3 543
西藏自治区	4	1 148	838	118	273	332	90	25	310	19	75	216
陕西省	74	50 169	38 692	6 560	12 645	14 502	4 008	977	11 477	692	3 727	7 058
甘肃省	43	14 071	12 788	2 288	4 515	4 664	1 301	20	1 283	187	426	670
青海省	11	3 606	2 548	313	730	832	584	89	1 058	175	328	555
宁夏回族自治区	14	6 218	3 886	684	1 125	1 415	550	112	2 332	425	630	1 277
新疆维吾尔自治区	34	13 021	8 980	1 216	2 516	3 341	1 440	467	4 041	458	1 027	2 556

表7 部委高等学校教学与科研人员中科学家与工程师职务(职称)

单位:人

	学校数 (所)	合计	教师系列						其他技术职务系列			
			小计	教授	副教授	讲师	助教	其他	小计	高级	中级	初级
合计	94	259 775	150 210	47 134	56 314	38 591	4 334	3 837	109 565	9 366	27 924	72 275
中共中央办公厅	1	138	98	16	41	41	0	0	40	8	7	25
国防部	1	198	194	22	84	85	0	3	4	2	2	0
国家民族事务委员会	6	3 045	2 444	507	850	998	55	34	601	44	165	392
公安部	3	418	358	60	154	132	12	0	60	9	14	37
工业和信息化部	7	18 676	15 239	4 329	6 156	4 627	94	33	3 437	264	1 185	1 988
交通运输部	1	1 689	1 303	289	538	445	31	0	386	26	119	241
教育部	65	220 841	123 403	40 199	46 416	29 593	3 462	3 733	97 438	8 357	23 982	65 099
应急管理部	2	724	657	88	178	320	56	15	67	15	31	21
中国民用航空局	4	3 412	2 487	253	608	1 178	448	0	925	30	211	684
中国地震局	1	321	262	30	91	100	41	0	59	6	23	30
国务院侨务办公室	2	4 081	2 653	671	841	995	127	19	1 428	83	341	1 004
中国科学院	1	6 232	1 112	670	357	77	8	0	5 120	522	1 844	2 754

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
合计	2 000	885 384	626 577	87 742	189 082	255 088	80 738	13 927	258 807	26 790	72 964	159 053
北京市	25	25 160	9 524	2 115	3 474	3 254	514	167	15 636	1 635	4 029	9 972
天津市	13	15 552	6 780	1 236	2 081	3 020	389	54	8 772	711	1 915	6 146
河北省	107	44 993	31 773	4 948	8 989	12 671	4 808	357	13 220	1 432	4 209	7 579
山西省	70	25 758	19 651	2 120	5 955	8 508	2 603	465	6 107	656	1 915	3 536
内蒙古自治区	41	15 860	11 464	1 797	3 855	4 841	940	31	4 396	744	1 540	2 112
辽宁省	45	34 213	25 203	4 250	7 920	10 755	2 247	31	9 010	1 499	2 217	5 294
吉林省	52	17 960	14 408	2 163	4 717	5 234	2 216	78	3 552	350	1 288	1 914
黑龙江省	36	27 955	17 759	3 258	5 597	6 086	2 515	303	10 196	830	3 030	6 336
上海市	27	17 595	10 759	1 824	3 185	4 705	839	206	6 836	594	1 462	4 780
江苏省	139	64 800	46 631	7 201	16 013	20 547	2 716	154	18 169	1 992	5 137	11 040
浙江省	91	39 805	27 012	4 260	7 942	11 827	2 496	487	12 793	1 110	3 569	8 114
安徽省	96	34 937	24 264	3 417	6 762	9 461	3 790	834	10 673	654	2 798	7 221
福建省	84	25 761	17 224	2 521	5 729	6 525	2 142	307	8 537	633	2 232	5 672
江西省	85	27 247	22 969	2 531	6 233	10 303	3 143	759	4 278	285	989	3 004
山东省	117	70 202	51 616	5 971	15 285	22 831	6 236	1 293	18 586	2 110	5 166	11 310
河南省	142	64 312	47 748	4 709	13 250	21 617	7 355	817	16 564	1 762	4 341	10 461
湖北省	78	30 920	24 636	3 412	8 355	9 410	2 661	798	6 284	349	1 973	3 962
湖南省	95	37 187	27 948	3 774	8 313	11 585	3 114	1 162	9 239	640	2 926	5 673
广东省	114	66 120	39 202	5 963	11 206	14 875	6 995	163	26 918	2 930	7 212	16 776
广西壮族自治区	63	26 562	16 062	2 526	4 393	6 121	1 773	1 249	10 500	1 391	3 223	5 886
海南省	15	8 385	3 612	737	1 184	1 214	334	143	4 773	550	1 351	2 872
重庆市	58	20 665	15 770	2 318	4 721	5 999	2 680	52	4 895	466	1 447	2 982
四川省	109	35 007	29 541	3 632	7 603	11 925	5 692	689	5 466	596	1 792	3 078
贵州省	60	19 921	15 833	1 819	5 658	5 006	2 262	1 088	4 088	553	1 550	1 985
云南省	67	22 491	16 318	2 294	4 944	5 692	2 557	831	6 173	779	1 851	3 543
西藏自治区	4	1 148	838	118	273	332	90	25	310	19	75	216
陕西省	68	30 802	26 170	3 111	7 419	11 146	3 798	696	4 632	294	1 493	2 845
甘肃省	41	11 720	10 852	1 560	3 794	4 191	1 287	20	868	170	276	422
青海省	11	3 606	2 548	313	730	832	584	89	1 058	175	328	555
宁夏回族自治区	13	5 719	3 482	628	986	1 234	522	112	2 237	423	603	1 211
新疆维吾尔自治区	34	13 021	8 980	1 216	2 516	3 341	1 440	467	4 041	458	1 027	2 556



## 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
合计	2 075	282 856 896	17 101 636	21 112 354	130 483 361	84 754 144	27 807 014
按学校规格分							
“211”及省部共建高等学校	114	174 909 010	8 114 604	18 061 358	85 247 671	55 578 747	7 182 341
其他本科高等学校	953	102 597 607	8 204 026	2 853 193	44 315 764	27 651 152	18 768 939
高等专科学校	1 008	5 350 279	783 006	197 803	919 926	1 524 245	1 855 734
按学校隶属分							
其他部委院校	29	33 630 920	1 187 608	1 772 595	19 787 951	9 788 477	1 076 265
教育部直属院校	65	123 540 673	6 182 312	14 957 162	56 447 583	41 381 565	3 908 733
地方院校	1 981	125 685 303	9 731 716	4 382 597	54 247 827	33 584 102	22 822 016
按学校类型分							
综合大学	525	102 073 982	5 232 833	11 950 633	47 512 779	26 700 212	10 430 505
工科院校	806	130 269 091	6 737 502	6 393 840	58 564 698	49 769 153	8 135 407
农林院校	95	13 004 383	1 134 696	834 684	7 446 421	2 426 836	833 705
医药院校	183	19 757 386	2 420 739	889 740	9 682 753	2 411 980	4 121 437
师范院校	208	14 935 857	1 233 798	829 904	6 265 288	2 930 721	3 564 849
其他	258	2 816 197	342 068	213 553	1 011 422	515 242	721 111

学校科技经费

单位：千元

		支 出 经 费							
其他	合计	内 部 支 出						转拨给 外单位经费	
		小计	科研人员费	业务费	固定资产 购置费	上缴税金	其 他		
1 598 387	262 448 677	242 941 480	60 414 613	124 651 447	42 738 136	3 067 031	12 070 253	19 507 197	
724 289	159 512 837	144 298 341	35 252 758	77 387 847	20 979 246	1 714 035	8 964 455	15 214 496	
804 533	97 761 674	93 584 561	23 807 802	45 368 008	20 136 906	1 279 292	2 992 553	4 177 113	
69 565	5 174 166	5 058 578	1 354 053	1 895 592	1 621 984	73 704	113 245	115 588	
18 024	30 159 919	27 216 148	5 239 389	15 236 439	4 830 396	279 984	1 629 940	2 943 771	
663 318	112 662 342	101 154 218	26 670 404	53 934 527	12 345 974	1 257 248	6 946 065	11 508 124	
917 045	119 626 416	114 571 114	28 504 820	55 480 481	25 561 766	1 529 799	3 494 248	5 055 302	
247 020	93 035 757	85 395 975	22 297 329	42 301 678	15 264 700	924 993	4 607 275	7 639 782	
668 491	121 133 424	112 222 859	26 183 136	60 187 350	18 256 754	1 664 681	5 930 938	8 910 565	
328 041	13 214 464	11 782 475	3 010 168	6 089 977	1 984 635	123 910	573 785	1 431 989	
230 737	18 343 688	17 513 377	4 647 314	8 819 576	3 306 937	160 954	578 596	830 311	
111 297	14 007 479	13 452 753	3 656 854	6 011 503	3 292 173	163 435	328 788	554 726	
12 801	2 713 865	2 574 041	619 812	1 241 363	632 937	29 058	50 871	139 824	

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>2 075</b>	<b>282 856 896</b>	<b>17 101 636</b>	<b>21 112 354</b>	<b>130 483 361</b>	<b>84 754 144</b>	<b>27 807 014</b>
北京市	45	38 052 204	1 787 966	3 306 638	20 172 209	12 095 947	325 646
天津市	16	6 786 920	466 815	507 502	3 012 033	2 489 599	299 571
河北省	108	4 352 470	315 937	221 040	2 062 438	1 240 935	511 075
山西省	68	3 227 336	561 528	148 044	1 404 494	656 295	325 067
内蒙古自治区	41	1 033 565	70 785	520	672 358	111 275	178 617
辽宁省	49	8 471 292	620 464	803 418	2 712 305	3 741 559	516 984
吉林省	53	4 043 153	563 066	408 900	1 703 814	934 811	429 160
黑龙江省	38	8 423 493	387 180	148 047	4 772 410	2 813 201	291 667
上海市	34	24 746 713	1 139 928	3 465 110	12 279 984	7 004 755	772 539
江苏省	149	28 548 938	1 314 194	2 408 187	9 934 453	12 447 850	2 285 232
浙江省	92	17 206 242	664 353	749 726	7 987 182	5 182 689	2 576 756
安徽省	98	10 803 908	1 173 097	479 470	6 137 163	1 711 890	1 262 977
福建省	86	6 730 144	438 473	348 379	3 545 867	1 180 556	1 050 249
江西省	85	4 034 063	228 658	243 768	1 561 264	809 989	1 181 507
山东省	119	14 518 165	1 339 761	1 679 509	6 515 407	3 473 982	1 481 383
河南省	138	6 544 978	315 268	445 378	1 883 687	1 718 527	2 147 830
湖北省	85	14 887 052	1 030 738	1 338 516	6 750 069	5 265 928	453 261
湖南省	98	9 368 721	472 333	635 969	3 569 224	2 386 843	2 256 436
广东省	118	24 098 858	1 254 439	649 079	14 420 312	4 523 736	3 234 801
广西壮族自治区	63	2 543 496	283 752	395 328	831 590	316 632	501 099
海南省	15	944 726	73 591	43 817	387 863	150 903	224 228
重庆市	60	6 674 383	366 141	252 960	2 066 053	2 145 749	1 841 583
四川省	112	11 957 240	651 642	679 054	4 399 337	5 127 993	1 094 937
贵州省	59	1 718 842	134 695	25 748	917 682	199 936	440 712
云南省	67	2 616 066	181 366	24 885	1 294 252	337 821	756 892
西藏自治区	4	135 887	11 559	2 000	105 325	5 909	11 094
陕西省	73	16 840 826	975 585	1 133 414	7 775 852	5 860 374	1 086 548
甘肃省	43	1 699 601	118 642	279 917	602 559	511 227	184 398
青海省	11	420 142	46 924	110 874	201 723	55 148	5 473
宁夏回族自治区	14	708 822	35 469	174 278	404 625	53 134	39 586
新疆维吾尔自治区	34	718 650	77 287	2 879	399 827	198 951	39 706



## 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>1 598 387</b>	<b>262 448 677</b>	<b>242 941 480</b>	<b>60 414 613</b>	<b>124 651 447</b>	<b>42 738 136</b>	<b>3 067 031</b>	<b>12 070 253</b>	<b>19 507 197</b>
363 798	35 709 463	32 294 333	7 252 006	18 728 293	3 525 575	476 973	2 311 486	3 415 130
11 400	6 223 343	5 694 143	1 116 961	3 687 170	554 138	144 176	191 698	529 200
1 045	4 337 809	4 232 526	634 147	2 631 021	830 485	51 216	85 657	105 283
131 908	2 745 862	2 602 312	667 613	1 310 930	440 128	67 640	116 001	143 550
10	912 193	841 919	160 375	431 304	206 516	2 865	40 859	70 274
76 562	8 929 750	8 322 833	1 990 802	4 526 101	959 104	119 474	727 352	606 917
3 402	3 781 247	3 644 506	864 461	1 778 427	683 337	46 541	271 740	136 741
10 988	7 569 503	6 874 356	1 425 850	3 916 874	1 110 529	33 853	387 250	695 147
84 397	22 822 005	20 096 030	5 119 271	10 123 544	3 613 278	202 467	1 037 470	2 725 975
159 022	26 192 519	24 417 872	5 143 577	12 485 589	5 089 180	399 851	1 299 675	1 774 647
45 536	15 624 671	14 275 442	4 777 748	5 706 646	2 696 246	74 603	1 020 199	1 349 229
39 311	10 144 429	9 873 401	3 527 512	3 560 351	2 237 594	87 844	460 100	271 028
166 620	6 319 909	6 134 982	2 033 895	2 727 342	1 142 552	51 302	179 891	184 927
8 877	3 859 356	3 794 293	915 174	1 642 640	1 123 456	37 707	75 316	65 063
28 123	13 645 416	13 006 985	3 373 990	6 533 424	2 469 043	135 533	494 995	638 431
34 288	5 966 742	5 853 574	918 722	2 856 704	1 834 172	57 680	186 296	113 168
48 540	13 414 959	12 029 999	3 055 318	6 455 624	1 676 130	155 645	687 282	1 384 960
47 916	9 298 333	8 527 646	3 231 325	3 892 721	1 053 106	136 468	214 026	770 687
16 491	23 023 180	21 170 271	5 537 610	9 666 134	4 896 385	259 126	811 016	1 852 909
215 095	2 542 701	2 466 518	521 999	1 144 186	637 670	27 342	135 321	76 183
64 324	740 262	722 541	113 704	394 163	194 028	8 205	12 441	17 721
1 897	6 005 963	5 759 038	1 528 787	2 934 439	1 022 168	133 649	139 995	246 925
4 277	11 358 332	10 591 160	2 403 471	6 252 077	1 368 031	153 426	414 155	767 172
69	1 568 209	1 518 376	365 971	774 322	316 138	18 792	43 153	49 833
20 850	2 495 324	2 327 061	332 193	1 495 836	433 229	10 233	55 570	168 263
0	116 609	99 886	16 316	41 341	39 880	543	1 806	16 723
9 053	13 876 289	12 721 657	2 703 737	7 185 951	2 118 593	149 260	564 116	1 154 632
2 858	1 512 503	1 437 890	353 244	696 269	307 123	17 733	63 521	74 613
0	443 443	426 874	81 241	267 463	72 503	1 191	4 476	16 569
1 730	720 822	661 675	105 546	466 118	71 988	408	17 615	59 147
0	547 531	521 381	142 047	338 443	15 831	5 285	19 775	26 150

表 11 部委高等

	学校数 (所)	拨 入 经 费					
		合计	科研事业费	主管部门 专项费	其他政府 部门专项费	企事业单位 委托经费	各种收入中转为 科技经费
合计	94	157 171 593	7 369 920	16 729 757	76 235 534	51 170 042	4 984 998
中共中央办公厅	1	5 410	880	498	1 550	2 482	0
国防部	1	51 525	2 815	0	30 723	16 493	1 490
国家民族事务委员会	6	447 940	40 272	140 759	137 069	78 506	51 334
公安部	3	80 738	19 012	8 820	38 824	9 139	4 943
工业和信息化部	7	26 320 640	709 470	959 034	15 109 419	8 872 120	657 036
交通运输部	1	589 906	46 684	223 817	125 810	190 044	1 045
教育部	65	123 540 673	6 182 312	14 957 162	56 447 583	41 381 565	3 908 733
应急管理部	2	108 004	23 272	40	16 593	59 911	8 188
中国民用航空局	4	276 692	51 937	18 684	109 774	89 504	6 793
中国地震局	1	40 782	3 278	0	13 464	19 248	4 792
国务院侨务办公室	2	1 596 914	106 304	60 813	903 826	241 867	284 104
中国科学院	1	4 112 369	183 684	360 130	3 300 899	209 163	56 540

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>681 342</b>	<b>142 822 261</b>	<b>128 370 366</b>	<b>31 909 793</b>	<b>69 170 966</b>	<b>17 176 370</b>	<b>1 537 232</b>	<b>8 576 005</b>	<b>14 451 895</b>
0	15 286	13 184	1 867	8 178	2 805	77	257	2 102
4	52 434	29 799	9 121	9 633	7 689	890	2 466	22 635
0	419 715	396 087	46 302	263 118	74 049	2 277	10 341	23 628
0	81 865	68 960	20 689	34 521	11 801	800	1 149	12 905
13 561	23 130 755	20 608 894	3 140 008	12 359 054	3 639 437	255 787	1 214 608	2 521 861
2 506	653 685	633 992	216 887	327 740	57 836	2 967	28 562	19 693
663 318	112 662 342	101 154 218	26 670 404	53 934 527	12 345 974	1 257 248	6 946 065	11 508 124
0	115 210	112 536	28 599	66 372	9 840	4 915	2 810	2 674
0	221 294	200 267	52 289	89 140	37 273	4 298	17 267	21 027
0	36 479	36 379	7 276	15 187	10 914	1 078	1 924	100
0	1 513 597	1 331 104	332 145	701 015	279 589	4 184	14 171	182 493
1 953	3 919 599	3 784 946	1 384 206	1 362 481	699 163	2 711	336 385	134 653

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>1 981</b>	<b>125 685 303</b>	<b>9 731 716</b>	<b>4 382 597</b>	<b>54 247 827</b>	<b>33 584 102</b>	<b>22 822 016</b>
北京市	23	3 929 577	345 454	27 985	2 459 812	952 821	140 988
天津市	13	1 789 048	220 575	700	730 614	550 399	285 784
河北省	105	4 160 852	290 267	212 180	2 002 543	1 161 075	493 742
山西省	68	3 227 336	561 528	148 044	1 404 494	656 295	325 067
内蒙古自治区	41	1 033 565	70 785	520	672 358	111 275	178 617
辽宁省	45	3 512 911	470 733	82 805	1 169 315	1 374 062	391 749
吉林省	51	1 999 146	223 225	106 278	756 104	548 494	363 506
黑龙江省	35	1 937 015	265 600	101 887	795 058	522 934	240 627
上海市	27	5 634 435	394 989	194 880	2 966 539	1 749 741	326 386
江苏省	139	13 707 689	684 309	729 171	4 277 207	6 007 702	1 928 494
浙江省	91	9 260 529	430 067	170 648	4 144 367	2 390 664	2 105 534
安徽省	96	5 763 078	772 080	41 829	2 477 739	1 258 658	1 175 708
福建省	84	4 251 468	285 641	230	2 295 915	708 836	795 718
江西省	85	4 034 063	228 658	243 768	1 561 264	809 989	1 181 507
山东省	116	9 067 395	1 079 847	165 748	4 171 336	2 207 735	1 418 876
河南省	137	6 539 788	314 701	445 378	1 879 314	1 718 527	2 147 580
湖北省	78	3 883 609	225 441	326 710	1 581 844	1 479 563	250 856
湖南省	95	5 153 184	338 585	180	1 913 469	1 199 685	1 659 906
广东省	114	14 158 505	686 459	187 729	8 755 934	1 995 053	2 531 314
广西壮族自治区	63	2 543 496	283 752	395 328	831 590	316 632	501 099
海南省	15	944 726	73 591	43 817	387 863	150 903	224 228
重庆市	58	3 351 874	254 928	44 090	724 049	954 906	1 373 599
四川省	106	4 365 398	386 584	196 657	1 329 455	1 477 602	971 317
贵州省	59	1 718 842	134 695	25 748	917 682	199 936	440 712
云南省	67	2 616 066	181 366	24 885	1 294 252	337 821	756 892
西藏自治区	4	135 887	11 559	2 000	105 325	5 909	11 094
陕西省	67	4 304 591	288 487	102 969	1 376 072	2 172 453	361 191
甘肃省	41	889 180	75 910	82 327	302 810	264 261	163 285
青海省	11	420 142	46 924	110 874	201 723	55 148	5 473
宁夏回族自治区	13	633 258	27 689	164 353	361 953	46 072	31 461
新疆维吾尔自治区	34	718 650	77 287	2 879	399 827	198 951	39 706

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>917 045</b>	<b>119 626 416</b>	<b>114 571 114</b>	<b>28 504 820</b>	<b>55 480 481</b>	<b>25 561 766</b>	<b>1 529 799</b>	<b>3 494 248</b>	<b>5 055 302</b>
2 517	3 358 986	2 996 069	526 877	1 974 710	331 494	39 344	123 644	362 917
976	1 564 461	1 463 807	422 875	762 508	206 448	28 480	43 496	100 654
1 045	4 147 919	4 054 472	596 554	2 529 695	802 701	45 223	80 299	93 447
131 908	2 745 862	2 602 312	667 613	1 310 930	440 128	67 640	116 001	143 550
10	912 193	841 919	160 375	431 304	206 516	2 865	40 859	70 274
24 247	3 913 026	3 555 668	1 004 802	1 702 825	578 213	57 421	212 407	357 358
1 539	1 840 188	1 781 405	474 548	740 310	439 555	30 074	96 918	58 783
10 909	1 721 938	1 668 074	435 115	983 329	197 422	18 328	33 880	53 864
1 900	5 572 089	5 401 618	1 246 718	2 673 141	1 309 176	48 361	124 222	170 471
80 806	13 225 465	12 609 338	2 672 695	6 551 537	2 669 529	244 454	471 123	616 127
19 249	8 597 075	8 164 191	2 504 591	3 429 325	1 990 275	64 223	175 777	432 884
37 064	5 530 858	5 453 983	1 895 172	1 978 254	1 406 687	73 713	100 157	76 875
165 128	4 075 978	3 964 651	1 269 064	1 710 117	864 019	32 376	89 075	111 327
8 877	3 859 356	3 794 293	915 174	1 642 640	1 123 456	37 707	75 316	65 063
23 853	8 848 589	8 518 893	2 326 955	3 642 928	2 221 076	80 559	247 375	329 696
34 288	5 962 105	5 849 757	917 905	2 853 759	1 834 172	57 680	186 241	112 348
19 195	3 756 940	3 661 904	775 280	1 871 451	885 772	43 295	86 106	95 036
41 359	5 404 409	5 197 747	1 815 332	2 473 637	748 919	84 136	75 723	206 662
2 016	13 586 875	12 875 997	3 401 191	5 583 465	3 224 844	195 726	470 771	710 878
215 095	2 542 701	2 466 518	521 999	1 144 186	637 670	27 342	135 321	76 183
64 324	740 262	722 541	113 704	394 163	194 028	8 205	12 441	17 721
302	3 357 556	3 315 273	771 210	1 630 314	801 505	60 368	51 876	42 283
3 783	4 138 379	3 933 385	1 135 337	1 864 527	727 349	74 664	131 508	204 994
69	1 568 209	1 518 376	365 971	774 322	316 138	18 792	43 153	49 833
20 850	2 495 324	2 327 061	332 193	1 495 836	433 229	10 233	55 570	168 263
0	116 609	99 886	16 316	41 341	39 880	543	1 806	16 723
3 419	3 644 814	3 450 727	745 701	1 927 280	568 028	60 687	149 031	194 087
587	764 648	745 122	154 017	346 209	210 495	10 549	23 852	19 526
0	443 443	426 874	81 241	267 463	72 503	1 191	4 476	16 569
1 730	642 628	587 872	96 248	410 532	64 708	335	16 049	54 756
0	547 531	521 381	142 047	338 443	15 831	5 285	19 775	26 150

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	159 196 759	128 282 046	62 804 998	50 992 475	76 352 845	61 043 002	20 038 916	16 246 569
按学校规格分								
“211”及省部共建高等学校	109 148 537	87 674 776	43 813 915	35 648 970	51 594 661	40 981 084	13 739 961	11 044 722
其他本科高等学校	48 357 800	39 185 262	18 787 333	15 176 296	23 468 381	18 987 623	6 102 086	5 021 343
高等专科学校	1 690 422	1 422 008	203 750	167 209	1 289 803	1 074 295	196 869	180 504
按学校隶属分								
其他部委院校	22 987 951	19 049 495	7 769 291	6 382 143	12 930 210	10 747 724	2 288 450	1 919 628
教育部直属院校	77 563 256	61 664 041	31 511 325	25 501 143	35 471 797	27 762 575	10 580 134	8 400 323
地方院校	58 645 552	47 568 510	23 524 382	19 109 189	27 950 838	22 532 703	7 170 332	5 926 618
按学校类型分								
综合大学	55 306 815	43 669 638	24 539 665	19 832 587	24 085 290	18 710 087	6 681 860	5 126 964
工科院校	79 184 271	65 429 275	26 000 149	21 511 224	41 728 381	34 316 587	11 455 741	9 601 464
农林院校	6 870 924	5 945 088	2 528 004	2 373 886	3 667 461	3 025 738	675 459	545 464
医药院校	9 995 255	7 293 219	5 767 327	4 486 545	3 628 623	2 432 839	599 305	373 835
师范院校	6 573 255	4 967 450	3 574 312	2 479 117	2 421 630	1 930 006	577 313	558 327
其他	1 266 239	977 376	395 541	309 116	821 460	627 745	49 238	40 515

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>159 196 759</b>	<b>128 282 046</b>	<b>62 804 998</b>	<b>50 992 475</b>	<b>76 352 845</b>	<b>61 043 002</b>	<b>20 038 916</b>	<b>16 246 569</b>
北京市	26 862 389	22 244 043	9 358 547	7 717 790	14 763 196	12 277 181	2 740 646	2 249 072
天津市	3 697 134	2 814 358	1 401 005	1 087 536	1 660 767	1 236 565	635 362	490 257
河北省	1 882 203	1 705 215	695 327	574 296	1 072 252	1 017 617	114 624	113 302
山西省	1 932 138	1 207 884	941 514	631 724	844 829	500 549	145 795	75 611
内蒙古自治区	615 299	610 002	152 815	166 403	428 117	394 773	34 367	48 826
辽宁省	5 187 075	4 486 086	1 628 737	1 473 455	2 802 963	2 220 849	755 375	791 782
吉林省	2 286 317	1 769 336	1 105 262	888 379	993 565	733 550	187 490	147 407
黑龙江省	6 134 781	5 268 629	1 538 037	1 345 342	4 386 393	3 775 777	210 351	147 510
上海市	14 485 853	10 584 191	7 902 913	5 668 578	5 273 042	3 828 754	1 309 898	1 086 859
江苏省	13 322 288	11 068 018	6 621 540	5 736 211	5 128 916	4 021 381	1 571 832	1 310 426
浙江省	8 842 344	7 251 739	2 966 807	2 659 734	5 013 492	3 873 933	862 045	718 072
安徽省	5 177 281	3 617 736	3 003 896	2 057 906	1 631 743	1 182 085	541 642	377 745
福建省	2 501 733	2 363 353	795 304	601 574	1 403 111	1 484 775	303 318	277 004
江西省	1 569 521	1 417 251	861 411	805 443	626 023	519 875	82 087	91 933
山东省	7 662 967	5 701 332	3 051 887	2 437 388	3 547 051	2 471 266	1 064 029	792 678
河南省	2 589 897	2 131 487	668 343	562 730	1 364 701	1 114 430	556 853	454 327
湖北省	8 600 497	6 772 324	2 257 837	1 895 972	4 706 963	3 664 572	1 635 697	1 211 780
湖南省	4 779 879	4 024 477	1 762 731	1 391 506	2 488 473	2 142 309	528 675	490 662
广东省	13 276 200	10 979 799	6 754 248	5 564 306	5 271 604	4 334 859	1 250 348	1 080 634
广西壮族自治区	1 017 104	965 517	617 902	641 045	333 916	272 225	65 286	52 247
海南省	554 948	432 633	350 727	307 500	157 516	92 366	46 705	32 767
重庆市	3 165 888	2 705 180	1 081 521	1 020 500	1 553 808	1 303 345	530 559	381 335
四川省	8 349 867	7 366 485	2 220 421	1 859 053	4 181 043	3 643 484	1 948 403	1 863 948
贵州省	881 008	707 931	404 869	328 861	338 286	272 579	137 853	106 491
云南省	1 643 517	1 490 986	816 297	759 435	716 086	633 809	111 134	97 742
西藏自治区	75 958	63 425	51 860	39 646	4 738	5 550	19 360	18 229
陕西省	10 004 124	6 996 593	2 838 958	2 073 001	4 661 488	3 299 675	2 503 678	1 623 917
甘肃省	980 165	669 465	443 043	325 470	489 003	309 257	48 119	34 738
青海省	208 970	133 141	69 838	44 122	131 085	84 073	8 047	4 946
宁夏回族自治区	427 676	382 658	152 049	124 112	211 596	202 203	64 031	56 343
新疆维吾尔自治区	481 738	350 772	289 352	203 457	167 079	129 336	25 307	17 979

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	<b>100 535 531</b>	<b>80 688 055</b>	<b>39 279 074</b>	<b>31 880 922</b>	<b>48 392 925</b>	<b>38 492 160</b>	<b>12 863 532</b>	<b>10 314 973</b>
中共中央办公厅	4 630	15 286	0	0	4 630	15 286	0	0
国防部	17 005	11 886	415	251	16 473	11 567	117	68
国家民族事务委员会	211 091	194 557	110 995	95 517	98 060	94 136	2 036	4 904
公安部	43 344	25 071	2 539	1 866	40 745	23 145	60	60
工业和信息化部	19 384 157	16 295 701	5 291 694	4 540 782	12 015 578	10 007 812	2 076 885	1 747 107
交通运输部	261 248	213 450	100 809	90 268	98 702	73 595	61 737	49 587
教育部	77 563 256	61 664 041	31 511 325	25 501 143	35 471 797	27 762 575	10 580 134	8 400 323
中国民用航空局	197 298	162 925	24 634	19 154	144 727	113 500	27 937	30 271
中国地震局	3 151	2 356	427	16	2 724	2 340	0	0
国务院侨务办公室	742 462	673 469	380 361	352 261	255 403	242 420	106 698	78 788
中国科学院	2 107 889	1 429 313	1 855 875	1 279 664	244 086	145 784	7 928	3 865



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	58 645 552	47 568 510	23 524 382	19 109 189	27 950 838	22 532 703	7 170 332	5 926 618
北京市	2 623 441	1 841 195	575 861	535 967	1 999 702	1 272 337	47 878	32 891
天津市	1 020 146	834 502	249 347	190 145	481 103	405 663	289 696	238 694
河北省	1 827 913	1 659 815	692 044	571 330	1 026 357	980 221	109 512	108 264
山西省	1 932 138	1 207 884	941 514	631 724	844 829	500 549	145 795	75 611
内蒙古自治区	615 299	610 002	152 815	166 403	428 117	394 773	34 367	48 826
辽宁省	2 131 755	1 789 354	775 859	631 344	1 039 107	841 067	316 789	316 943
吉林省	1 004 323	721 614	353 219	229 858	499 872	373 690	151 232	118 066
黑龙江省	1 167 945	894 995	597 220	435 271	493 719	407 896	77 006	51 828
上海市	2 456 427	1 777 890	1 395 905	958 190	922 256	710 535	138 266	109 165
江苏省	5 332 573	4 270 191	2 362 479	1 862 295	2 195 608	1 768 686	774 486	639 210
浙江省	3 925 210	3 129 276	1 218 609	997 900	2 103 585	1 647 740	603 016	483 636
安徽省	2 568 123	1 879 497	825 876	589 933	1 218 541	920 671	523 706	368 893
福建省	1 415 623	1 369 189	441 802	353 425	730 172	774 717	243 649	241 047
江西省	1 569 521	1 417 251	861 411	805 443	626 023	519 875	82 087	91 933
山东省	4 266 422	3 326 907	1 961 767	1 545 359	1 787 523	1 435 685	517 132	345 863
河南省	2 585 524	2 128 487	668 222	562 667	1 360 449	1 111 493	556 853	454 327
湖北省	1 775 307	1 457 792	464 620	386 739	895 283	709 047	415 404	362 006
湖南省	2 162 124	1 779 192	750 738	614 381	1 247 548	1 013 308	163 838	151 503
广东省	6 311 618	5 596 075	3 411 627	2 912 952	2 603 764	2 386 994	296 227	296 129
广西壮族自治区	1 017 104	965 517	617 902	641 045	333 916	272 225	65 286	52 247
海南省	554 948	432 633	350 727	307 500	157 516	92 366	46 705	32 767
重庆市	1 582 753	1 368 877	499 513	434 996	755 073	668 595	328 167	265 286
四川省	2 344 514	2 160 240	739 837	661 689	1 064 878	994 179	539 799	504 372
贵州省	881 008	707 931	404 869	328 861	338 286	272 579	137 853	106 491
云南省	1 643 517	1 490 986	816 297	759 435	716 086	633 809	111 134	97 742
西藏自治区	75 958	63 425	51 860	39 646	4 738	5 550	19 360	18 229
陕西省	2 301 854	1 538 209	681 801	458 991	1 321 530	871 301	298 523	207 917
甘肃省	477 968	333 907	166 956	144 398	271 651	160 690	39 361	28 819
青海省	208 970	133 141	69 838	44 122	131 085	84 073	8 047	4 946
宁夏回族自治区	383 788	331 764	134 495	103 723	185 442	173 053	63 851	54 988
新疆维吾尔自治区	481 738	350 772	289 352	203 457	167 079	129 336	25 307	17 979

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	31 382 457	25 334 796	16 292 171	13 581 651	15 090 286	11 753 145
按学校规格分						
“211”及省部共建高等学校	20 250 015	16 280 622	11 307 661	9 516 489	8 942 354	6 764 133
其他本科高等学校	10 437 051	8 470 208	4 693 952	3 830 456	5 743 099	4 639 752
高等专科学校	695 391	583 966	290 558	234 706	404 833	349 260
按学校隶属分						
其他部委院校	3 144 228	2 702 966	2 322 959	2 087 118	821 269	615 848
教育部直属院校	14 595 391	11 711 388	7 208 073	6 103 202	7 387 318	5 608 186
地方院校	13 642 838	10 920 442	6 761 139	5 391 331	6 881 699	5 529 111
按学校类型分						
综合大学	9 636 175	7 254 385	4 396 475	3 443 284	5 239 700	3 811 101
工科院校	17 961 611	15 132 008	9 846 538	8 563 424	8 115 073	6 568 584
农林院校	1 675 772	1 308 653	886 850	664 416	788 922	644 237
医药院校	893 099	652 537	512 988	360 191	380 111	292 346
师范院校	1 084 946	884 918	588 661	501 429	496 285	383 489
其他	130 854	102 295	60 659	48 907	70 195	53 388

表 18 分地区高等学校 R&amp;D 成果应用及科技服务项目经费

单位：千元

	合计		R&D 成果应用		科技服务	
	当年拨入	当年支出	当年拨入	当年支出	当年拨入	当年支出
合计	<b>31 382 457</b>	<b>25 334 796</b>	<b>16 292 171</b>	<b>13 581 651</b>	<b>15 090 286</b>	<b>11 753 145</b>
北京市	4 959 431	4 325 415	3 228 606	3 092 891	1 730 825	1 232 524
天津市	1 009 516	901 970	645 340	583 843	364 176	318 127
河北省	797 709	719 568	326 818	302 980	470 891	416 588
山西省	294 140	158 827	123 699	69 249	170 441	89 578
内蒙古自治区	66 201	79 678	11 849	20 228	54 352	59 450
辽宁省	1 308 134	1 232 987	261 338	241 867	1 046 796	991 120
吉林省	254 948	200 061	79 843	64 619	175 105	135 442
黑龙江省	640 167	596 539	485 793	467 107	154 374	129 432
上海市	2 797 774	2 094 094	1 865 575	1 385 053	932 199	709 041
江苏省	6 275 491	4 982 378	3 725 525	3 077 275	2 549 966	1 905 103
浙江省	1 561 620	1 063 700	993 202	693 586	568 418	370 114
安徽省	187 287	138 666	114 346	74 220	72 941	64 446
福建省	457 274	418 845	144 330	216 153	312 944	202 692
江西省	434 203	340 879	263 762	206 681	170 441	134 198
山东省	1 039 821	897 226	375 308	287 445	664 513	609 781
河南省	1 108 048	942 199	452 939	376 923	655 109	565 276
湖北省	1 913 096	1 422 486	948 117	752 158	964 979	670 328
湖南省	759 719	660 532	353 452	300 813	406 267	359 719
广东省	1 599 175	1 211 123	828 701	590 288	770 474	620 835
广西壮族自治区	171 155	165 714	83 401	75 488	87 754	90 226
海南省	99 977	42 086	29 813	13 622	70 164	28 464
重庆市	688 073	576 013	94 760	99 934	593 313	476 079
四川省	702 487	596 315	194 632	167 115	507 855	429 200
贵州省	117 567	109 514	26 936	20 153	90 631	89 361
云南省	122 531	100 876	43 226	23 324	79 305	77 552
西藏自治区	5 425	1 934	1 755	1 202	3 670	732
陕西省	1 593 546	1 062 735	406 312	239 263	1 187 234	823 472
甘肃省	179 926	137 876	67 729	51 861	112 197	86 015
青海省	51 239	35 187	39 193	26 256	12 046	8 931
宁夏回族自治区	33 717	32 144	16 753	17 011	16 964	15 133
新疆维吾尔自治区	153 060	87 229	59 118	43 043	93 942	44 186

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>17 739 619</b>	<b>14 414 354</b>	<b>9 531 032</b>	<b>8 190 320</b>	<b>8 208 587</b>	<b>6 224 034</b>
国防部	11 305	9 123	304	273	11 001	8 850
国家民族事务委员会	21 820	17 080	12 795	8 537	9 025	8 543
公安部	7 916	2 470	40	20	7 876	2 450
工业和信息化部	2 794 430	2 432 091	2 167 844	1 939 175	626 586	492 916
交通运输部	63 410	46 636	1 809	1 023	61 601	45 613
教育部	14 595 391	11 711 388	7 208 073	6 103 202	7 387 318	5 608 186
应急管理部	52 667	36 396	7 713	15 158	44 954	21 238
中国民用航空局	12 766	7 912	4 649	2 517	8 117	5 395
中国地震局	18 730	8 732	727	307	18 003	8 425
国务院侨务办公室	149 120	134 585	119 971	114 499	29 149	20 086
中国科学院	12 064	7 941	7 107	5 609	4 957	2 332

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>13 642 838</b>	<b>10 920 442</b>	<b>6 761 139</b>	<b>5 391 331</b>	<b>6 881 699</b>	<b>5 529 111</b>
北京市	128 098	103 255	54 328	43 927	73 770	59 328
天津市	52 933	40 029	26 932	17 643	26 001	22 386
河北省	726 718	674 726	318 764	287 790	407 954	386 936
山西省	294 140	158 827	123 699	69 249	170 441	89 578
内蒙古自治区	66 201	79 678	11 849	20 228	54 352	59 450
辽宁省	305 497	261 933	126 302	108 234	179 195	153 699
吉林省	171 605	143 033	56 495	45 547	115 110	97 486
黑龙江省	138 472	115 203	64 883	53 197	73 589	62 006
上海市	595 438	442 512	468 785	343 680	126 653	98 832
江苏省	3 476 371	2 871 299	2 273 460	1 936 427	1 202 911	934 872
浙江省	655 055	409 245	451 524	259 055	203 531	150 190
安徽省	121 438	105 302	64 466	54 127	56 972	51 175
福建省	309 258	229 046	65 284	66 576	243 974	162 470
江西省	434 203	340 879	263 762	206 681	170 441	134 198
山东省	770 590	686 609	281 196	220 127	489 394	466 482
河南省	1 108 048	942 199	452 939	376 923	655 109	565 276
湖北省	632 059	576 733	350 982	314 112	281 077	262 621
湖南省	448 302	371 035	159 199	114 489	289 103	256 546
广东省	1 061 191	826 239	434 399	314 056	626 792	512 183
广西壮族自治区	171 155	165 714	83 401	75 488	87 754	90 226
海南省	99 977	42 086	29 813	13 622	70 164	28 464
重庆市	139 142	139 339	77 172	78 466	61 970	60 873
四川省	436 434	339 654	122 246	98 910	314 188	240 744
贵州省	117 567	109 514	26 936	20 153	90 631	89 361
云南省	122 531	100 876	43 226	23 324	79 305	77 552
西藏自治区	5 425	1 934	1 755	1 202	3 670	732
陕西省	700 234	396 040	168 013	105 311	532 221	290 729
甘肃省	117 399	93 795	44 865	37 229	72 534	56 566
青海省	51 239	35 187	39 193	26 256	12 046	8 931
宁夏回族自治区	33 058	31 292	16 153	16 259	16 905	15 033
新疆维吾尔自治区	153 060	87 229	59 118	43 043	93 942	44 186



### 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				
合计	15 319	188 659	108 798	59 611	14 169	6 079	393 300	188 659	649 616	82 454 855
按学校规格分										
“211”及省部共建高等学校	5 618	92 743	58 403	25 139	5 379	3 822	229 113	92 743	400 784	60 835 694
其他本科高等学校	9 138	92 965	49 059	33 270	8 420	2 215	159 951	92 965	248 817	21 107 364
高等专科学校	563	2 951	1 336	1 202	370	42	4 236	2 951	15	511 797
按学校隶属分										
其他部委院校	817	12 706	8 124	3 666	607	310	32 656	12 706	57 127	14 119 869
教育部直属院校	3 650	64 910	41 102	16 707	3 879	3 221	169 866	64 910	292 441	40 462 693
地方院校	10 852	111 043	59 572	39 238	9 684	2 549	190 778	111 043	300 048	27 872 293
按学校类型分										
综合大学	4 415	64 568	39 098	17 532	4 555	3 383	134 335	64 568	206 682	26 628 881
工科院校	5 976	72 916	43 246	24 500	4 113	1 057	170 265	72 916	299 856	44 456 400
农林院校	1 601	10 927	5 796	4 075	793	263	27 193	10 927	37 080	4 445 401
医药院校	1 572	22 635	10 190	7 904	3 498	1 043	32 026	22 635	41 438	3 031 587
师范院校	1 366	14 177	8 585	4 421	902	270	24 431	14 177	39 667	3 389 669
其他	389	3 435	1 884	1 179	308	64	5 050	3 435	24 893	502 917



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				
合计	15 319	188 659	108 800	59 611	14 171	6 080	393 300	188 659	649 616	82 454 855
北京市	944	16 770	9 763	6 092	798	116	45 616	16 770	78 007	17 158 555
天津市	350	6 080	3 623	1 960	321	177	10 325	6 080	15 710	2 519 022
河北省	392	4 904	2 945	1 712	229	18	7 534	4 904	11 286	1 278 043
山西省	281	4 153	2 298	1 325	310	221	4 769	4 153	8 639	693 879
内蒙古自治区	292	1 730	768	833	98	31	3 685	1 730	5 582	447 893
辽宁省	831	7 875	4 399	2 665	599	213	11 657	7 875	30 263	2 495 597
吉林省	529	7 208	4 204	2 084	685	234	5 893	7 208	14 852	983 209
黑龙江省	439	6 156	4 067	1 503	389	196	10 914	6 156	38 102	2 204 980
上海市	454	11 580	7 345	2 951	963	321	29 403	11 580	46 932	6 418 591
江苏省	991	16 031	9 970	5 217	696	148	42 515	16 031	64 341	8 825 935
浙江省	601	8 700	5 171	2 843	346	340	22 966	8 700	23 909	4 552 925
安徽省	528	7 757	4 297	2 477	727	256	9 966	7 757	17 224	1 762 478
福建省	816	6 462	3 577	1 974	678	233	14 433	6 462	19 317	1 660 871
江西省	374	2 819	1 306	1 213	290	10	6 721	2 819	13 848	811 566
山东省	987	13 192	7 214	4 472	1 091	415	18 735	13 192	31 331	3 504 142
河南省	832	4 264	2 056	1 732	404	71	7 001	4 264	10 507	2 559 279
湖北省	636	8 972	5 461	2 448	740	323	23 336	8 972	37 890	4 287 978
湖南省	639	7 728	3 977	2 107	593	1 051	13 147	7 728	20 849	1 609 883
广东省	1 436	11 401	6 119	3 484	1 194	603	27 554	11 401	36 288	5 687 296
广西壮族自治区	238	4 769	2 883	1 378	323	185	5 059	4 769	11 322	365 665
海南省	61	372	199	90	41	42	1 702	372	1 355	241 452
重庆市	384	4 386	2 459	1 361	466	100	10 609	4 386	16 080	2 168 604
四川省	587	9 377	5 071	2 809	979	518	18 113	9 377	23 026	2 875 450
贵州省	222	1 262	770	354	107	32	3 099	1 262	4 631	287 319
云南省	302	2 272	1 224	723	286	39	3 212	2 272	6 538	351 747
西藏自治区	20	133	61	43	24	6	237	133	189	22 784
陕西省	734	7 466	4 629	2 207	508	122	25 236	7 466	48 884	5 772 816
甘肃省	242	2 524	1 545	822	137	21	5 256	2 524	6 190	408 959
青海省	36	243	131	82	24	7	443	243	499	114 980
宁夏回族自治区	56	763	432	262	54	16	1 297	763	1 369	206 133
新疆维吾尔自治区	85	1 310	836	388	71	15	2 867	1 310	4 656	176 824

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	4 467	77 617	49 226	20 375	4 485	3 531	202 522	77 617	349 568	54 582 562
中共中央办公厅	1	9	6	4	0	0	25	9	59	4 523
国防部	2	41	29	10	3	0	98	41	0	5 670
国家民族事务委员会	76	785	413	344	24	5	1 363	785	2 999	113 410
公安部	6	72	48	24	0	0	90	72	24	8 900
工业和信息化部	496	7 531	5 019	2 202	271	38	23 867	7 531	41 247	12 242 045
交通运输部	44	400	231	131	37	1	680	400	1 360	205 900
教育部	3 650	64 910	41 102	16 707	3 879	3 221	169 866	64 910	292 441	40 462 693
应急管理部	12	108	64	39	5	0	344	108	119	10 073
中国民用航空局	18	198	101	77	17	3	372	198	631	57 542
中国地震局	3	30	23	5	1	0	108	30	54	5 548
国务院侨务办公室	106	1 211	714	319	93	86	2 092	1 211	4 447	400 495
中国科学院	53	2 322	1 476	513	155	177	3 617	2 322	6 187	1 065 763

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>10 852</b>	<b>111 043</b>	<b>59 578</b>	<b>39 240</b>	<b>9 684</b>	<b>2 549</b>	<b>190 778</b>	<b>111 043</b>	<b>300 048</b>	<b>27 872 293</b>
北京市	206	3 336	1 772	1 087	390	87	5 010	3 336	8 302	817 706
天津市	182	2 960	1 572	1 161	197	30	3 670	2 960	6 951	402 768
河北省	375	4 724	2 826	1 653	227	18	7 036	4 724	11 089	1 261 704
山西省	281	4 153	2 298	1 325	310	221	4 769	4 153	8 639	693 879
内蒙古自治区	292	1 730	768	833	98	31	3 685	1 730	5 582	447 893
辽宁省	610	5 099	2 662	1 899	445	93	6 755	5 099	12 150	852 340
吉林省	420	4 197	2 124	1 458	523	92	3 215	4 197	7 879	627 246
黑龙江省	262	3 684	2 092	1 025	374	193	3 852	3 684	25 327	452 042
上海市	147	2 956	1 951	818	135	53	10 405	2 956	11 357	933 827
江苏省	627	9 418	5 407	3 362	577	73	15 686	9 418	20 429	2 785 261
浙江省	392	5 879	3 172	2 339	222	146	14 360	5 879	16 200	1 896 425
安徽省	414	4 307	2 085	1 594	560	68	4 859	4 307	7 566	629 145
福建省	690	4 681	2 294	1 592	640	156	10 223	4 681	9 358	1 009 804
江西省	374	2 819	1 306	1 213	290	10	6 721	2 819	13 848	811 566
山东省	777	9 733	5 007	3 631	943	152	11 265	9 733	19 877	2 013 703
河南省	832	4 264	2 056	1 732	404	71	7 001	4 264	10 507	2 559 279
湖北省	346	3 251	1 782	1 113	255	102	5 451	3 251	6 667	778 167
湖南省	465	3 757	1 883	1 368	343	163	6 530	3 757	12 408	550 588
广东省	1 043	6 970	3 489	2 516	727	239	15 491	6 970	17 680	2 953 464
广西壮族自治区	238	4 769	2 883	1 378	323	185	5 059	4 769	11 322	365 665
海南省	61	372	199	90	41	42	1 702	372	1 355	241 452
重庆市	251	3 151	1 745	1 011	349	46	6 467	3 151	9 228	1 277 793
四川省	423	4 124	2 175	1 448	404	96	9 694	4 124	9 341	1 264 342
贵州省	222	1 262	770	354	107	32	3 099	1 262	4 631	287 319
云南省	302	2 272	1 224	723	286	39	3 212	2 272	6 538	351 747
西藏自治区	20	133	61	43	24	6	237	133	189	22 784
陕西省	285	3 218	1 670	1 249	241	59	7 615	3 218	15 274	877 709
甘肃省	151	1 644	952	583	101	8	3 364	1 644	4 127	231 724
青海省	36	243	131	82	24	7	443	243	499	114 980
宁夏回族自治区	43	627	386	172	53	16	1 035	627	1 072	183 147
新疆维吾尔自治区	85	1 310	836	388	71	15	2 867	1 310	4 656	176 824

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	15 319	369 419	188 664	108 799	59 617	14 173	6 084	649 616	82 454 855	393 300
数学	140	3 626	1 802	1 251	449	61	41	7 376	451 684	2 851
信息科学与系统科学	198	4 742	2 168	1 210	773	120	66	8 343	964 823	4 214
力学	62	1 728	910	600	244	60	6	5 034	958 912	2 917
物理学	314	9 016	5 198	3 463	1 338	256	142	20 903	3 087 270	10 362
化学	554	13 663	7 742	4 752	1 872	316	801	24 372	2 772 965	13 615
天文学	12	263	135	96	29	1	9	497	69 981	278
地球科学	373	11 672	6 431	4 237	1 808	278	109	23 784	2 539 272	14 606
生物学	828	18 254	9 419	5 727	2 768	585	340	29 453	3 286 025	19 736
心理学	34	1 006	427	267	147	11	2	2 356	181 598	941
农学	879	15 553	6 720	3 943	2 170	446	162	19 536	2 311 579	16 952
林学	249	4 516	1 946	1 032	769	119	26	6 184	451 781	4 085
畜牧、兽医科学	346	6 196	2 616	1 442	926	170	79	8 563	1 257 418	6 421
水产学	122	2 226	1 165	687	370	77	32	4 643	510 575	2 808
基础医学	398	11 176	6 141	3 032	2 024	805	280	13 553	1 560 168	8 203
临床医学	1 126	37 967	21 547	9 235	6 956	3 915	1 441	30 712	4 475 117	22 131
预防医学与公共卫生学	113	3 228	1 849	1 089	590	146	25	7 242	364 837	3 135
军事医学与特种医学	11	369	182	98	65	17	2	516	19 349	225
药学	312	7 707	4 012	2 283	1 223	308	198	17 772	1 254 397	7 003
中医学与中药学	664	13 221	6 424	3 076	2 262	851	235	18 493	958 470	14 658
工程与技术科学基础学科	79	2 172	1 012	649	272	48	43	3 493	656 315	2 955
信息与系统科学相关工程与技术	375	8 662	4 385	2 564	1 434	288	99	17 992	2 454 869	9 951

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	349	7 660	3 833	2 320	1 173	196	144	13 998	1 827 246	8 733
测绘科学技术	64	2 177	918	526	322	64	6	5 163	460 911	2 206
材料科学	1 004	24 209	12 799	7 891	3 924	703	282	49 091	6 544 404	29 572
矿山工程技术	295	7 666	3 919	2 307	1 299	254	60	17 079	1 515 480	9 444
冶金工程技术	84	2 255	1 124	763	296	27	38	4 963	627 870	3 222
机械工程	876	20 680	10 293	6 174	3 416	507	196	33 512	5 388 156	24 015
动力与电气工程	429	10 820	5 784	3 575	1 907	227	74	23 546	3 646 715	17 018
能源科学技术	262	4 951	2 615	1 419	927	171	98	8 620	1 208 418	5 278
核科学技术	63	1 951	1 057	583	423	26	26	2 907	1 372 808	1 999
电子与通信技术	830	21 013	10 761	6 556	3 371	644	191	50 010	6 391 980	24 387
计算机科学技术	864	19 465	9 558	5 893	2 974	518	173	38 788	4 312 781	18 312
化学工程	492	11 243	5 341	3 323	1 684	243	91	20 996	3 382 564	12 943
产品应用相关工程与技术	81	2 084	1 271	753	444	64	10	4 131	766 254	2 320
纺织科学技术	124	3 234	1 751	981	628	109	33	4 019	530 772	3 826
食品科学技术	416	7 880	3 452	1 943	1 194	270	45	14 721	1 227 108	6 607
土木建筑工程	520	11 851	5 384	3 307	1 782	240	54	25 489	1 951 925	12 947
水利工程	111	2 999	1 618	1 100	387	52	78	5 942	803 515	4 376
交通运输工程	407	9 502	4 525	2 516	1 578	359	73	18 424	2 425 877	13 129
航空、航天科学技术	148	4 143	2 048	1 150	706	165	27	11 537	4 099 221	6 568
环境科学技术及资源科学技术	550	13 302	6 590	3 878	2 101	404	207	20 763	2 968 459	14 426
安全科学技术	86	2 104	1 103	675	375	20	33	2 957	309 830	3 009
管理学	75	1 267	689	433	217	32	7	2 143	105 156	916

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	748	16 003	8 006	3 903	2 747	1 083	276	12 674	2 134 047	11 119
数学	2	26	17	15	2	0	0	15	312	13
信息科学与系统科学	6	71	34	14	15	5	0	21	8 502	21
力学	2	32	15	7	7	0	0	43	3 151	41
物理学	7	148	61	34	13	14	0	81	7 026	61
化学	16	344	163	98	46	10	10	163	71 538	343
地球科学	12	427	178	87	77	10	5	577	46 319	291
生物学	39	1 001	643	342	217	71	12	800	199 658	884
农学	35	516	166	75	69	19	3	447	104 422	372
林学	5	51	26	20	6	0	0	57	255	28
畜牧、兽医科学	15	176	78	57	18	3	0	33	21 919	140
水产学	10	138	76	29	37	10	0	220	17 083	98
基础医学	32	694	367	152	126	51	39	706	53 240	442
临床医学	80	3 709	2 156	830	717	519	92	2 119	326 372	1 741
预防医学与公共卫生学	2	32	12	6	6	0	0	21	280	18
军事医学与特种医学	2	77	43	28	12	1	2	63	3 260	44
药学	29	349	174	93	57	21	3	1 101	76 510	459
中医学与中药学	30	775	431	250	121	47	13	1 088	90 528	543
工程与技术科学基础学科	8	207	42	17	21	4	0	17	12 639	97
信息与系统科学相关工程与技术	21	238	112	57	40	15	0	134	37 501	220
自然科学相关工程与技术	16	420	215	116	64	16	19	752	176 762	559

续表

学科类别	机构数 (所)	从业 人员 (人)	研究与发展人员(人年)					培养 研究生 (人)	当年 支出经费 (千元)	承担 项目数 (项)
			合计	职称状况						
				高级 职称	中级 职称	初级 职称	其他			
测绘科学技术	2	25	9	4	4	1	0	14	347	4
材料科学	35	737	360	220	106	25	9	611	134 322	747
矿山工程技术	5	64	51	23	27	1	0	44	8 259	67
冶金工程技术	4	71	58	42	11	5	0	12	6 458	14
机械工程	47	777	288	156	107	20	5	499	109 733	515
动力与电气工程	18	348	118	66	39	8	5	106	44 781	158
能源科学技术	10	222	139	53	62	10	14	71	24 789	177
电子与通信技术	32	610	288	132	99	50	7	297	58 568	405
计算机科学技术	55	818	364	180	130	42	11	559	89 923	426
化学工程	15	241	97	58	33	5	1	194	25 033	165
产品应用相关工程与技术	6	124	41	21	16	1	2	54	6 480	63
纺织科学技术	10	252	122	67	51	5	0	142	12 867	339
食品科学技术	47	759	328	174	121	32	2	628	80 159	508
土木建筑工程	26	375	176	79	70	27	0	202	69 830	210
水利工程	2	105	59	42	16	0	0	60	20 658	69
交通运输工程	19	397	172	101	62	8	1	219	48 370	184
航空、航天科学技术	9	115	65	36	23	4	3	66	64 812	120
环境科学技术及资源科学技术	22	380	183	85	66	16	16	232	54 976	394
安全科学技术	4	18	14	7	6	1	0	1	120	3
管理学	11	134	65	30	27	6	2	205	16 285	136

表 27 高等学校研究与发展机构(类型)学科分布

单位: 所

学科类别	机构数							
	合计	单位独办	与境内 高校合办	与境内 独立研究 机构合办	与境外 机构合办	与境内注册 外商独资 企业合办	与境内 注册其他 企业合办	其他
合计	15 319	12 377	545	775	247	3	1 242	130
数学	140	120	10	2	2	0	4	2
信息科学与系统科学	198	162	8	6	2	0	18	2
力学	62	55	2	1	0	0	4	0
物理学	314	266	10	22	3	0	13	0
化学	554	461	10	24	17	0	39	3
天文学	12	11	0	1	0	0	0	0
地球科学	373	293	24	23	9	0	17	7
生物学	828	704	42	34	13	1	30	4
心理学	34	32	1	0	1	0	0	0
农学	879	753	29	41	6	0	38	12
林学	249	196	12	23	1	1	13	3
畜牧、兽医科学	346	302	12	12	1	0	18	1
水产学	122	98	4	7	0	0	10	3
基础医学	398	346	16	10	6	0	10	10
临床医学	1 126	982	46	27	27	0	37	7
预防医学与公共卫生学	113	96	2	7	2	0	4	2
军事医学与特种医学	11	10	1	0	0	0	0	0
药学	312	263	12	10	5	0	22	0
中医学与中药学	664	584	13	23	7	0	36	1
工程与技术科学基础学科	79	64	0	2	0	0	13	0
信息与系统科学相关工程与技术	375	300	12	16	8	0	36	3



续表

学科类别	机构数							
	合计	单位独办	与境内 高校合办	与境内 独立研究 机构合办	与境外 机构合办	与境内注册 外商独资 企业合办	与境内 注册其他 企业合办	其他
自然科学相关工程与技术	349	272	11	19	8	0	35	4
测绘科学技术	64	49	0	7	0	0	8	0
材料科学	1 004	808	31	52	17	0	88	8
矿山工程技术	295	213	5	22	5	0	50	0
冶金工程技术	84	69	0	3	1	0	11	0
机械工程	876	677	16	46	12	0	120	5
动力与电气工程	429	320	18	25	4	0	55	7
能源科学技术	262	200	8	12	8	0	34	0
核科学技术	63	52	1	5	1	0	4	0
电子与通信技术	830	666	33	46	17	0	60	8
计算机科学技术	864	664	23	52	15	1	97	12
化学工程	492	385	18	25	7	0	53	4
产品应用相关工程与技术	81	62	5	7	1	0	5	1
纺织科学技术	124	87	3	13	1	0	16	4
食品科学技术	416	321	20	20	7	0	47	1
土木建筑工程	520	396	22	27	18	0	54	3
水利工程	111	71	8	13	1	0	17	1
交通运输工程	407	309	18	28	3	0	42	7
航空、航天科学技术	148	125	5	10	0	0	8	0
环境科学技术及资源科学技术	550	418	26	36	9	0	57	4
安全科学技术	86	57	7	12	0	0	10	0
管理学	75	58	1	4	2	0	9	1

表 28 高等学校其他科技机构(类型)学科分布

单位:所

学科类别	机构数							
	合计	单位独办	与境内 高校合办	与境内 独立研究 机构合办	与境外 机构合办	与境内注册 外商独资 企业合办	与境内 注册其他 企业合办	其他
合计	748	594	20	44	10	1	61	18
数学	2	2	0	0	0	0	0	0
信息科学与系统科学	6	6	0	0	0	0	0	0
力学	2	2	0	0	0	0	0	0
物理学	7	5	0	1	1	0	0	0
化学	16	16	0	0	0	0	0	0
地球科学	12	9	0	1	0	0	2	0
生物学	39	31	2	3	0	0	2	1
农学	35	29	0	1	0	0	1	4
林学	5	4	0	0	0	0	0	1
畜牧、兽医科学	15	14	0	0	0	0	1	0
水产学	10	7	1	0	0	0	0	2
基础医学	32	30	0	2	0	0	0	0
临床医学	80	69	9	1	0	0	0	1
预防医学与公共卫生学	2	2	0	0	0	0	0	0
军事医学与特种医学	2	2	0	0	0	0	0	0
药学	29	26	0	0	0	0	2	1
中医学与中药学	30	27	0	1	0	0	1	1
工程与技术科学基础学科	8	8	0	0	0	0	0	0
信息与系统科学相关工程与技术	21	18	0	0	1	0	2	0
自然科学相关工程与技术	16	10	0	2	0	0	4	0

续表

学科类别	机构数							
	合计	单位独办	与境内 高校合办	与境内 独立研究 机构合办	与境外 机构合办	与境内注册 外商独资 企业合办	与境内 注册其他 企业合办	其他
测绘科学技术	2	2	0	0	0	0	0	0
材料科学	35	24	0	4	3	0	4	0
矿山工程技术	5	4	0	0	0	0	1	0
冶金工程技术	4	1	1	0	0	0	1	1
机械工程	47	34	1	2	0	0	9	1
动力与电气工程	18	17	0	1	0	0	0	0
能源科学技术	10	2	0	4	0	0	4	0
电子与通信技术	32	24	0	4	0	1	2	1
计算机科学技术	55	45	1	1	0	0	6	2
化学工程	15	10	0	2	0	0	3	0
产品应用相关工程与技术	6	5	0	0	0	0	1	0
纺织科学技术	10	6	1	1	0	0	2	0
食品科学技术	47	36	0	6	3	0	2	0
土木建筑工程	26	19	0	1	1	0	5	0
水利工程	2	1	0	0	0	0	1	0
交通运输工程	19	15	1	1	0	0	2	0
航空、航天科学技术	9	6	1	0	1	0	1	0
环境科学技术及资源科学技术	22	16	1	4	0	0	1	0
安全科学技术	4	1	1	0	0	0	0	2
管理学	11	9	0	1	0	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	<b>795 998</b>	<b>371 450</b>	<b>1 019 993</b>	<b>159 196 759</b>	<b>128 282 046</b>	<b>357 643</b>	<b>171 195</b>	<b>505 089</b>
按学校规格分								
“211”及省部共建高等学校	360 632	139 722	619 863	109 148 537	87 674 776	171 359	68 528	301 659
其他本科高等学校	397 671	210 454	399 343	48 357 800	39 185 262	179 473	98 506	203 371
高等专科学校	37 695	21 274	787	1 690 422	1 422 008	6 811	4 161	59
按学校隶属分								
其他部委院校	48 514	17 251	88 247	22 987 951	19 049 495	20 243	7 532	38 677
教育部直属院校	268 052	99 719	438 729	77 563 256	61 664 041	123 437	46 631	203 792
地方院校	479 432	254 480	493 017	58 645 552	47 568 510	213 963	117 032	262 620
按学校类型分								
综合大学	260 775	117 765	333 087	55 306 815	43 669 638	129 042	57 654	180 241
工科院校	311 805	127 675	444 735	79 184 271	65 429 275	109 959	45 456	182 924
农林院校	43 392	19 138	63 610	6 870 924	5 945 088	18 182	7 743	29 759
医药院校	105 605	71 976	113 301	9 995 255	7 293 219	63 909	42 637	72 783
师范院校	56 873	26 548	54 931	6 573 255	4 967 450	29 636	14 477	34 002
其 他	17 548	8 348	10 329	1 266 239	977 376	6 915	3 229	5 380

## 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>62 804 998</b>	<b>50 992 475</b>	<b>363 647</b>	<b>169 181</b>	<b>420 095</b>	<b>76 352 845</b>	<b>61 043 002</b>	<b>74 708</b>	<b>31 074</b>	<b>94 809</b>	<b>20 038 916</b>	<b>16 246 569</b>
43 813 915	35 648 970	153 998	58 217	259 437	51 594 661	40 981 084	35 275	12 978	58 767	13 739 961	11 044 722
18 787 333	15 176 296	181 732	95 468	159 978	23 468 381	18 987 623	36 466	16 479	35 994	6 102 086	5 021 343
203 750	167 209	27 917	15 496	680	1 289 803	1 074 295	2 967	1 617	48	196 869	180 504
7 769 291	6 382 143	24 680	8 577	43 688	12 930 210	10 747 724	3 591	1 142	5 882	2 288 450	1 919 628
31 511 325	25 501 143	115 619	42 626	187 288	35 471 797	27 762 575	28 996	10 461	47 649	10 580 134	8 400 323
23 524 382	19 109 189	223 348	117 977	189 119	27 950 838	22 532 703	42 121	19 471	41 278	7 170 332	5 926 618
24 539 665	19 832 587	107 898	50 226	122 409	24 085 290	18 710 087	23 835	9 885	30 437	6 681 860	5 126 964
26 000 149	21 511 224	162 600	67 552	209 331	41 728 381	34 316 587	39 246	14 668	52 480	11 455 741	9 601 464
2 528 004	2 373 886	22 017	9 620	29 433	3 667 461	3 025 738	3 193	1 775	4 418	675 459	545 464
5 767 327	4 486 545	37 789	26 657	36 524	3 628 623	2 432 839	3 907	2 682	3 994	599 305	373 835
3 574 312	2 479 117	23 372	10 312	17 748	2 421 630	1 930 006	3 865	1 759	3 181	577 313	558 327
395 541	309 116	9 971	4 815	4 650	821 460	627 745	662	304	299	49 238	40 515

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)
合计	<b>795 998</b>	<b>371 451</b>	<b>1 019 993</b>	<b>159 196 759</b>	<b>128 282 046</b>	<b>357 643</b>	<b>171 200</b>	<b>505 089</b>	<b>62 804 998</b>
北京市	76 293	30 051	130 862	26 862 389	22 244 043	29 491	11 793	52 219	9 358 547
天津市	18 743	10 060	28 844	3 697 134	2 814 358	5 940	3 428	10 973	1 401 005
河北省	15 900	10 235	18 884	1 882 203	1 705 215	6 880	4 471	10 863	695 327
山西省	11 961	10 576	14 077	1 932 138	1 207 884	6 269	5 484	8 318	941 514
内蒙古自治区	7 617	3 116	9 153	615 299	610 002	2 850	1 154	3 202	152 815
辽宁省	23 693	16 205	41 608	5 187 075	4 486 086	12 417	8 235	21 409	1 628 737
吉林省	17 814	12 806	30 521	2 286 317	1 769 336	10 241	6 604	18 132	1 105 262
黑龙江省	19 562	12 511	28 990	6 134 781	5 268 629	7 206	6 267	9 021	1 538 037
上海市	53 217	27 126	71 351	14 485 853	10 584 191	27 324	13 983	37 925	7 902 913
江苏省	58 845	24 560	89 905	13 322 288	11 068 018	29 596	13 031	57 685	6 621 540
浙江省	43 691	16 560	41 294	8 842 344	7 251 739	16 176	6 230	19 392	2 966 807
安徽省	32 859	15 026	41 048	5 177 281	3 617 736	15 003	7 009	25 237	3 003 896
福建省	27 691	11 179	28 209	2 501 733	2 363 353	6 572	2 624	7 615	795 304
江西省	16 851	7 755	16 078	1 569 521	1 417 251	9 747	4 435	11 692	861 411
山东省	42 540	25 795	53 576	7 662 967	5 701 332	21 749	13 963	28 061	3 051 887
河南省	18 271	9 591	20 440	2 589 897	2 131 487	5 809	2 923	7 709	668 343
湖北省	39 397	15 580	58 355	8 600 497	6 772 324	13 131	5 352	20 857	2 257 837
湖南省	32 012	14 219	29 324	4 779 879	4 024 477	14 223	6 032	14 245	1 762 731
广东省	64 559	26 559	68 073	13 276 200	10 979 799	32 738	13 629	39 975	6 754 248
广西壮族自治区	19 101	10 813	16 769	1 017 104	965 517	11 277	5 764	11 392	617 902
海南省	5 016	1 884	2 796	554 948	432 633	3 682	1 310	2 208	350 727
重庆市	18 645	8 579	20 160	3 165 888	2 705 180	8 177	3 726	11 102	1 081 521
四川省	42 626	17 757	48 761	8 349 867	7 366 485	15 870	7 039	20 173	2 220 421
贵州省	13 267	4 348	10 724	881 008	707 931	7 736	2 524	4 775	404 869
云南省	12 509	6 256	18 883	1 643 517	1 490 986	8 288	3 860	13 355	816 297
西藏自治区	668	247	689	75 958	63 425	498	188	498	51 860
陕西省	44 988	13 872	54 663	10 004 124	6 996 593	19 216	5 885	22 614	2 838 958
甘肃省	7 600	3 463	11 827	980 165	669 465	3 708	1 647	6 330	443 043
青海省	808	420	2 333	208 970	133 141	373	209	1 050	69 838
宁夏回族自治区	3 355	1 615	3 214	427 676	382 658	1 755	699	1 325	152 049
新疆维吾尔自治区	5 899	2 687	8 582	481 738	350 772	3 701	1 702	5 737	289 352



## 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>50 992 475</b>	<b>363 647</b>	<b>169 184</b>	<b>420 095</b>	<b>76 352 845</b>	<b>61 043 002</b>	<b>74 708</b>	<b>31 074</b>	<b>94 809</b>	<b>20 038 916</b>	<b>16 246 569</b>
7 717 790	41 761	16 751	69 820	14 763 196	12 277 181	5 041	1 507	8 823	2 740 646	2 249 072
1 087 536	9 270	4 902	11 924	1 660 767	1 236 565	3 533	1 729	5 947	635 362	490 257
574 296	8 146	5 304	7 202	1 072 252	1 017 617	874	461	819	114 624	113 302
631 724	5 129	4 558	5 187	844 829	500 549	563	535	572	145 795	75 611
166 403	4 105	1 693	5 063	428 117	394 773	662	269	888	34 367	48 826
1 473 455	10 025	6 861	17 567	2 802 963	2 220 849	1 251	1 109	2 632	755 375	791 782
888 379	6 543	5 451	10 830	993 565	733 550	1 030	751	1 559	187 490	147 407
1 345 342	11 648	5 833	18 840	4 386 393	3 775 777	708	412	1 129	210 351	147 510
5 668 578	20 852	11 327	27 208	5 273 042	3 828 754	5 041	1 816	6 218	1 309 898	1 086 859
5 736 211	22 542	9 153	24 265	5 128 916	4 021 381	6 707	2 376	7 955	1 571 832	1 310 426
2 659 734	22 670	8 804	18 215	5 013 492	3 873 933	4 845	1 526	3 687	862 045	718 072
2 057 906	13 809	6 644	13 022	1 631 743	1 182 085	4 047	1 373	2 789	541 642	377 745
601 574	18 996	7 691	18 295	1 403 111	1 484 775	2 123	864	2 299	303 318	277 004
805 443	6 467	2 940	4 188	626 023	519 875	637	380	198	82 087	91 933
2 437 388	16 994	9 819	19 063	3 547 051	2 471 266	3 797	2 013	6 452	1 064 029	792 678
562 730	9 560	4 867	9 462	1 364 701	1 114 430	2 902	1 801	3 269	556 853	454 327
1 895 972	21 838	8 058	31 136	4 706 963	3 664 572	4 428	2 171	6 362	1 635 697	1 211 780
1 391 506	15 162	6 759	12 133	2 488 473	2 142 309	2 627	1 429	2 946	528 675	490 662
5 564 306	28 009	11 692	24 217	5 271 604	4 334 859	3 812	1 239	3 881	1 250 348	1 080 634
641 045	7 062	4 526	4 504	333 916	272 225	762	524	873	65 286	52 247
307 500	1 128	472	475	157 516	92 366	206	101	113	46 705	32 767
1 020 500	7 963	3 798	7 246	1 553 808	1 303 345	2 505	1 055	1 812	530 559	381 335
1 859 053	20 248	8 447	20 104	4 181 043	3 643 484	6 508	2 271	8 484	1 948 403	1 863 948
328 861	4 710	1 584	4 630	338 286	272 579	821	240	1 319	137 853	106 491
759 435	3 631	2 042	4 742	716 086	633 809	590	354	786	111 134	97 742
39 646	126	47	116	4 738	5 550	44	12	75	19 360	18 229
2 073 001	18 058	5 747	20 639	4 661 488	3 299 675	7 714	2 240	11 410	2 503 678	1 623 917
325 470	3 541	1 636	4 669	489 003	309 257	351	180	828	48 119	34 738
44 122	410	204	1 215	131 085	84 073	25	8	68	8 047	4 946
124 112	1 363	744	1 574	211 596	202 203	237	173	315	64 031	56 343
203 457	1 881	830	2 544	167 079	129 336	317	155	301	25 307	17 979

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	<b>316 566</b>	<b>116 970</b>	<b>526 976</b>	<b>100 551 207</b>	<b>80 713 536</b>	<b>143 680</b>	<b>54 163</b>	<b>242 469</b>	<b>39 280 616</b>
中共中央办公厅	68	26	135	4 630	15 286	0	0	0	0
国防部	173	54	0	17 005	11 886	14	3	0	415
国家民族事务委员会	3 277	1 004	2 773	211 091	194 557	1 837	575	1 598	110 995
公安部	547	189	32	43 344	25 071	108	31	6	2 539
工业和信息化部	32 489	9 473	61 985	19 384 157	16 295 701	11 296	2 928	21 260	5 291 694
交通运输部	985	839	1 044	261 248	213 450	489	417	403	100 809
教育部	268 052	99 719	438 729	77 563 256	61 664 041	123 437	46 631	203 792	31 511 325
应急管理部	325	151	167	15 676	25 481	52	26	32	1 542
中国民用航空局	1 648	663	1 305	197 298	162 925	446	132	314	24 634
中国地震局	334	114	154	3 151	2 356	39	11	6	427
国务院侨务办公室	4 525	2 023	8 129	742 462	673 469	2 557	1 178	4 542	380 361
中国科学院	4 143	2 715	12 523	2 107 889	1 429 313	3 405	2 231	10 516	1 855 875

## 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>31 883 286</b>	<b>140 299</b>	<b>51 202</b>	<b>230 976</b>	<b>48 402 007</b>	<b>38 510 299</b>	<b>32 587</b>	<b>11 603</b>	<b>53 531</b>	<b>12 868 584</b>	<b>10 319 951</b>
0	68	26	135	4 630	15 286	0	0	0	0	0
251	151	48	0	16 473	11 567	8	2	0	117	68
95 517	1 328	401	1 084	98 060	94 136	112	28	91	2 036	4 904
1 866	433	157	24	40 745	23 145	6	1	2	60	60
4 540 782	18 737	5 902	36 322	12 015 578	10 007 812	2 456	643	4 403	2 076 885	1 747 107
90 268	349	291	411	98 702	73 595	147	132	230	61 737	49 587
25 501 143	115 619	42 626	187 288	35 471 797	27 762 575	28 996	10 461	47 649	10 580 134	8 400 323
2 364	209	116	102	9 082	18 139	64	9	33	5 052	4 978
19 154	960	426	784	144 727	113 500	242	105	207	27 937	30 271
16	294	102	148	2 724	2 340	1	0	0	0	0
352 261	1 446	650	2 733	255 403	242 420	522	195	854	106 698	78 788
1 279 664	705	457	1 945	244 086	145 784	33	27	62	7 928	3 865

表 32 地方高等学校

	合 计					基 础 研 究			
	项目数 (项)	当年 投入人员 (人年)	参与 研究生 (人)	当年 拨入经费 (千元)	当年 支出经费 (千元)	项目数 (项)	当年 投入人员 (人年)	参与 研究生 (人)	当年 拨入经费 (千元)
合计	479 432	254 483	493 017	58 645 552	47 568 510	213 963	117 034	262 620	23 524 382
北京市	13 419	11 124	17 437	2 623 441	1 841 195	4 271	4 068	6 451	575 861
天津市	8 771	6 145	13 214	1 020 146	834 502	2 980	2 365	4 829	249 347
河北省	14 824	9 888	18 531	1 827 913	1 659 815	6 731	4 419	10 819	692 044
山西省	11 961	10 576	14 077	1 932 138	1 207 884	6 269	5 484	8 318	941 514
内蒙古自治区	7 617	3 116	9 153	615 299	610 002	2 850	1 154	3 202	152 815
辽宁省	16 732	12 484	24 059	2 131 755	1 789 354	8 676	6 660	13 931	775 859
吉林省	7 653	6 859	12 887	1 004 323	721 614	3 646	2 873	7 019	353 219
黑龙江省	9 286	8 999	8 147	1 167 945	894 995	5 538	5 686	5 156	597 220
上海市	14 552	7 422	17 020	2 456 427	1 777 890	6 449	3 463	9 564	1 395 905
江苏省	31 979	17 252	40 069	5 332 573	4 270 191	14 651	8 988	26 101	2 362 479
浙江省	35 442	13 472	28 289	3 925 210	3 129 276	11 824	4 914	12 611	1 218 609
安徽省	24 759	11 215	21 184	2 568 123	1 879 497	9 312	4 063	9 985	825 876
福建省	21 171	9 345	16 422	1 415 623	1 369 189	5 019	2 251	4 858	441 802
江西省	16 851	7 755	16 078	1 569 521	1 417 251	9 747	4 435	11 692	861 411
山东省	28 828	20 582	27 706	4 266 422	3 326 907	15 361	11 685	16 604	1 961 767
河南省	18 244	9 569	20 440	2 585 524	2 128 487	5 796	2 918	7 709	668 222
湖北省	11 030	6 107	11 932	1 775 307	1 457 792	3 055	1 664	4 027	464 620
湖南省	20 412	10 114	19 293	2 162 124	1 779 192	8 771	4 470	10 276	750 738
广东省	41 920	18 352	37 974	6 311 618	5 596 075	20 394	8 517	22 974	3 411 627
广西壮族自治区	19 101	10 813	16 769	1 017 104	965 517	11 277	5 764	11 392	617 902
海南省	5 016	1 884	2 796	554 948	432 633	3 682	1 310	2 208	350 727
重庆市	12 021	6 481	12 405	1 582 753	1 368 877	4 875	2 732	6 149	499 513
四川省	27 740	10 654	22 884	2 344 514	2 160 240	10 235	4 206	10 068	739 837
贵州省	13 267	4 348	10 724	881 008	707 931	7 736	2 524	4 775	404 869
云南省	12 509	6 256	18 883	1 643 517	1 490 986	8 288	3 860	13 355	816 297
西藏自治区	668	247	689	75 958	63 425	498	188	498	51 860
陕西省	19 042	6 474	12 835	2 301 854	1 538 209	8 205	2 780	6 207	681 801
甘肃省	5 372	2 496	7 393	477 968	333 907	2 513	1 132	3 926	166 956
青海省	808	420	2 333	208 970	133 141	373	209	1 050	69 838
宁夏回族自治区	2 538	1 347	2 812	383 788	331 764	1 240	550	1 129	134 495
新疆维吾尔自治区	5 899	2 687	8 582	481 738	350 772	3 701	1 702	5 737	289 352

## 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>19 109 189</b>	<b>223 348</b>	<b>117 979</b>	<b>189 119</b>	<b>27 950 838</b>	<b>22 532 703</b>	<b>42 121</b>	<b>19 472</b>	<b>41 278</b>	<b>7 170 332</b>	<b>5 926 618</b>
535 967	8 811	6 783	10 727	1 999 702	1 272 337	337	272	259	47 878	32 891
190 145	3 882	2 703	4 535	481 103	405 663	1 909	1 077	3 850	289 696	238 694
571 330	7 290	5 019	6 928	1 026 357	980 221	803	450	784	109 512	108 264
631 724	5 129	4 558	5 187	844 829	500 549	563	535	572	145 795	75 611
166 403	4 105	1 693	5 063	428 117	394 773	662	269	888	34 367	48 826
631 344	7 169	5 144	8 707	1 039 107	841 067	887	680	1 421	316 789	316 943
229 858	3 380	3 425	4 889	499 872	373 690	627	561	979	151 232	118 066
435 271	3 392	3 032	2 751	493 719	407 896	356	281	240	77 006	51 828
958 190	6 818	3 512	6 279	922 256	710 535	1 285	447	1 177	138 266	109 165
1 862 295	14 221	6 804	10 806	2 195 608	1 768 686	3 107	1 461	3 162	774 486	639 210
997 900	19 112	7 170	12 500	2 103 585	1 647 740	4 506	1 387	3 178	603 016	483 636
589 933	11 550	5 822	8 590	1 218 541	920 671	3 897	1 331	2 609	523 706	368 893
353 425	14 389	6 379	9 835	730 172	774 717	1 763	714	1 729	243 649	241 047
805 443	6 467	2 940	4 188	626 023	519 875	637	380	198	82 087	91 933
1 545 359	11 138	7 625	8 847	1 787 523	1 435 685	2 329	1 271	2 255	517 132	345 863
562 667	9 546	4 850	9 462	1 360 449	1 111 493	2 902	1 801	3 269	556 853	454 327
386 739	6 007	3 400	5 950	895 283	709 047	1 968	1 043	1 955	415 404	362 006
614 381	10 370	5 090	8 290	1 247 548	1 013 308	1 271	554	727	163 838	151 503
2 912 952	19 924	9 131	13 553	2 603 764	2 386 994	1 602	703	1 447	296 227	296 129
641 045	7 062	4 526	4 504	333 916	272 225	762	524	873	65 286	52 247
307 500	1 128	472	475	157 516	92 366	206	101	113	46 705	32 767
434 996	5 517	2 954	4 805	755 073	668 595	1 629	795	1 451	328 167	265 286
661 689	13 949	5 450	9 927	1 064 878	994 179	3 556	999	2 889	539 799	504 372
328 861	4 710	1 584	4 630	338 286	272 579	821	240	1 319	137 853	106 491
759 435	3 631	2 042	4 742	716 086	633 809	590	354	786	111 134	97 742
39 646	126	47	116	4 738	5 550	44	12	75	19 360	18 229
458 991	8 600	2 951	4 974	1 321 530	871 301	2 237	743	1 654	298 523	207 917
144 398	2 545	1 201	2 713	271 651	160 690	314	164	754	39 361	28 819
44 122	410	204	1 215	131 085	84 073	25	8	68	8 047	4 946
103 723	1 089	638	1 387	185 442	173 053	209	160	296	63 851	54 988
203 457	1 881	830	2 544	167 079	129 336	317	155	301	25 307	17 979

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 拨入经费 (千元)	当年 支出经费 (千元)	
合计	128 773	49 714	144 206	31 382 457	25 334 796	53 976
按学校规格分						
“211”及省部共建高等学校	60 098	19 081	87 325	20 250 015	16 280 622	27 863
其他本科高等学校	60 763	26 104	56 733	10 437 051	8 470 208	22 719
高等专科学校	7 912	4 529	148	695 391	583 966	3 394
按学校隶属分						
其他部委院校	6 934	2 000	10 783	3 144 228	2 702 966	3 752
教育部直属院校	47 104	13 104	63 456	14 595 391	11 711 388	20 603
地方院校	74 735	34 610	69 967	13 642 838	10 920 442	29 621
按学校类型分						
综合大学	43 091	16 046	49 360	9 636 175	7 254 385	17 908
工科院校	59 677	22 877	64 398	17 961 611	15 132 008	24 216
农林院校	12 460	4 431	15 065	1 675 772	1 308 653	5 918
医药院校	4 487	2 664	7 362	893 099	652 537	2 094
师范院校	7 162	2 921	7 181	1 084 946	884 918	2 967
其 他	1 896	775	840	130 854	102 295	873

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>22 879</b>	<b>68 193</b>	<b>16 292 171</b>	<b>13 581 651</b>	<b>74 797</b>	<b>26 835</b>	<b>76 013</b>	<b>15 090 286</b>	<b>11 753 145</b>
9 614	45 171	11 307 661	9 516 489	32 235	9 467	42 154	8 942 354	6 764 133
11 240	22 937	4 693 952	3 830 456	38 044	14 863	33 796	5 743 099	4 639 752
2 025	85	290 558	234 706	4 518	2 505	63	404 833	349 260
990	5 775	2 322 959	2 087 118	3 182	1 010	5 008	821 269	615 848
6 112	30 720	7 208 073	6 103 202	26 501	6 992	32 736	7 387 318	5 608 186
15 777	31 698	6 761 139	5 391 331	45 114	18 832	38 269	6 881 699	5 529 111
7 216	25 847	4 396 475	3 443 284	25 183	8 830	23 513	5 239 700	3 811 101
10 431	28 827	9 846 538	8 563 424	35 461	12 446	35 571	8 115 073	6 568 584
2 158	6 784	886 850	664 416	6 542	2 273	8 281	788 922	644 237
1 334	3 378	512 988	360 191	2 393	1 331	3 984	380 111	292 346
1 350	2 970	588 661	501 429	4 195	1 571	4 211	496 285	383 489
391	387	60 659	48 907	1 023	384	453	70 195	53 388

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	128 773	49 714	144 206	31 382 457	25 334 796	53 976
北京市	9 471	3 101	13 968	4 959 431	4 325 415	4 545
天津市	1 656	594	1 534	1 009 516	901 970	505
河北省	3 660	1 732	2 708	797 709	719 568	899
山西省	1 510	1 080	1 794	294 140	158 827	484
内蒙古自治区	491	234	869	66 201	79 678	118
辽宁省	3 888	2 291	7 209	1 308 134	1 232 987	1 299
吉林省	1 996	1 150	2 585	254 948	200 061	349
黑龙江省	1 579	876	2 748	640 167	596 539	815
上海市	5 822	2 521	9 173	2 797 774	2 094 094	2 777
江苏省	25 452	8 977	32 031	6 275 491	4 982 378	15 093
浙江省	6 185	2 444	4 964	1 561 620	1 063 700	2 952
安徽省	2 010	692	1 707	187 287	138 666	1 221
福建省	5 071	1 610	5 220	457 274	418 845	2 208
江西省	1 662	760	825	434 203	340 879	861
山东省	5 343	3 198	5 835	1 039 821	897 226	1 910
河南省	4 769	2 290	5 455	1 108 048	942 199	2 138
湖北省	10 292	3 870	8 019	1 913 096	1 422 486	4 044
湖南省	6 018	2 125	4 390	759 719	660 532	1 838
广东省	7 009	2 535	6 038	1 599 175	1 211 123	2 930
广西壮族自治区	1 896	901	1 905	171 155	165 714	779
海南省	359	52	61	99 977	42 086	108
重庆市	3 162	1 224	2 602	688 073	576 013	940
四川省	4 986	1 550	5 452	702 487	596 315	1 239
贵州省	840	263	857	117 567	109 514	166
云南省	1 544	383	1 506	122 531	100 876	433
西藏自治区	31	8	20	5 425	1 934	12
陕西省	9 254	2 024	9 307	1 593 546	1 062 735	2 215
甘肃省	1 153	426	2 484	179 926	137 876	301
青海省	170	55	391	51 239	35 187	118
宁夏回族自治区	160	104	235	33 717	32 144	72
新疆维吾尔自治区	1 334	644	2 314	153 060	87 229	607



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>22 880</b>	<b>68 193</b>	<b>16 292 171</b>	<b>13 581 651</b>	<b>74 797</b>	<b>26 837</b>	<b>76 013</b>	<b>15 090 286</b>	<b>11 753 145</b>
1 476	7 313	3 228 606	3 092 891	4 926	1 625	6 655	1 730 825	1 232 524
226	589	645 340	583 843	1 151	369	945	364 176	318 127
433	1 061	326 818	302 980	2 761	1 299	1 647	470 891	416 588
504	943	123 699	69 249	1 026	576	851	170 441	89 578
68	235	11 849	20 228	373	166	634	54 352	59 450
912	2 663	261 338	241 867	2 589	1 379	4 546	1 046 796	991 120
406	751	79 843	64 619	1 647	744	1 834	175 105	135 442
443	1 494	485 793	467 107	764	433	1 254	154 374	129 432
1 545	5 059	1 865 575	1 385 053	3 045	976	4 114	932 199	709 041
5 209	19 216	3 725 525	3 077 275	10 359	3 767	12 815	2 549 966	1 905 103
1 101	2 636	993 202	693 586	3 233	1 343	2 328	568 418	370 114
431	940	114 346	74 220	789	261	767	72 941	64 446
559	3 006	144 330	216 153	2 863	1 052	2 214	312 944	202 692
377	453	263 762	206 681	801	383	372	170 441	134 198
1 373	1 966	375 308	287 445	3 433	1 825	3 869	664 513	609 781
1 030	2 505	452 939	376 923	2 631	1 259	2 950	655 109	565 276
2 191	3 659	948 117	752 158	6 248	1 679	4 360	964 979	670 328
791	2 453	353 452	300 813	4 180	1 334	1 937	406 267	359 719
1 026	2 768	828 701	590 288	4 079	1 510	3 270	770 474	620 835
477	947	83 401	75 488	1 117	425	958	87 754	90 226
21	22	29 813	13 622	251	32	39	70 164	28 464
523	838	94 760	99 934	2 222	701	1 764	593 313	476 079
480	1 163	194 632	167 115	3 747	1 070	4 289	507 855	429 200
61	177	26 936	20 153	674	202	680	90 631	89 361
107	378	43 226	23 324	1 111	276	1 128	79 305	77 552
3	10	1 755	1 202	19	5	10	3 670	732
574	2 673	406 312	239 263	7 039	1 451	6 634	1 187 234	823 472
162	755	67 729	51 861	852	263	1 729	112 197	86 015
41	266	39 193	26 256	52	14	125	12 046	8 931
45	90	16 753	17 011	88	59	145	16 964	15 133
285	1 164	59 118	43 043	727	359	1 150	93 942	44 186

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	<b>54 038</b>	<b>15 106</b>	<b>74 239</b>	<b>17 739 619</b>	<b>14 414 354</b>	<b>24 355</b>
国防部	65	27	0	11 305	9 123	7
国家民族事务委员会	504	162	352	21 820	17 080	232
公安部	33	10	2	7 916	2 470	21
工业和信息化部	4 661	1 265	9 075	2 794 430	2 432 091	3 058
交通运输部	221	190	316	63 410	46 636	11
教育部	47 104	13 104	63 456	14 595 391	11 711 388	20 603
应急管理部	626	97	173	52 667	36 396	186
中国民用航空局	129	34	63	12 766	7 912	20
中国地震局	224	43	40	18 730	8 732	22
国务院侨务办公室	417	148	593	149 120	134 585	167
中国科学院	54	26	169	12 064	7 941	28

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>7 103</b>	<b>36 495</b>	<b>9 531 032</b>	<b>8 190 320</b>	<b>29 683</b>	<b>8 002</b>	<b>37 744</b>	<b>8 208 587</b>	<b>6 224 034</b>
2	0	304	273	58	25	0	11 001	8 850
90	202	12 795	8 537	272	73	150	9 025	8 543
5	2	40	20	12	5	0	7 876	2 450
767	5 091	2 167 844	1 939 175	1 603	498	3 984	626 586	492 916
9	15	1 809	1 023	210	180	301	61 601	45 613
6 112	30 720	7 208 073	6 103 202	26 501	6 992	32 736	7 387 318	5 608 186
39	67	7 713	15 158	440	58	106	44 954	21 238
8	14	4 649	2 517	109	26	49	8 117	5 395
5	0	727	307	202	37	40	18 003	8 425
51	289	119 971	114 499	250	97	304	29 149	20 086
15	95	7 107	5 609	26	11	74	4 957	2 332

表 36 地方高等学校 R&amp;D

	合 计					项目数 (项)
	项目数 (项)	当年 投入人员 (人年)	参与 研究生 (人)	当年 拨入经费 (千元)	当年 支出经费 (千元)	
合计	<b>74 735</b>	<b>34 613</b>	<b>69 967</b>	<b>13 642 838</b>	<b>10 920 442</b>	<b>29 621</b>
北京市	774	421	891	128 098	103 255	281
天津市	705	326	830	52 933	40 029	285
河北省	2 796	1 612	2 493	726 718	674 726	676
山西省	1 510	1 080	1 794	294 140	158 827	484
内蒙古自治区	491	234	869	66 201	79 678	118
辽宁省	1 946	1 521	4 118	305 497	261 933	959
吉林省	748	661	1 227	171 605	143 033	255
黑龙江省	839	595	875	138 472	115 203	299
上海市	1 758	1 089	2 859	595 438	442 512	524
江苏省	12 698	6 295	11 044	3 476 371	2 871 299	7 658
浙江省	4 199	1 665	2 327	655 055	409 245	2 037
安徽省	1 379	582	677	121 438	105 302	865
福建省	2 945	1 136	1 771	309 258	229 046	719
江西省	1 662	760	825	434 203	340 879	861
山东省	4 102	2 781	3 648	770 590	686 609	1 538
河南省	4 769	2 290	5 455	1 108 048	942 199	2 138
湖北省	3 692	2 018	2 410	632 059	576 733	1 377
湖南省	3 832	1 551	3 041	448 302	371 035	944
广东省	5 283	2 096	4 370	1 061 191	826 239	1 910
广西壮族自治区	1 896	901	1 905	171 155	165 714	779
海南省	359	52	61	99 977	42 086	108
重庆市	1 577	820	1 035	139 142	139 339	838
四川省	3 909	1 123	3 549	436 434	339 654	1 037
贵州省	840	263	857	117 567	109 514	166
云南省	1 544	383	1 506	122 531	100 876	433
西藏自治区	31	8	20	5 425	1 934	12
陕西省	5 946	1 257	4 726	700 234	396 040	1 316
甘肃省	865	298	1 851	117 399	93 795	225
青海省	170	55	391	51 239	35 187	118
宁夏回族自治区	136	96	228	33 058	31 292	54
新疆维吾尔自治区	1 334	644	2 314	153 060	87 229	607

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>15 780</b>	<b>31 698</b>	<b>6 761 139</b>	<b>5 391 331</b>	<b>45 114</b>	<b>18 832</b>	<b>38 269</b>	<b>6 881 699</b>	<b>5 529 111</b>
175	385	54 328	43 927	493	246	506	73 770	59 328
143	394	26 932	17 643	420	183	436	26 001	22 386
404	992	318 764	287 790	2 120	1 207	1 501	407 954	386 936
504	943	123 699	69 249	1 026	576	851	170 441	89 578
68	235	11 849	20 228	373	166	634	54 352	59 450
718	2 038	126 302	108 234	987	803	2 080	179 195	153 699
323	466	56 495	45 547	493	338	761	115 110	97 486
250	229	64 883	53 197	540	345	646	73 589	62 006
676	1 696	468 785	343 680	1 234	413	1 163	126 653	98 832
3 967	7 176	2 273 460	1 936 427	5 040	2 328	3 868	1 202 911	934 872
741	1 253	451 524	259 055	2 162	924	1 074	203 531	150 190
374	350	64 466	54 127	514	208	327	56 972	51 175
277	607	65 284	66 576	2 226	859	1 164	243 974	162 470
377	453	263 762	206 681	801	383	372	170 441	134 198
1 260	1 186	281 196	220 127	2 564	1 520	2 462	489 394	466 482
1 030	2 505	452 939	376 923	2 631	1 259	2 950	655 109	565 276
917	1 179	350 982	314 112	2 315	1 101	1 231	281 077	262 621
454	1 267	159 199	114 489	2 888	1 097	1 774	289 103	256 546
760	1 854	434 399	314 056	3 373	1 336	2 516	626 792	512 183
477	947	83 401	75 488	1 117	425	958	87 754	90 226
21	22	29 813	13 622	251	32	39	70 164	28 464
480	718	77 172	78 466	739	340	317	61 970	60 873
405	794	122 246	98 910	2 872	718	2 755	314 188	240 744
61	177	26 936	20 153	674	202	680	90 631	89 361
107	378	43 226	23 324	1 111	276	1 128	79 305	77 552
3	10	1 755	1 202	19	5	10	3 670	732
320	1 343	168 013	105 311	4 630	937	3 383	532 221	290 729
124	586	44 865	37 229	640	174	1 265	72 534	56 566
41	266	39 193	26 256	52	14	125	12 046	8 931
38	85	16 153	16 259	82	58	143	16 905	15 033
285	1 164	59 118	43 043	727	359	1 150	93 942	44 186



## 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	19 064	18 269	202 207	52 397	14 094	1 565
按学校规格分						
“211”及省部共建高等学校	5 534	9 503	71 652	28 831	8 881	936
其他本科高等学校	11 261	7 896	129 299	22 848	5 162	622
高等专科学校	2 269	870	1 256	718	51	7
按学校隶属分						
其他部委院校	384	719	5 246	4 039	612	126
教育部直属院校	4 062	8 080	54 951	22 239	7 293	714
地方院校	14 618	9 470	142 010	26 119	6 189	725
按学校类型分						
综合大学	6 477	9 139	50 693	16 532	5 592	592
工科院校	7 035	4 977	53 408	25 769	5 541	643
农林院校	863	752	6 429	2 594	797	94
医药院校	2 161	1 979	84 710	3 456	1 418	152
师范院校	1 934	970	4 323	2 133	668	54
其他	594	452	2 644	1 913	78	30



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	19 064	18 269	202 207	52 397	14 094	1 565
北京市	693	1 242	77 272	6 738	1 863	167
天津市	308	383	1 703	1 031	266	23
河北省	557	355	1 101	562	144	9
山西省	635	187	669	189	67	4
内蒙古自治区	124	143	321	194	32	1
辽宁省	636	281	4 203	2 194	636	59
吉林省	185	125	2 815	635	149	40
黑龙江省	212	97	3 124	2 203	392	51
上海市	1 244	3 065	16 268	5 387	1 878	151
江苏省	1 735	1 711	7 021	5 152	1 161	152
浙江省	643	442	5 375	2 499	636	57
安徽省	806	820	2 176	856	191	27
福建省	620	395	5 299	2 141	538	35
江西省	910	474	1 697	671	206	13
山东省	1 672	1 723	6 640	2 407	530	121
河南省	551	313	3 029	1 103	343	23
湖北省	963	762	11 052	4 478	1 371	100
湖南省	1 260	1 171	5 396	1 366	513	46
广东省	893	1 526	11 874	3 291	982	191
广西壮族自治区	391	194	2 112	825	187	75
海南省	56	9	10 460	115	32	5
重庆市	355	607	1 858	731	202	29
四川省	1 940	1 414	8 297	2 391	421	38
贵州省	86	19	2 621	344	68	4
云南省	129	136	1 436	486	56	8
西藏自治区	206	49	17	17	3	0
陕西省	717	413	6 769	3 965	1 143	118
甘肃省	150	31	863	206	56	12
青海省	40	18	90	89	3	1
宁夏回族自治区	212	56	446	45	3	1
新疆维吾尔自治区	135	108	203	86	22	4

表 39 部委高等学校国际科技交流

	合作研究		国际学术会议			
	派遣 (人次)	接受 (人次)	出席人员 (人次)	交流论文 (篇)	特邀报告 (篇)	主办 (次)
合计	4 446	8 799	60 197	26 278	7 905	840
国防部	42	24	60	4	0	0
国家民族事务委员会	66	44	326	308	9	4
公安部	27	128	0	7	0	0
工业和信息化部	174	298	3 542	2 823	537	97
交通运输部	0	16	173	169	8	3
教育部	4 062	8 080	54 951	22 239	7 293	714
应急管理部	0	0	6	6	0	0
中国民用航空局	9	6	151	88	10	0
中国地震局	0	0	9	9	8	0
国务院侨务办公室	57	89	719	464	17	12
中国科学院	9	114	260	161	23	10

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	<b>14 618</b>	<b>9 470</b>	<b>142 010</b>	<b>26 119</b>	<b>6 189</b>	<b>725</b>
北京市	266	430	68 329	1 651	698	37
天津市	242	224	941	591	72	4
河北省	530	227	1 086	547	136	9
山西省	635	187	669	189	67	4
内蒙古自治区	124	143	321	194	32	1
辽宁省	602	170	2 503	1 621	426	40
吉林省	162	74	1 976	368	63	18
黑龙江省	142	33	798	483	159	11
上海市	398	327	3 806	1 477	301	41
江苏省	1 406	1 071	3 883	2 276	467	74
浙江省	445	192	2 838	1 331	278	35
安徽省	788	655	1 623	518	139	17
福建省	603	354	4 257	1 528	419	14
江西省	910	474	1 697	671	206	13
山东省	1 381	759	4 366	1 554	394	70
河南省	551	313	3 029	1 103	343	23
湖北省	892	655	4 426	1 760	154	16
湖南省	816	486	1 985	738	171	13
广东省	650	742	6 876	2 232	597	125
广西壮族自治区	391	194	2 112	825	187	75
海南省	56	9	10 460	115	32	5
重庆市	249	192	1 228	539	129	15
四川省	1 101	1 000	4 382	767	200	9
贵州省	86	19	2 621	344	68	4
云南省	129	136	1 436	486	56	8
西藏自治区	206	49	17	17	3	0
陕西省	355	161	3 404	1 818	333	36
甘肃省	145	17	272	193	33	2
青海省	40	18	90	89	3	1
宁夏回族自治区	182	51	376	8	1	1
新疆维吾尔自治区	135	108	203	86	22	4



## 六、科技成果及技术转让

表 41 各类高等学校科技成果获奖情况

单位：项

	国家最高 科学 技术奖	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 奖	二 等 奖	合 计	特 等 奖	一 等 奖	二 等 奖	合 计	特 等 奖	一 等 奖	二 等 奖		
合计	1	41	1	40	49	1	2	46	155	1	14	140	448	4 283
按学校规格分														
“211”及省部共建高等学校	1	37	1	36	41	0	2	39	109	1	12	96	286	1 946
其他本科高等学校	0	4	0	4	8	1	0	7	46	0	2	44	162	2 280
高等专科学校	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
按学校隶属分														
其他部委院校	0	2	0	2	5	0	0	5	10	1	0	9	62	232
教育部直属院校	1	32	1	31	33	0	2	31	89	0	12	77	200	1 359
地方院校	0	7	0	7	11	1	0	10	56	0	2	54	186	2 692
按学校类型分														
综合大学	0	22	1	21	13	0	2	11	54	0	7	47	130	1 226
工科院校	1	14	0	14	33	1	0	32	70	1	5	64	161	1 845
农林院校	0	1	0	1	3	0	0	3	18	0	0	18	114	336
医药院校	0	1	0	1	0	0	0	0	13	0	2	11	28	596
师范院校	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	8	214
其 他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	66

表 42 分地区高等学校科技成果获奖情况

单位：项

	国家最高 科学技术奖	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 奖	二 等 奖	合计	特 等 奖	一 等 奖	二 等 奖	合计	特 等 奖	一 等 奖	二 等 奖		
合计	1	41	1	40	49	1	2	46	155	1	14	140	448	4 283
北京市	1	9	0	9	14	0	1	13	34	0	2	32	97	268
天津市	0	1	0	1	2	0	0	2	5	0	1	4	3	155
河北省	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	138
山西省	0	1	0	1	1	0	0	1	2	0	0	2	19	169
内蒙古自治区	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3	41
辽宁省	0	3	0	3	4	0	0	4	6	0	0	6	15	128
吉林省	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	205
黑龙江省	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	25	225
上海市	0	8	1	7	3	0	1	2	11	0	0	11	38	186
江苏省	0	4	0	4	4	0	0	4	15	1	1	13	71	334
浙江省	0	5	0	5	4	0	0	4	16	0	3	13	36	228
安徽省	0	4	0	4	0	0	0	0	4	0	0	4	8	251
福建省	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	2	6	148
江西省	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	107
山东省	0	0	0	0	4	1	0	3	13	0	1	12	9	218
河南省	0	0	0	0	2	0	0	2	3	0	0	3	0	48
湖北省	0	2	0	2	1	0	0	1	8	0	3	5	17	324
湖南省	0	1	0	1	0	0	0	0	4	0	0	4	4	74
广东省	0	0	0	0	1	0	0	1	8	0	2	6	24	138
广西壮族自治区	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	35
海南省	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
重庆市	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	2	5	147
四川省	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	16	179
贵州省	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	69
云南省	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	10	120
西藏自治区	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	7
陕西省	0	0	0	0	6	0	0	6	12	0	1	11	14	197
甘肃省	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	30
青海省	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
宁夏回族自治区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
新疆维吾尔自治区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47

表 43 部委高等学校科技成果获奖情况

单位：项

	国家最高 科学 技术奖	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 奖	二 等 奖	合计	特 等 奖	一 等 奖	二 等 奖	合计	特 等 奖	一 等 奖	二 等 奖		
合计	1	34	1	33	38	0	2	36	99	1	12	86	262	1 591
国家民族事务委员会	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	16
公安部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1
工业和信息化部	0	0	0	0	5	0	0	5	9	1	0	8	55	149
交通运输部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
教育部	1	32	1	31	33	0	2	31	89	0	12	77	200	1 359
应急管理部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
中国民用航空局	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
中国地震局	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
国务院侨务办公室	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
中国科学院	0	2	0	2	0	0	0	0	1	0	0	1	1	31



表 44 地方高等学校科技成果获奖情况

单位：项

	国家最高 科学技术奖	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 奖	二 等 奖	合计	特 等 奖	一 等 奖	二 等 奖	合计	特 等 奖	一 等 奖	二 等 奖		
合计	0	7	0	7	11	1	0	10	56	0	2	54	186	2 692
北京市	0	1	0	1	1	0	0	1	6	0	0	6	11	28
天津市	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2	86
河北省	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	132
山西省	0	1	0	1	1	0	0	1	2	0	0	2	19	169
内蒙古自治区	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3	41
辽宁省	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	13	110
吉林省	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	151
黑龙江省	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	135
上海市	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	10	63
江苏省	0	0	0	0	1	0	0	1	5	0	0	5	18	161
浙江省	0	2	0	2	1	0	0	1	6	0	0	6	21	128
安徽省	0	2	0	2	0	0	0	0	2	0	0	2	7	182
福建省	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	6	97
江西省	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	107
山东省	0	0	0	0	1	1	0	0	4	0	0	4	5	149
河南省	0	0	0	0	2	0	0	2	3	0	0	3	0	48
湖北省	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	112
湖南省	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	38
广东省	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	2	5	17	96
广西壮族自治区	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	35
海南省	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
重庆市	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	79
四川省	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	9	114
贵州省	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	69
云南省	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	10	120
西藏自治区	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	7
陕西省	0	0	0	0	1	0	0	1	6	0	0	6	3	96
甘肃省	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	27
青海省	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
宁夏回族自治区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
新疆维吾尔自治区	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47

表 45 各类高等

	出版科技著作		发表学术论文(篇)		专利申请数(项)			
	数量 (部)	字数 (千字)	合计	其中: 国外学术 刊物	专利申请数(项)			
					合计	发明专利	实用新型	外观设计
合计	15 148	2 716 206	1 203 369	655 413	368 170	218 860	134 082	15 228
按学校规格分								
“211”及省部共建高等学校	3 590	815 625	603 312	403 292	134 020	110 157	22 037	1 826
其他本科高等学校	7 668	1 341 760	540 450	247 940	186 623	96 423	81 042	9 158
高等专科学校	3 890	558 821	59 607	4 181	47 527	12 280	31 003	4 244
按学校隶属分								
其他部委院校	578	157 534	85 675	51 117	17 367	15 891	1 298	178
教育部直属院校	2 581	576 583	436 718	303 510	92 527	77 241	14 143	1 143
地方院校	11 989	1 982 089	680 976	300 786	258 276	125 728	118 641	13 907
按学校类型分								
综合大学	3 303	632 278	400 873	267 366	109 087	70 559	34 138	4 390
工科院校	5 948	1 244 306	466 198	241 636	180 456	118 947	54 855	6 654
农林院校	965	156 270	68 934	33 834	24 819	9 509	14 515	795
医药院校	3 605	408 228	185 374	67 637	27 853	7 925	19 127	801
师范院校	827	183 483	64 022	38 111	17 487	9 438	6 947	1 102
其他	500	91 641	17 968	6 829	8 468	2 482	4 500	1 486

\* 指软件登记、集成电路设计、动植物新品种登记、国家级新药登记等(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	合同数 (项)	总金额 (千元)	当年实际收入 (千元)	
<b>308 548</b>	<b>144 429</b>	<b>148 193</b>	<b>15 926</b>	<b>16 015</b>	<b>10 014 590</b>	<b>3 176 880</b>	<b>42 440</b>
113 516	80 948	30 074	2 494	5 073	7 592 913	2 308 148	16 886
151 701	58 525	83 415	9 761	8 773	2 326 837	815 918	20 529
43 331	4 956	34 704	3 671	2 169	94 840	52 814	5 025
14 129	11 728	2 183	218	645	845 425	262 041	2 755
81 777	58 859	21 135	1 783	3 519	6 342 872	1 869 402	10 541
212 642	73 842	124 875	13 925	11 851	2 826 293	1 045 437	29 144
90 646	45 578	40 708	4 360	4 214	4 980 979	1 131 372	11 256
148 702	78 450	63 151	7 101	9 232	3 798 839	1 687 439	22 637
19 405	7 226	11 281	898	869	278 746	83 476	3 878
24 674	4 377	19 422	875	496	794 182	145 485	743
16 652	7 039	8 274	1 339	846	142 514	114 571	3 161
8 469	1 759	5 357	1 353	358	19 330	14 537	765

表 46 分地区高等

	出版科技著作		发表学术论文(篇)		专利申请数(项)			
	数量 (部)	字数 (千字)	合计	其中: 国外学术 刊物	专利申请数(项)			
					合计	发明专利	实用新型	外观设计
<b>合计</b>	<b>15 148</b>	<b>2 716 206</b>	<b>1 203 369</b>	<b>655 413</b>	<b>368 170</b>	<b>218 860</b>	<b>134 082</b>	<b>15 228</b>
北京市	1 040	254 432	99 516	59 400	24 219	20 468	3 368	383
天津市	133	28 015	28 664	17 208	5 252	4 224	835	193
河北省	432	67 653	24 788	10 102	6 775	3 501	2 824	450
山西省	376	51 277	20 201	7 741	4 299	2 268	1 957	74
内蒙古自治区	365	42 607	8 929	3 171	2 705	759	1 850	96
辽宁省	789	130 237	45 833	26 114	13 728	6 569	6 708	451
吉林省	240	39 693	26 781	14 574	6 000	3 908	2 019	73
黑龙江省	513	94 324	35 141	17 771	7 627	5 682	1 712	233
上海市	636	112 376	98 870	68 328	17 160	12 971	3 514	675
江苏省	1 124	232 568	122 873	74 398	54 031	30 046	22 022	1 963
浙江省	588	119 569	48 638	35 829	26 594	18 020	7 021	1 553
安徽省	436	55 168	38 808	18 313	15 032	9 070	5 465	497
福建省	296	54 229	21 590	10 923	8 516	4 956	3 163	397
江西省	330	53 607	20 632	9 476	6 419	2 585	3 372	462
山东省	766	152 820	68 452	41 735	21 504	12 774	8 157	573
河南省	900	156 576	38 996	14 917	16 735	8 007	8 387	341
湖北省	997	156 734	67 002	37 579	19 955	11 996	6 616	1 343
湖南省	700	130 143	44 494	22 960	15 089	7 882	6 412	795
广东省	896	175 320	100 627	60 413	25 214	16 542	7 235	1 437
广西壮族自治区	184	30 099	19 225	6 836	6 991	2 734	3 854	403
海南省	120	18 656	3 575	2 076	1 279	714	548	17
重庆市	503	87 115	27 922	14 903	8 001	5 225	2 569	207
四川省	737	119 358	68 450	31 010	15 249	8 417	6 136	696
贵州省	354	59 730	14 865	4 229	4 110	1 033	2 514	563
云南省	394	54 551	14 475	3 913	5 612	2 041	3 208	363
西藏自治区	1	80	803	135	116	28	87	1
陕西省	885	170 554	61 119	33 064	20 098	12 504	7 057	537
甘肃省	192	32 580	14 485	4 117	2 860	830	1 817	213
青海省	28	8 853	3 277	969	358	134	208	16
宁夏回族自治区	68	12 993	3 397	1 015	1 011	300	532	179
新疆维吾尔自治区	125	14 289	10 941	2 194	5 631	2 672	2 915	44

\* 见第 74 页注。

学校科技成果

知识产权与专利

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	合同数 (项)	总金额 (千元)	当年实际收入 (千元)	
<b>308 548</b>	<b>144 429</b>	<b>148 193</b>	<b>15 926</b>	<b>16 015</b>	<b>10 014 590</b>	<b>3 176 880</b>	<b>42 440</b>
20 833	15 086	5 095	652	917	1 228 145	552 303	5 459
4 654	2 895	1 494	265	358	76 951	32 438	504
5 408	2 173	2 862	373	496	35 309	27 729	1 977
4 232	1 972	2 191	69	482	24 650	20 842	471
2 115	401	1 636	78	11	5 945	5 954	190
10 700	5 185	5 109	406	514	229 580	123 553	1 576
4 974	2 819	2 086	69	123	44 009	18 979	1 606
7 969	4 423	3 124	422	366	35 611	29 034	182
12 042	6 938	4 261	843	654	3 574 191	290 163	1 038
41 703	20 122	19 648	1 933	3 819	1 080 239	316 669	4 837
21 590	11 592	8 650	1 348	1 741	355 161	232 946	2 824
9 966	4 021	5 460	485	550	55 332	50 242	1 404
7 206	3 202	3 515	489	341	55 396	46 236	1 232
5 540	1 416	3 572	552	96	21 588	19 015	593
18 628	9 144	8 893	591	818	348 431	139 213	2 427
14 639	4 948	9 399	292	413	81 260	43 606	1 476
17 427	8 158	7 986	1 283	730	293 999	223 351	2 501
13 009	5 914	6 341	754	361	394 422	294 121	1 504
21 396	10 044	9 759	1 593	778	1 184 958	286 258	3 217
6 740	1 524	4 825	391	182	26 084	17 336	363
960	264	678	18	14	802	594	84
8 716	3 332	5 054	330	503	70 845	29 211	302
15 649	7 025	7 873	751	542	224 084	108 416	1 160
4 411	676	3 059	676	36	62 204	10 982	160
5 540	1 541	3 665	334	95	35 372	5 842	539
77	9	67	1	1	0	0	0
16 871	8 415	7 909	547	950	454 741	242 851	3 316
2 679	701	1 755	223	81	9 774	4 223	711
493	109	366	18	5	195	195	30
825	129	575	121	24	4 974	4 240	105
1 556	251	1 286	19	14	338	338	652

表 47 部委高等

	出版科技著作		发表学术论文(篇)		专利申请数(项)			
	数量 (部)	字数 (千字)	合计	其中: 国外学术 刊物	专利申请数(项)			
					合计	发明专利	实用新型	外观设计
合计	3 159	734 117	522 393	354 627	109 894	93 132	15 441	1 321
中共中央办公厅	6	2 703	145	64	12	12	0	0
国防部	9	2 547	55	10	93	9	80	4
国家民族事务委员会	27	5 904	2 450	1 547	549	422	108	19
公安部	5	1 390	276	35	43	16	26	1
工业和信息化部	366	105 205	58 101	32 904	12 609	12 097	435	77
交通运输部	65	24 324	2 036	1 365	803	734	64	5
教育部	2 581	576 583	436 718	303 510	92 527	77 241	14 143	1 143
应急管理部	20	3 617	174	69	138	110	25	3
中国民用航空局	23	5 493	2 150	506	441	296	125	20
中国地震局	6	1 340	63	13	36	10	25	1
国务院侨务办公室	11	959	12 764	8 687	1 368	1 043	284	41
中国科学院	40	4 052	7 461	5 917	1 275	1 142	126	7

\* 见第 74 页注。

学校科技成果

知识产权与专利

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	合同数 (项)	总金额 (千元)	当年实际收入 (千元)	
<b>95 906</b>	<b>70 587</b>	<b>23 318</b>	<b>2 001</b>	<b>4 164</b>	<b>7 188 297</b>	<b>2 131 443</b>	<b>13 296</b>
8	8	0	0	0	0	0	0
83	3	76	4	0	0	0	0
664	402	238	24	26	4 961	2 493	20
91	16	70	5	2	21	70	27
10 580	9 704	776	100	533	366 395	239 809	2 190
360	232	125	3	19	12 050	12 050	0
81 777	58 859	21 135	1 783	3 519	6 342 872	1 869 402	10 541
127	64	54	9	0	0	0	4
292	135	137	20	9	762	754	114
34	11	23	0	0	0	0	207
1 113	661	407	45	48	459 126	6 212	118
777	492	277	8	8	2 110	653	75

表 48 地方高等

	出版科技著作		发表学术论文(篇)		专利申请数(项)			
	数量 (部)	字数 (千字)	合计	其中: 国外学术 刊物	专利申请数(项)			
					合计	发明专利	实用新型	外观设计
<b>合计</b>	<b>11 989</b>	<b>1 982 089</b>	<b>680 976</b>	<b>300 786</b>	<b>258 276</b>	<b>125 728</b>	<b>118 641</b>	<b>13 907</b>
北京市	323	67 472	20 093	8 659	4 998	3 159	1 697	142
天津市	99	20 325	13 137	6 089	2 335	1 536	628	171
河北省	404	61 448	24 414	10 003	6 605	3 382	2 777	446
山西省	376	51 277	20 201	7 741	4 299	2 268	1 957	74
内蒙古自治区	365	42 607	8 929	3 171	2 705	759	1 850	96
辽宁省	591	71 667	27 553	11 704	10 456	3 523	6 491	442
吉林省	213	33 971	15 447	4 513	2 674	1 414	1 211	49
黑龙江省	392	62 326	17 309	6 557	3 802	2 403	1 248	151
上海市	295	44 580	22 224	11 037	6 094	4 570	1 148	376
江苏省	839	157 763	68 184	39 146	40 715	17 870	21 022	1 823
浙江省	489	105 587	33 138	20 805	22 313	14 202	6 596	1 515
安徽省	376	45 890	24 952	9 518	11 680	6 019	5 181	480
福建省	273	47 359	16 827	7 108	6 603	3 465	2 783	355
江西省	330	53 607	20 632	9 476	6 419	2 585	3 372	462
山东省	682	135 730	48 504	29 295	17 275	8 982	7 748	545
河南省	900	156 576	38 964	14 914	16 727	8 006	8 380	341
湖北省	668	98 469	22 450	7 947	8 722	4 255	3 260	1 207
湖南省	559	97 561	23 193	7 467	11 172	4 654	5 749	769
广东省	735	140 802	63 106	36 357	18 101	10 482	6 199	1 420
广西壮族自治区	184	30 099	19 225	6 836	6 991	2 734	3 854	403
海南省	120	18 656	3 575	2 076	1 279	714	548	17
重庆市	468	76 089	15 164	5 847	6 029	3 478	2 394	157
四川省	583	81 196	28 163	9 194	9 274	3 429	5 207	638
贵州省	354	59 730	14 865	4 229	4 110	1 033	2 514	563
云南省	394	54 551	14 475	3 913	5 612	2 041	3 208	363
西藏自治区	1	80	803	135	116	28	87	1
陕西省	595	103 570	26 570	10 447	11 817	5 173	6 180	464
甘肃省	164	27 836	11 677	2 712	2 505	550	1 745	210
青海省	28	8 853	3 277	969	358	134	208	16
宁夏回族自治区	64	12 123	2 984	727	859	208	484	167
新疆维吾尔自治区	125	14 289	10 941	2 194	5 631	2 672	2 915	44

\* 见第 74 页注。



学校科技成果

知识产权与专利

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	合同数(项)	总金额 (千元)	当年实际收入 (千元)	
<b>212 642</b>	<b>73 842</b>	<b>124 875</b>	<b>13 925</b>	<b>11 851</b>	<b>2 826 293</b>	<b>1 045 437</b>	<b>29 144</b>
4 802	2 336	2 229	237	200	74 970	36 589	834
1 992	775	1 003	214	257	48 972	13 476	293
5 249	2 098	2 787	364	495	35 308	27 719	1 770
4 232	1 972	2 191	69	482	24 650	20 842	471
2 115	401	1 636	78	11	5 945	5 954	190
6 860	1 859	4 608	393	392	47 058	29 786	1 086
2 203	900	1 260	43	64	12 354	6 204	569
3 916	1 502	2 172	242	209	16 682	10 715	169
3 969	2 019	1 547	403	211	1 198 790	44 108	339
29 821	10 115	17 982	1 724	3 045	176 720	137 838	3 424
17 860	8 568	7 995	1 297	1 626	276 935	193 524	2 665
8 052	2 570	5 008	474	485	34 399	30 796	1 326
5 756	2 270	3 051	435	293	25 733	14 138	959
5 540	1 416	3 572	552	96	21 588	19 015	593
14 866	6 054	8 249	563	711	141 317	94 004	2 275
14 619	4 947	9 380	292	413	81 260	43 606	1 476
7 950	2 824	4 017	1 109	389	32 165	21 333	1 210
8 637	2 849	5 069	719	290	115 728	46 453	1 357
15 916	6 036	8 320	1 560	493	169 476	124 641	2 680
6 740	1 524	4 825	391	182	26 084	17 336	363
960	264	678	18	14	802	594	84
7 029	2 090	4 659	280	426	49 535	18 921	298
8 806	2 145	6 009	652	278	43 818	17 947	1 061
4 411	676	3 059	676	36	62 204	10 982	160
5 540	1 541	3 665	334	95	35 372	5 842	539
77	9	67	1	1	0	0	0
9 753	3 125	6 178	450	572	63 502	48 188	1 672
2 281	522	1 546	213	51	1 218	1 212	494
493	109	366	18	5	195	195	30
641	75	461	105	15	3 175	3 141	105
1 556	251	1 286	19	14	338	338	652

表 49 各类高等

	合同数(项)					合同	
	合计	国有企业	外资企业	民营企业	其他	合计	国有企业
合计	23 416	2 998	256	19 171	991	13 654 056	2 427 229
按学校规格分							
“211”及省部共建高等学校	6 422	546	82	5 492	302	9 259 744	1 571 812
其他本科高等学校	14 211	2 390	170	11 138	513	4 211 464	848 012
高等专科学校	2 783	62	4	2 541	176	182 848	7 405
按学校隶属分							
其他部委院校	810	150	0	616	44	927 876	200 449
教育部直属院校	4 180	262	71	3 721	126	7 722 477	1 285 060
地方院校	18 426	2 586	185	14 834	821	5 003 703	941 720
按学校类型分							
综合大学	5 504	221	121	4 844	318	6 511 850	780 065
工科院校	13 875	2 296	100	11 021	458	5 464 884	1 501 055
农林院校	1 179	25	3	1 139	12	429 801	18 211
医药院校	1 074	418	26	550	80	959 709	95 241
师范院校	1 316	28	6	1 178	104	250 447	31 543
其他	468	10	0	439	19	37 365	1 114

学校技术转让

金额(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>675 489</b>	<b>9 932 096</b>	<b>619 242</b>	<b>5 018 494</b>	<b>1 016 337</b>	<b>98 505</b>	<b>3 725 522</b>	<b>178 130</b>
187 786	7 060 887	439 259	2 736 023	392 318	41 245	2 214 340	88 120
487 667	2 709 495	166 290	2 177 351	618 248	57 226	1 423 481	78 396
36	161 714	13 693	105 120	5 771	34	87 701	11 614
0	725 319	2 108	274 477	21 915	0	250 854	1 708
184 163	5 951 837	301 417	2 178 186	303 925	38 022	1 781 826	54 413
491 326	3 254 940	315 717	2 565 831	690 497	60 483	1 692 842	122 009
220 921	5 105 560	405 304	1 459 643	63 212	44 517	1 292 056	59 858
420 987	3 384 343	158 499	2 903 500	843 863	40 035	1 943 463	76 139
6 396	401 433	3 761	182 466	7 025	3 825	164 027	7 589
27 115	819 813	17 540	241 456	71 161	10 070	155 824	4 401
70	188 794	30 040	196 582	29 982	58	140 143	26 399
0	32 153	4 098	34 847	1 094	0	30 009	3 744

表 50 分地区高等

	合同数(项)					合同	
	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>23 416</b>	<b>2 998</b>	<b>256</b>	<b>19 171</b>	<b>991</b>	<b>13 654 056</b>	<b>2 427 229</b>
北京市	1 450	177	6	1 175	92	1 503 797	449 063
天津市	385	6	0	379	0	101 720	28 375
河北省	541	13	1	525	2	40 303	4 195
山西省	631	6	0	620	5	41 457	266
内蒙古自治区	15	0	0	11	4	6 010	0
辽宁省	654	66	2	577	9	312 519	29 179
吉林省	367	98	6	221	42	123 967	47 033
黑龙江省	410	8	0	390	12	54 232	1 982
上海市	745	45	17	650	33	4 037 609	659 203
江苏省	5 056	655	12	4 080	309	1 361 797	236 798
浙江省	1 949	12	19	1 877	41	436 629	15 881
安徽省	653	31	1	612	9	75 011	13 021
福建省	501	13	3	422	63	112 987	629
江西省	126	4	2	119	1	76 726	248
山东省	1 573	429	9	1 049	86	529 840	176 650
河南省	507	100	0	382	25	99 579	10 184
湖北省	1 429	116	84	1 140	89	650 496	81 872
湖南省	560	28	0	512	20	845 324	67 864
广东省	865	24	49	777	15	1 278 130	103 287
广西壮族自治区	229	1	2	222	4	35 914	5
海南省	22	1	0	19	2	2 530	10
重庆市	1 825	526	1	1 224	74	416 536	183 366
四川省	1 467	449	36	956	26	851 001	236 711
贵州省	46	0	0	45	1	62 447	0
云南省	100	11	0	89	0	36 256	1 605
西藏自治区	2	1	0	1	0	550	50
陕西省	1 153	151	6	972	24	525 713	73 673
甘肃省	92	14	0	77	1	10 710	5 565
青海省	5	0	0	4	1	195	0
宁夏回族自治区	36	4	0	32	0	6 299	356
新疆维吾尔自治区	22	9	0	12	1	17 772	158

学校技术转让

金额(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>675 489</b>	<b>9 932 096</b>	<b>619 242</b>	<b>5 018 494</b>	<b>1 016 337</b>	<b>98 505</b>	<b>3 725 522</b>	<b>178 130</b>
1 970	1 002 452	50 312	691 053	207 427	1 938	462 453	19 235
0	73 345	0	37 057	4 520	0	32 537	0
30	35 777	301	32 583	1 995	20	30 471	97
0	41 095	96	36 283	26	0	36 161	96
0	5 945	65	6 019	0	0	5 954	65
3 600	278 592	1 148	146 009	6 500	3 000	135 745	764
753	72 741	3 440	84 186	29 791	753	50 605	3 037
0	51 507	743	38 055	1 982	0	35 330	743
534 761	2 502 448	341 197	410 318	90 326	20 237	277 975	21 780
880	1 056 647	67 472	478 549	72 016	833	371 318	34 382
6 950	408 134	5 664	267 583	3 016	4 330	254 573	5 664
20	61 663	307	59 442	13 021	20	46 094	307
136	111 206	1 016	97 480	619	34	95 821	1 006
0	76 428	50	73 639	248	0	73 341	50
13 336	325 379	14 475	235 840	28 131	4 349	187 082	16 278
0	86 988	2 407	56 244	4 709	0	49 825	1 710
55 600	487 886	25 138	376 500	40 334	20 973	297 653	17 540
0	770 972	6 488	331 518	35 131	0	289 881	6 506
34 034	1 108 458	32 351	336 819	27 819	21 053	263 966	23 981
1 700	34 149	60	23 452	5	1 660	21 752	35
0	1 977	543	2 322	10	0	1 834	478
20	217 648	15 502	335 074	167 727	20	155 336	11 991
19 632	588 504	6 154	549 101	225 436	18 700	304 150	815
0	61 477	970	11 275	0	0	10 305	970
0	34 651	0	6 726	1 605	0	5 121	0
0	500	0	550	50	0	500	0
2 067	406 695	43 278	280 929	52 865	585	216 944	10 535
0	5 135	10	6 789	600	0	6 179	10
0	190	5	195	0	0	190	5
0	5 943	0	5 452	270	0	5 182	0
0	17 564	50	1 452	158	0	1 244	50

表 51 部委高等

	合同数(项)					合同	
	合计	国有企业	外资企业	民营企业	其他	合计	国有企业
合计	4 990	412	71	4 337	170	8 650 353	1 485 509
国防部	7	7	0	0	0	1 929	1 929
国家民族事务委员会	34	0	0	33	1	5 514	0
公安部	2	0	0	2	0	21	0
工业和信息化部	672	141	0	488	43	406 711	123 518
交通运输部	19	1	0	18	0	12 050	50
教育部	4 180	262	71	3 721	126	7 722 477	1 285 060
中国民用航空局	11	0	0	11	0	801	0
国务院侨务办公室	55	1	0	54	0	497 887	74 952
中国科学院	10	0	0	10	0	2 963	0

### 学校技术转让

金额(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>184 163</b>	<b>6 677 156</b>	<b>303 525</b>	<b>2 452 663</b>	<b>325 840</b>	<b>38 022</b>	<b>2 032 680</b>	<b>56 121</b>
0	0	0	1 832	1 832	0	0	0
0	5 211	303	3 046	0	0	2 743	303
0	21	0	70	0	0	70	0
0	281 388	1 805	248 164	20 033	0	226 726	1 405
0	12 000	0	12 050	50	0	12 000	0
184 163	5 951 837	301 417	2 178 186	303 925	38 022	1 781 826	54 413
0	801	0	792	0	0	792	0
0	422 935	0	7 000	0	0	7 000	0
0	2 963	0	1 523	0	0	1 523	0

表 52 地方高等

	合同数(项)					合同	
	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>18 426</b>	<b>2 586</b>	<b>185</b>	<b>14 834</b>	<b>821</b>	<b>5 003 703</b>	<b>941 720</b>
北京市	600	131	4	388	77	256 592	55 903
天津市	281	3	0	278	0	71 317	28 130
河北省	540	13	1	524	2	40 302	4 195
山西省	631	6	0	620	5	41 457	266
内蒙古自治区	15	0	0	11	4	6 010	0
辽宁省	511	59	0	444	8	88 712	4 173
吉林省	307	88	6	172	41	89 312	43 207
黑龙江省	253	1	0	251	1	35 303	488
上海市	231	8	9	199	15	1 249 807	96 852
江苏省	4 035	434	5	3 352	244	378 726	84 887
浙江省	1 828	7	18	1 774	29	339 778	1 050
安徽省	586	23	1	553	9	53 225	2 510
福建省	447	13	2	369	63	82 174	629
江西省	126	4	2	119	1	76 726	248
山东省	1 463	428	9	940	86	321 156	51 550
河南省	507	100	0	382	25	99 579	10 184
湖北省	1 034	104	84	758	88	331 741	78 208
湖南省	386	16	0	354	16	134 261	30 910
广东省	575	9	5	553	8	222 792	3 131
广西壮族自治区	229	1	2	222	4	35 914	5
海南省	22	1	0	19	2	2 530	10
重庆市	1 734	524	1	1 135	74	393 746	183 316
四川省	1 101	445	36	604	16	441 619	236 529
贵州省	46	0	0	45	1	62 447	0
云南省	100	11	0	89	0	36 256	1 605
西藏自治区	2	1	0	1	0	550	50
陕西省	723	130	0	593	0	87 138	22 600
甘肃省	59	13	0	46	0	2 066	570
青海省	5	0	0	4	1	195	0
宁夏回族自治区	27	4	0	23	0	4 500	356
新疆维吾尔自治区	22	9	0	12	1	17 772	158



学校技术转让

金额(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>491 326</b>	<b>3 254 940</b>	<b>315 717</b>	<b>2 565 831</b>	<b>690 497</b>	<b>60 483</b>	<b>1 692 842</b>	<b>122 009</b>
1 790	166 050	32 849	125 001	41 146	1 790	66 313	15 752
0	43 187	0	16 171	4 280	0	11 891	0
30	35 776	301	32 573	1 995	20	30 461	97
0	41 095	96	36 283	26	0	36 161	96
0	5 945	65	6 019	0	0	5 954	65
0	83 591	948	36 968	884	0	35 520	564
753	41 934	3 418	68 411	28 735	753	35 908	3 015
0	34 622	193	19 736	488	0	19 055	193
391 660	622 493	138 802	93 595	46 871	8 150	33 454	5 120
300	238 014	55 525	257 050	45 957	240	184 881	25 972
6 390	331 764	574	225 955	1 050	3 770	220 561	574
20	50 388	307	39 126	2 510	20	36 289	307
36	80 493	1 016	64 474	619	34	62 815	1 006
0	76 428	50	73 639	248	0	73 341	50
13 336	241 795	14 475	185 411	28 131	4 349	136 653	16 278
0	86 988	2 407	56 244	4 709	0	49 825	1 710
55 600	172 830	25 103	150 479	38 291	20 973	73 910	17 305
0	97 163	6 188	60 761	26 159	0	28 396	6 206
59	205 832	13 770	174 842	3 193	4	157 875	13 770
1 700	34 149	60	23 452	5	1 660	21 752	35
0	1 977	543	2 322	10	0	1 834	478
20	194 908	15 502	323 704	167 677	20	144 016	11 991
19 632	182 958	2 500	396 904	225 334	18 700	152 470	400
0	61 477	970	11 275	0	0	10 305	970
0	34 651	0	6 726	1 605	0	5 121	0
0	500	0	550	50	0	500	0
0	64 538	0	70 100	19 526	0	50 574	0
0	1 496	0	2 060	570	0	1 490	0
0	190	5	195	0	0	190	5
0	4 144	0	4 353	270	0	4 083	0
0	17 564	50	1 452	158	0	1 244	50



## 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
<b>合计</b>	<b>1 345 872</b>	<b>1 155 659</b>	<b>416 428</b>	<b>557 291</b>	<b>546 050</b>	<b>479 669</b>	<b>445 736</b>	<b>282 856 896</b>	<b>274 451 880</b>	<b>168 697 351</b>	<b>76 349 128</b>	<b>29 405 401</b>
<b>按学校规格分</b>												
“211”及省部共建高等学校	391 771	326 929	136 837	210 078	203 628	183 689	168 062	174 972 395	168 108 714	111 475 755	48 718 554	7 914 405
其他本科高等学校	761 835	646 800	222 838	315 269	310 745	269 234	252 158	102 535 922	101 039 187	55 320 990	26 152 500	19 565 697
高等专科学校	192 266	181 930	56 753	31 944	31 677	26 746	25 516	5 348 579	5 303 979	1 900 606	1 478 074	1 925 299
<b>按学校隶属分</b>												
其他部委院校	43 829	39 119	17 842	25 878	25 651	24 045	20 700	33 630 920	33 476 647	22 748 154	9 634 204	1 094 289
教育部直属院校	271 861	223 476	94 972	149 579	144 322	128 739	119 665	123 540 673	117 229 694	77 587 057	35 070 586	4 572 051
地方院校	1 030 182	893 064	303 614	381 834	376 077	326 885	305 371	125 685 303	123 745 539	68 362 140	31 644 338	23 739 061
<b>按学校类型分</b>												
综合大学	412 294	344 730	124 818	176 560	170 733	150 198	141 214	102 079 086	100 271 154	64 691 883	24 897 288	10 681 983
工科院校	425 789	400 758	160 722	192 132	190 099	175 648	153 678	130 324 194	124 139 717	71 751 143	43 584 676	8 803 898
农林院校	63 590	60 166	25 838	28 708	28 117	25 971	22 966	13 004 383	12 981 931	9 415 801	2 404 384	1 161 746
医药院校	328 699	239 434	58 883	107 615	105 534	80 725	86 081	19 710 330	19 365 044	12 955 479	2 061 686	4 347 879
师范院校	79 402	76 105	33 458	39 831	39 247	35 950	31 859	14 935 857	14 909 234	8 328 990	2 904 098	3 676 146
其他	36 098	34 466	12 709	12 445	12 320	11 177	9 938	2 803 046	2 784 800	1 554 055	496 996	733 749

\* 指“当年拨入经费合计”(表 54 同)。

\*\* 仅指当年实际进入学校财务(表 54 同)。

学校科技活动概况

当年 内部支出	科技课题				科技成果及技术转让						成果授奖(项)	
	课题 总数 (项)	当年 投入人数 (人)	当年 拨入经费 (千元)	当年 支出经费 (千元)	专著		学术论文(篇)		技术转让		合计	其中: 国家 级奖
					数量 (部)	字数 (千字)	合计	其中: 国外学术 刊物发表	签订 合同数 (项)	当年 实际收入 (千元)		
<b>242 941 480</b>	<b>924 771</b>	<b>421 274</b>	<b>190 579 216</b>	<b>153 616 842</b>	<b>6 810</b>	<b>1 373 760</b>	<b>1 203 369</b>	<b>655 413</b>	<b>23 416</b>	<b>5 018 494</b>	<b>4 977</b>	<b>246</b>
144 367 753	421 114	159 186	129 419 730	103 963 502	2 221	491 178	604 876	404 123	6 423	2 736 123	2 421	189
93 516 646	458 059	236 243	58 775 244	47 648 499	4 101	794 210	538 988	247 120	14 210	2 177 251	2 499	57
5 057 081	45 598	25 845	2 384 242	2 004 841	488	88 372	59 505	4 170	2 783	105 120	57	0
27 216 148	55 448	19 253	26 132 179	21 752 461	266	63 118	85 675	51 117	810	274 477	311	17
101 154 218	315 156	112 832	92 158 647	73 375 429	1 695	376 825	436 718	303 510	4 180	2 178 186	1 714	155
114 571 114	554 167	289 189	72 288 390	58 488 952	4 849	933 817	680 976	300 786	18 426	2 565 831	2 952	74
85 403 859	304 045	133 797	64 920 170	50 906 508	1 722	348 217	401 637	267 697	5 502	1 458 393	1 446	90
112 281 507	371 709	150 992	97 191 973	80 592 221	2 626	565 392	466 794	242 063	13 878	2 904 850	2 124	118
11 782 475	55 852	23 571	8 546 696	7 253 741	429	81 517	68 934	33 834	1 179	182 466	472	22
17 457 217	109 718	74 372	10 872 121	7 938 188	1 258	213 232	184 057	66 898	1 073	241 356	637	13
13 452 753	64 035	29 474	7 658 201	5 852 368	513	112 222	64 022	38 111	1 316	196 582	225	3
2 563 669	19 412	9 068	1 390 055	1 073 816	262	53 180	17 925	6 810	468	34 847	73	0

表 54 分地区高等

	教学与科研人员(人)			研究与发展人员(人年)				科技经费(千元)				
	合计	其中:科学家与 工程师		合计	其中:科学家与 工程师		全时 当量 人员	合计*	当年拨入			
		小计	其中: 高级 职称		小计	其中: 高级 职称			小计	政府资金	企事业 单位 委托**	其他
<b>合计</b>	<b>1 345 872</b>	<b>1 155 659</b>	<b>416 428</b>	<b>557 291</b>	<b>546 050</b>	<b>479 669</b>	<b>445 736</b>	<b>282 856 896</b>	<b>274 451 880</b>	<b>168 697 351</b>	<b>76 349 128</b>	<b>29 405 401</b>
北京市	79 597	63 411	25 927	45 076	44 394	38 758	36 062	38 052 204	38 045 521	25 266 813	12 089 264	689 444
天津市	27 001	22 303	7 404	15 092	14 950	13 397	12 071	6 786 920	5 738 508	3 986 350	1 441 187	310 971
河北省	51 824	46 407	15 902	15 358	15 319	13 675	12 283	4 352 470	4 050 190	2 599 415	938 655	512 120
山西省	27 701	26 118	8 731	15 866	15 532	13 904	12 693	3 227 336	3 215 413	2 114 066	644 372	456 975
内蒙古自治区	17 533	15 868	6 396	4 676	4 587	4 190	3 742	1 033 565	1 033 565	743 663	111 275	178 627
辽宁省	45 267	41 742	17 757	24 308	24 244	22 151	19 443	8 471 292	7 223 390	4 136 187	2 493 657	593 546
吉林省	29 898	26 950	11 395	19 218	19 019	16 354	15 368	4 043 153	4 038 737	2 675 780	930 395	432 562
黑龙江省	39 610	35 204	13 813	18 771	18 698	16 718	15 015	8 423 493	8 423 493	5 307 637	2 813 201	302 655
上海市	73 607	57 443	17 147	40 692	39 890	32 888	32 554	24 746 713	23 221 823	16 885 022	5 479 865	856 936
江苏省	92 703	84 805	35 862	36 848	36 807	34 894	29 469	28 548 938	27 224 054	13 656 834	11 122 966	2 444 254
浙江省	65 613	52 726	17 116	24 840	22 986	21 179	19 873	17 206 242	17 075 271	9 401 261	5 051 718	2 622 292
安徽省	53 023	43 329	13 617	22 544	22 325	19 028	18 032	10 803 908	10 595 588	7 789 730	1 503 570	1 302 288
福建省	35 963	29 683	10 672	16 770	16 480	13 994	13 414	6 730 144	6 680 338	4 332 719	1 130 750	1 216 869
江西省	29 941	27 392	9 049	11 634	11 567	9 851	9 306	4 034 063	4 012 963	2 033 690	788 889	1 190 384
山东省	92 434	81 547	28 381	38 703	37 304	33 857	30 951	14 518 165	14 412 994	9 534 677	3 368 811	1 509 506
河南省	69 683	64 431	19 743	14 394	14 145	12 265	11 501	6 544 978	6 460 250	2 644 333	1 633 799	2 182 118
湖北省	67 868	57 976	23 292	23 378	22 039	19 364	18 694	14 887 052	14 696 707	9 119 323	5 075 583	501 801
湖南省	54 866	48 313	17 081	21 337	20 644	18 535	17 064	9 368 721	9 322 107	4 677 526	2 340 229	2 304 352
广东省	112 035	84 197	26 792	39 845	38 818	31 498	31 870	24 098 858	23 613 270	16 323 830	4 038 148	3 251 292
广西壮族自治区	34 712	27 430	8 310	16 226	15 599	13 457	12 978	2 543 496	2 519 958	1 510 670	293 094	716 194
海南省	10 465	8 454	2 471	2 826	2 716	2 289	2 260	944 726	944 476	505 271	150 653	288 552
重庆市	30 330	26 915	10 465	12 869	12 799	10 925	10 291	6 674 383	6 608 118	2 685 154	2 079 484	1 843 480
四川省	59 478	51 744	18 119	26 640	26 415	22 079	21 310	11 957 240	11 148 823	5 730 033	4 319 576	1 099 214
贵州省	21 739	19 975	8 030	6 524	6 405	5 982	5 218	1 718 842	1 718 738	1 078 125	199 832	440 781
云南省	24 642	22 604	8 017	9 387	9 226	7 852	7 507	2 616 066	2 614 515	1 500 503	336 270	777 742
西藏自治区	1 359	1 155	410	371	357	282	296	135 887	135 887	118 884	5 909	11 094
陕西省	56 743	50 549	19 897	20 816	20 609	19 147	16 645	16 840 826	16 130 490	9 884 851	5 150 038	1 095 601
甘肃省	14 332	14 075	6 990	5 197	5 195	4 904	4 155	1 699 601	1 699 119	1 001 118	510 745	187 256
青海省	4 892	3 652	1 218	630	620	536	507	420 142	420 142	359 521	55 148	5 473
宁夏回族自治区	6 923	6 222	2 234	2 424	2 419	2 173	1 937	708 822	708 822	614 372	53 134	41 316
新疆维吾尔自治区	14 090	13 039	4 190	4 031	3 942	3 543	3 227	718 650	718 610	479 993	198 911	39 706

\* 见第 92 页注。

\*\* 见第 92 页注。

学校科技活动概况

当年 内部支出	科技课题				科技成果及技术转让						成果授奖(项)	
	课题 总数 (项)	当年 投入人数 (人)	当年 拨入经费 (千元)	当年 支出经费 (千元)	专著		学术论文(篇)		技术转让		合计	其中: 国家 级奖
					数量 (部)	字数 (千字)	合计	其中: 国外学术 刊物发表	签订 合同数 (项)	当年 实际收入 (千元)		
<b>242 941 480</b>	<b>924 771</b>	<b>421 274</b>	<b>190 579 216</b>	<b>153 616 842</b>	<b>6 810</b>	<b>1 373 760</b>	<b>1 203 369</b>	<b>655 413</b>	<b>23 416</b>	<b>5 018 494</b>	<b>4 977</b>	<b>246</b>
32 294 333	85 764	33 154	31 821 820	26 569 458	663	163 834	99 516	59 400	1 450	691 053	423	58
5 694 143	20 399	10 654	4 706 650	3 716 328	70	13 490	28 664	17 208	385	37 057	166	8
4 232 526	19 560	11 970	2 679 912	2 424 783	169	31 535	24 788	10 102	541	32 583	148	0
2 602 312	13 471	11 658	2 226 278	1 366 711	178	37 488	20 201	7 741	631	36 283	192	4
841 919	8 108	3 353	681 500	689 680	179	25 809	8 929	3 171	15	6 019	45	1
8 322 833	27 581	18 497	6 495 209	5 719 073	404	65 737	45 833	26 114	654	146 009	156	13
3 644 506	19 810	13 957	2 541 265	1 969 397	80	15 421	26 781	14 574	367	84 186	207	2
6 874 356	21 141	13 388	6 774 948	5 865 168	322	58 567	35 141	17 771	410	38 055	252	2
20 096 030	59 039	29 650	17 283 627	12 678 285	347	65 439	98 870	68 328	745	410 318	246	22
24 417 872	84 297	33 550	19 597 779	16 050 396	381	88 653	122 873	74 398	5 056	478 549	428	23
14 275 442	49 876	19 007	10 403 964	8 315 439	169	32 140	48 638	35 829	1 949	267 583	289	25
9 873 401	34 869	15 723	5 364 568	3 756 402	187	27 560	38 808	18 313	653	59 442	267	8
6 134 982	32 762	12 788	2 959 007	2 782 198	91	21 454	21 590	10 923	501	97 480	157	3
3 794 293	18 513	8 522	2 003 724	1 758 130	145	28 062	20 632	9 476	126	73 639	116	0
13 006 985	47 883	29 000	8 702 788	6 598 558	368	98 773	68 452	41 735	1 573	235 840	244	17
5 853 574	23 040	11 887	3 697 945	3 073 686	373	74 110	38 996	14 917	507	56 244	53	5
12 029 999	49 689	19 454	10 513 593	8 194 810	339	64 208	67 002	37 579	1 429	376 500	352	11
8 527 646	38 030	16 347	5 539 598	4 685 009	278	61 819	44 494	22 960	560	331 518	83	5
21 170 271	71 568	29 108	14 875 375	12 190 922	418	83 490	100 627	60 413	865	336 819	171	9
2 466 518	20 997	11 715	1 188 259	1 131 231	79	13 831	19 225	6 836	229	23 452	38	1
722 541	5 375	1 938	654 925	474 719	41	7 294	3 575	2 076	22	2 322	25	0
5 759 038	21 807	9 810	3 853 961	3 281 193	207	38 353	27 922	14 903	1 825	335 074	155	3
10 591 160	47 612	19 315	9 052 354	7 962 800	369	62 093	68 450	31 010	1 467	549 101	199	4
1 518 376	14 107	4 613	998 575	817 445	161	37 465	14 865	4 229	46	11 275	76	0
2 327 061	14 053	6 641	1 766 048	1 591 862	210	34 872	14 475	3 913	100	6 726	132	2
99 886	699	255	81 383	65 359	1	80	803	135	2	550	8	1
12 721 657	54 242	15 902	11 597 670	8 059 328	394	86 387	61 119	33 064	1 153	280 929	229	18
1 437 890	8 753	3 889	1 160 091	807 341	61	13 110	14 485	4 117	92	6 789	31	1
426 874	978	475	260 209	168 328	14	5 732	3 277	969	5	195	12	0
661 675	3 515	1 720	461 393	414 802	33	6 641	3 397	1 015	36	5 452	30	0
521 381	7 233	3 334	634 798	438 001	79	10 313	10 941	2 194	22	1 452	47	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的人员,以及虽无相应职称,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,其他技术职务系列初级及以上人员,以及虽无相应职称,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》，其行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，我社将奖励举报有功人员。

反盗版举报电话 (010) 58581999 58582371

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部

邮政编码 100120