



2015年

高等学校

科技统计资料汇编

中华人民共和国教育部科学技术司 编



高等教育出版社

2015 年高等学校科技统计资料汇编

2015 Nian Gaodeng Xuexiao Keji Tongji Ziliao Huibian

中华人民共和国教育部科学技术司 编



高等教育出版社·北京
HIGHER EDUCATION PRESS BEIJING

图书在版编目（CIP）数据

2015 年高等学校科技统计资料汇编/中华人民共和国教育部科学技术司编. --北京：高等教育出版社，2016.5
ISBN 978-7-04-045199-3

I. ①2… II. ①中… III. ①高等学校-科技统计-统计资料-中国-2015 IV. ①G644-66

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2016）第 072885 号

策划编辑 陈 瑜 责任编辑 陈 瑜 封面设计 杨立新 版式设计 王艳红
责任校对 刘春萍 责任印制 田 甜

出版发行	高等教育出版社	咨询电话	400-810-0598
社 址	北京市西城区德外大街 4 号	网 址	http://www.hep.edu.cn
邮政编码	100120		http://www.hep.com.cn
印 刷	三河市吉祥印务有限公司	网上订购	http://www.hepmall.com.cn
			http://www.hepmall.com
			http://www.hepmall.cn
开 本	787mm×1092mm 1/16	版 次	2016 年 5 月第 1 版
印 张	13.75	印 次	2016 年 5 月第 1 次印刷
字 数	380 千字	定 价	32.00 元
购书热线	010-58581118		

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 45199-00

编者说明

《2015 年高等学校科技统计资料汇编》(以下简称《汇编》)是教育部科学技术司根据国家的统一部署和高等学校科技工作的具体情况,结合第二次全国科学研究与试验发展(R&D)资源清查,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,经过综合加工、整理而成的全面反映高等学校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 2014 年全国 1 146 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、试验发展以及 R&D 成果应用、其他科技服务等各个层面开展研究的总体状况,内容涉及科技人力、科技经费、科技机构、科技项目和开展国际科技交流等情况,以及与此相关的高等学校科技活动产出情况。

本《汇编》数据的采集、编排参照了国际上通用的科学研究分类方法。全书资料翔实、丰富,有助于增进社会各界对高等学校科技活动情况的了解,便于国际、国内相关部门的比较研究,是国家有关部门决策和相关研究工作者的必备资料。

中华人民共和国教育部科学技术司

2015 年 11 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经费.....	22
表 14 分地区高等学校研究与发展经费.....	23
表 15 部委高等学校研究与发展经费.....	24
表 16 地方高等学校研究与发展经费.....	25
表 17 各类高等学校 R&D 成果应用及科技服务经费.....	26
表 18 分地区高等学校 R&D 成果应用及科技服务经费.....	27
表 19 部委高等学校 R&D 成果应用及科技服务经费.....	28
表 20 地方高等学校 R&D 成果应用及科技服务经费.....	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	39
表 28	高等学校其他科技机构(类型)学科分布	41

四、科技项目43

表 29	各类高等学校研究与发展项目	44
表 30	分地区高等学校研究与发展项目	46
表 31	部委高等学校研究与发展项目	48
表 32	地方高等学校研究与发展项目	50
表 33	各类高等学校 R&D 成果应用及科技服务项目	52
表 34	分地区高等学校 R&D 成果应用及科技服务项目	54
表 35	部委高等学校 R&D 成果应用及科技服务项目	56
表 36	分地区高等学校 R&D 成果应用及科技服务项目	58

五、国际科技交流61

表 37	各类高等学校国际科技交流	62
表 38	分地区高等学校国际科技交流	63
表 39	部委高等学校国际科技交流	64
表 40	地方高等学校国际科技交流	65

六、科技成果及技术转让67

表 41	各类高等学校科技成果获奖	68
表 42	分地区高等学校科技成果获奖	69
表 43	部委高等学校科技成果获奖	70
表 44	地方高等学校科技成果获奖	71
表 45	各类高等学校科技成果	72
表 46	分地区高等学校科技成果	74
表 47	部委高等学校科技成果	76
表 48	地方高等学校科技成果	78
表 49	各类高等学校技术转让	80
表 50	分地区高等学校技术转让	82

表 51	部委高等学校技术转让.....	84
表 52	地方高等学校技术转让.....	86

第二部分 高等学校科技活动概况.....89

表 53	各类高等学校科技活动概况.....	90
表 54	分地区高等学校科技活动概况.....	92
表 55	“211”及省部共建高等学校科技活动概况.....	94
表 56	其他本科高等学校科技活动概况.....	102
表 57	部分高等专科院校科技活动概况.....	146

第三部分 教育部直属高等学校统计资料.....173

表 58	教育部直属高等学校科技人力.....	174
表 59	教育部直属高等学校教学与科研人员中科学家与工程师职务（职称）.....	178
表 60	教育部直属高等学校科技经费拨入、支出.....	182
表 61	教育部直属高等学校研究与发展项目.....	186
表 62	教育部直属高等学校 R&D 成果应用及科技服务项目.....	190
表 63	教育部直属高等学校国际科技交流.....	194
表 64	教育部直属高等学校科技成果获奖.....	196
表 65	教育部直属高等学校科技成果.....	198
表 66	教育部直属高等学校技术转让.....	202

附录 部分指标说明.....207

第一部分

高等学校汇总资料

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	1 146	920 007	884 317	369 510	362 272	221 674	217 328	44 508	43 706	26 696	26 211
按学校规格分											
“211”及省部共建高等学校	109	319 814	304 237	159 286	155 129	95 567	93 071	22 566	22 071	13 545	13 244
其他本科高等学校	635	512 679	495 312	197 773	194 804	118 641	116 863	19 499	19 215	11 691	11 519
高等专科学校	402	87 514	84 768	12 451	12 339	7 466	7 394	2 443	2 420	1 460	1 448
按学校隶属分											
部委院校	27	30 958	29 894	19 072	18 635	11 440	11 180	1 843	1 832	1 107	1 100
教育部直属院校	61	231 296	219 050	116 138	113 023	69 680	67 810	16 231	15 829	9 743	9 497
地方院校	1 058	657 753	635 373	234 300	230 614	140 554	138 338	26 434	26 045	15 846	15 614
按学校类型分											
综合大学	261	287 920	273 501	120 208	117 271	72 116	70 350	14 608	14 325	8 768	8 597
工科院校	458	289 727	283 214	123 165	121 614	73 890	72 964	22 519	22 194	13 502	13 303
农林院校	70	49 571	47 619	22 341	21 896	13 400	13 131	3 563	3 451	2 135	2 068
医药院校	114	215 391	204 540	71 427	69 598	42 853	41 752	936	905	559	542
师范院校	152	60 492	58 935	26 135	25 743	15 676	15 443	2 272	2 223	1 366	1 335
其 他	91	16 906	16 508	6 234	6 150	3 739	3 688	610	608	366	366

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	1 146	920 007	884 317	369 510	362 272	221 674	217 328	44 508	43 706	26 696	26 211
北京市	43	72 141	68 913	38 480	37 534	23 087	22 517	3 509	3 434	2 107	2 062
天津市	14	22 944	22 202	11 143	10 993	6 684	6 596	376	373	226	223
河北省	53	34 405	33 569	10 077	10 022	6 043	6 011	1 116	1 108	667	663
山西省	21	15 964	15 334	6 306	6 258	3 782	3 755	331	325	198	195
内蒙古自治区	15	11 496	11 036	5 524	5 477	3 315	3 286	44	43	26	26
辽宁省	44	43 352	42 695	20 376	20 364	12 226	12 219	2 019	2 012	1 209	1 205
吉林省	37	25 868	25 003	16 462	16 400	9 877	9 838	1 116	1 114	670	669
黑龙江省	36	34 360	33 815	17 980	17 633	10 786	10 577	1 156	1 154	695	693
上海市	17	46 752	45 196	26 419	25 776	15 849	15 465	2 918	2 867	1 749	1 717
江苏省	113	68 815	67 382	25 533	25 516	15 318	15 307	7 918	7 913	4 748	4 747
浙江省	29	42 565	40 682	13 012	12 807	7 801	7 681	1 781	1 748	1 070	1 049
安徽省	82	35 491	33 977	13 932	13 601	8 358	8 157	447	433	268	261
福建省	21	19 856	18 917	7 567	7 380	4 539	4 426	977	932	588	560
江西省	25	22 971	22 391	6 233	6 177	3 739	3 707	825	818	494	490
山东省	96	58 998	56 176	24 449	23 727	14 666	14 230	3 604	3 441	2 160	2 061
河南省	44	32 040	31 468	5 931	5 909	3 558	3 545	1 292	1 292	774	773
湖北省	59	49 438	47 935	16 660	16 217	9 999	9 734	3 332	3 208	2 000	1 924
湖南省	66	38 918	36 480	14 236	13 879	8 539	8 326	2 301	2 259	1 381	1 355
广东省	39	57 811	52 789	22 949	21 561	13 767	12 934	2 349	2 262	1 410	1 357
广西壮族自治区	21	18 924	17 865	10 208	9 733	6 126	5 839	853	836	513	503
海南省	14	3 400	3 294	807	807	485	485	3	3	2	2
重庆市	31	19 576	18 504	6 168	6 047	3 702	3 627	1 196	1 161	717	697
四川省	38	39 285	37 421	17 004	16 837	10 203	10 101	1 797	1 741	1 077	1 044
贵州省	37	12 549	12 382	4 591	4 586	2 757	2 754	36	36	21	21
云南省	38	16 693	16 429	5 520	5 484	3 308	3 288	215	214	128	128
西藏自治区	3	1 115	1 039	592	592	354	354	33	33	20	20
陕西省	37	41 569	39 188	12 297	11 968	7 377	7 178	2 691	2 675	1 615	1 604
甘肃省	28	11 635	11 612	3 706	3 706	2 222	2 222	109	109	65	65
青海省	8	4 230	4 086	577	559	346	336	41	39	25	24
宁夏回族自治区	14	3 597	3 559	1 634	1 633	979	979	2	2	1	1
新疆维吾尔自治区	23	13 249	12 978	3 137	3 089	1 882	1 854	121	121	72	72

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	88	262 254	248 944	135 210	131 658	81 120	78 990	18 074	17 661	10 850	10 597
中共中央办公厅	1	202	187	106	106	63	63	0	0	0	0
国家民族事务委员会	6	2 865	2 798	1 283	1 261	770	757	32	32	20	20
公安部	2	678	659	249	249	149	149	140	140	84	84
工业和信息化部	7	14 857	14 664	10 937	10 814	6 562	6 488	1 493	1 493	896	896
交通运输部	1	1 884	1 814	1 370	1 370	822	822	30	30	18	18
教育部	61	231 296	219 050	116 138	113 023	69 680	67 810	16 231	15 829	9 743	9 497
中国民用航空局	3	3 335	3 122	819	814	491	489	9	9	6	5
中国地震局	1	263	263	114	114	69	69	0	0	0	0
国家林业局	1	94	94	22	22	13	13	1	1	1	1
国务院侨务办公室	2	4 038	3 704	2 340	2 104	1 403	1 262	109	100	65	60
国家安全生产监督管理总局	1	346	346	109	109	65	65	9	9	5	5
中国科学院	1	2 045	1 909	1 697	1 646	1 018	988	20	18	12	11
总装备部*	1	351	334	26	26	15	15	0	0	0	0

* 总装备部是 2016 年 1 月组建的军事委员会装备发展部前身。

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	1 058	657 753	635 373	234 300	230 614	140 554	138 338	26 434	26 045	15 846	15 614
北京市	23	30 703	29 161	12 690	12 313	7 613	7 386	469	462	282	277
天津市	11	17 053	16 456	7 296	7 164	4 375	4 298	152	149	91	89
河北省	50	33 423	32 587	9 614	9 559	5 765	5 733	967	959	578	574
山西省	21	15 964	15 334	6 306	6 258	3 782	3 755	331	325	198	195
内蒙古自治区	15	11 496	11 036	5 524	5 477	3 315	3 286	44	43	26	26
辽宁省	40	35 987	35 515	16 373	16 367	9 825	9 821	864	863	516	516
吉林省	35	15 614	14 986	7 818	7 762	4 691	4 656	567	565	340	339
黑龙江省	33	28 617	28 076	13 043	12 696	7 824	7 615	658	656	395	393
上海市	11	14 735	14 315	7 877	7 746	4 725	4 647	1 400	1 396	838	836
江苏省	104	48 818	48 078	15 025	15 018	9 013	9 008	5 250	5 245	3 147	3 146
浙江省	27	26 338	25 200	9 396	9 252	5 632	5 548	1 236	1 213	743	728
安徽省	80	31 000	29 676	11 318	11 152	6 790	6 687	427	415	256	250
福建省	19	16 508	15 620	5 949	5 762	3 569	3 456	857	812	516	488
江西省	25	22 971	22 391	6 233	6 177	3 739	3 707	825	818	494	490
山东省	94	46 120	44 379	17 107	16 823	10 261	10 088	3 107	2 994	1 862	1 793
河南省	44	32 040	31 468	5 931	5 909	3 558	3 545	1 292	1 292	774	773
湖北省	52	24 592	23 797	6 984	6 898	4 193	4 141	874	863	524	517
湖南省	63	27 930	26 856	9 908	9 663	5 943	5 797	1 360	1 321	816	792
广东省	35	37 069	34 553	13 685	13 177	8 210	7 904	1 519	1 488	912	893
广西壮族自治区	21	18 924	17 865	10 208	9 733	6 126	5 839	853	836	513	503
海南省	14	3 400	3 294	807	807	485	485	3	3	2	2
重庆市	29	14 715	13 997	3 777	3 717	2 267	2 229	809	807	485	484
四川省	33	23 056	21 904	7 846	7 760	4 709	4 656	579	535	346	321
贵州省	37	12 549	12 382	4 591	4 586	2 757	2 754	36	36	21	21
云南省	38	16 693	16 429	5 520	5 484	3 308	3 288	215	214	128	128
西藏自治区	3	1 115	1 039	592	592	354	354	33	33	20	20
陕西省	31	21 267	20 382	5 421	5 368	3 252	3 220	1 455	1 452	873	871
甘肃省	26	8 415	8 408	2 453	2 453	1 470	1 470	88	88	52	52
青海省	8	4 230	4 086	577	559	346	336	41	39	25	24
宁夏回族自治区	13	3 162	3 125	1 294	1 293	775	775	2	2	1	1
新疆维吾尔自治区	23	13 249	12 978	3 137	3 089	1 882	1 854	121	121	72	72

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	1 146	884 317	526 669	89 831	160 202	204 780	62 261	9 595	357 648	87 801	149 715	120 132
按学校规格分												
“211”及省部共建高等学校	109	304 237	161 426	41 143	54 761	53 124	9 506	2 892	142 811	33 717	62 170	46 924
其他本科高等学校	635	495 312	294 366	44 355	85 378	121 184	38 858	4 591	200 946	50 033	81 499	69 414
高等专科学校	402	84 768	70 877	4 333	20 063	30 472	13 897	2 112	13 891	4 051	6 046	3 794
按学校隶属分												
部委院校	27	29 894	20 281	4 805	6 881	7 088	1 296	211	9 613	2 720	4 368	2 525
教育部直属院校	61	219 050	111 572	29 661	37 680	35 625	6 508	2 098	107 478	24 213	46 988	36 277
地方院校	1 058	635 373	394 816	55 365	115 641	162 067	54 457	7 286	240 557	60 868	98 359	81 330
按学校类型分												
综合大学	261	273 501	153 824	29 488	47 200	56 491	17 340	3 305	119 677	27 798	49 465	42 414
工科院校	458	283 214	211 997	34 249	66 385	86 151	21 915	3 297	71 217	20 409	35 182	15 626
农林院校	70	47 619	36 309	6 506	11 528	14 242	3 490	543	11 310	3 470	5 493	2 347
医药院校	114	204 540	65 094	10 241	16 812	24 310	12 485	1 246	139 446	31 429	51 674	56 343
师范院校	152	58 935	46 925	7 710	14 416	18 282	5 645	872	12 010	3 583	5 954	2 473
其 他	91	16 508	12 520	1 637	3 861	5 304	1 386	332	3 988	1 112	1 947	929

表 6 分地区高等学校教学与科研人员中科学家与工程师职务(职称) 单位: 人

	学校数 (所)	合计	教师系列						其他技术职务系列			
			小计	教授	副教授	讲师	助教	其他	小计	高级	中级	初级
合计	1 146	884 317	526 669	89 831	160 202	204 780	62 261	9 595	357 648	87 801	149 715	120 132
北京市	43	68 913	30 467	8 025	10 425	10 089	1 612	316	38 446	8 278	16 048	14 120
天津市	14	22 202	9 312	1 926	2 809	3 640	830	107	12 890	2 718	5 022	5 150
河北省	53	33 569	20 813	3 578	5 882	7 990	3 063	300	12 756	3 798	5 182	3 776
山西省	21	15 334	10 421	1 460	2 985	4 213	1 532	231	4 913	1 310	2 048	1 555
内蒙古自治区	15	11 036	6 647	1 094	2 107	2 264	1 066	116	4 389	1 590	1 679	1 120
辽宁省	44	42 695	28 372	5 053	8 176	11 319	3 560	264	14 323	3 832	6 209	4 282
吉林省	37	25 003	16 890	3 055	4 821	6 304	2 610	100	8 113	2 368	3 621	2 124
黑龙江省	36	33 815	19 784	4 036	6 120	7 093	2 355	180	14 031	4 528	5 962	3 541
上海市	17	45 196	17 073	4 200	5 891	6 129	720	133	28 123	6 201	11 793	10 129
江苏省	113	67 382	46 645	7 534	15 403	20 112	3 488	108	20 737	5 005	9 927	5 805
浙江省	29	40 682	18 076	3 587	5 628	7 163	1 264	434	22 606	4 356	8 308	9 942
安徽省	82	33 977	21 638	2 686	5 933	8 695	3 759	565	12 339	2 858	5 182	4 299
福建省	21	18 917	9 851	1 830	3 259	3 798	857	107	9 066	1 904	3 494	3 668
江西省	25	22 391	12 886	1 801	3 307	5 325	2 379	74	9 505	1 860	3 367	4 278
山东省	96	56 176	37 752	5 118	10 788	16 479	4 839	528	18 424	5 316	7 587	5 521
河南省	44	31 468	24 016	3 024	7 145	10 344	3 364	139	7 452	2 363	3 345	1 744
湖北省	59	47 935	29 975	5 849	10 346	9 698	3 116	966	17 960	3 799	8 776	5 385
湖南省	66	36 480	26 292	3 859	7 513	10 142	4 234	544	10 188	2 838	4 074	3 276
广东省	39	52 789	24 349	4 644	7 191	8 168	2 424	1 922	28 440	7 017	10 909	10 514
广西壮族自治区	21	17 865	8 650	1 481	2 400	3 305	1 155	309	9 215	2 313	3 796	3 106
海南省	14	3 294	2 580	421	691	894	526	48	714	204	284	226
重庆市	31	18 504	11 797	2 057	3 899	4 482	1 123	236	6 707	1 505	2 856	2 346
四川省	38	37 421	25 196	3 909	7 082	10 091	3 782	332	12 225	2 824	5 521	3 880
贵州省	37	12 382	9 865	1 150	3 255	3 903	1 231	326	2 517	847	1 177	493
云南省	38	16 429	11 053	1 475	3 254	4 546	1 577	201	5 376	1 480	2 353	1 543
西藏自治区	3	1 039	845	64	284	348	114	35	194	33	97	64
陕西省	37	39 188	23 494	3 964	6 801	9 731	2 570	428	15 694	3 663	6 514	5 517
甘肃省	28	11 612	9 481	1 329	2 940	3 728	1 419	65	2 131	805	962	364
青海省	8	4 086	2 158	387	728	592	381	70	1 928	478	616	834
宁夏回族自治区	14	3 559	2 881	367	814	1 081	596	23	678	228	230	220
新疆维吾尔自治区	23	12 978	7 410	868	2 325	3 114	715	388	5 568	1 482	2 776	1 310

