



吉林科技统计年鉴

(1999 年)

吉林省科学技术委员会编

吉林科技统计年鉴

(1999 年)

吉林省科学技术厅 编

吉林科技统计年鉴
(1999 年)

吉林省科学技术厅编
吉林省内部资料准印证第 20001018 号
印 数:120 册

《吉林科技统计年鉴》

编委会成员和编辑工作人员

编委会成员

主 编	曲逸绪				
副主编	孙育昌	曲云珍	杨建忠	张 华	
	王 杰				
编 委	孙 尧	周道广	董灵慧	戴 光	
	刘梅茗	曲云珍	多晓蜜	沈 萍	
	霍 玲				

编辑工作人员

编 辑	孙 尧	沈 萍	霍 玲		
计算机数据处理	孙 尧	周道广	杨 凯		
	霍 玲				

前 言

《吉林科技统计年鉴》是反映吉林省科技改革、发展和现状的资料性内部工具书。本书从 1985 年开始出版至今,保持了数据的连续性。

本书收录了吉林省事业、企业单位各类人员分行业情况、吉林省县级以上政府部门属自然科学技术领域研究与开发机构、社会人文科学技术领域研究与技术开发机构、科学技术信息和文献机构和县级研究与开发机构 1999 年的科技统计数据;还收录了大、中型企业技术开发机构概况、科协系统科技活动情况以及我省高校科技活动情况。为了反映吉林省科技界近年来的发展动态,还载有 1986 年以来有关科技成果、科技计划、专利等方面的统计数据。

本《年鉴》的出版,受到有关领导的关怀,得到省人事厅、省统计局、省教委、省科协的大力支持,谨致谢意。

由于水平有限,尚有许多不足之处,恳请读者斧正。

编 者

2000 年 6 月 1 日

目 录

一、吉林省事业、企业单位管理人员、专业技术人员分行业情况统计表

- 1. 吉林省事业单位管理人员、专业技术人员分行业情况统计表..... (1)
- 2. 吉林省企业单位管理人员、专业技术人员分行业情况统计表..... (2)

二、自然科学技术领域科学研究与技术开发机构

- 1. 机构、人员和经费概况 (3)
- 2. 人员概况..... (11)
- 3. 人员按工作性质分类..... (12)
- 4. 科技活动人员的资历和文化程度..... (15)
- 5. 人员年龄结构..... (16)
- 6. 经费收入..... (17)
- 7. 政府资金..... (23)
- 8. 技术性收入..... (26)
- 9. 经费支出..... (31)
- 10. 资产 (34)
- 11. 科研仪器设备 (35)
- 12. 课题概况 (37)
- 13. 课题经费内部支出按活动类型分类 (47)
- 14. 课题投入人员按活动类型分类 (48)
- 15. 课题投入科学家、工程师按活动类型分类..... (49)
- 16. 技术的获取与转让 (50)
- 17. 买入技术 (51)
- 18. 卖出技术 (55)
- 19. 论文、著作和专利..... (59)
- 20. 成果登记和成果奖励 (61)
- 21. R&D 人员 (62)
- 22. R&D 经费支出 (64)
- 23. R&D 经费内部支出 (67)
- 24. R&D 经常费支出 (70)
- 25. 机构与企业 and 经济实体联系的形式 (72)

26. 对外科技服务活动	(75)
27. 人员流动情况	(78)
28. 新增人员	(79)
29. 流出人员	(80)
30. 机构下属经济实体概况	(81)

三、社会科学与人文科学领域科学研究与技术开发机构

1. 机构、人员和经费概况	(85)
2. 人员概况	(87)
3. 人员按工作性质分类	(87)
4. 科技活动人员的资历和文化程度	(88)
5. 人员年龄结构	(89)
6. 经费收入	(90)
7. 政府资金	(91)
8. 技术性收入	(92)
9. 经费支出	(93)
10. 资产	(94)
11. 科研仪器设备	(95)
12. 课题概况	(96)
13. 课题经费内部支出按活动类型分类	(98)
14. 课题投入人员按活动类型分类	(99)
15. 课题投入科学家、工程师按活动类型分类	(100)
16. 技术的获取与转让	(101)
17. 论文、著作和专利	(102)
18. 成果登记和成果奖励	(103)
19. R&D 人员	(104)
20. R&D 经费支出	(105)
21. R&D 经费内部支出	(106)
22. R&D 经常费支出	(107)
23. 人员流动情况	(108)
24. 新增人员	(109)
25. 流出人员	(110)

四、科学技术信息和文献机构

1. 机构、人员和经费概况	(111)
2. 人员概况	(113)
3. 人员按工作性质分类	(113)
4. 科技活动人员的资历和文化程度	(114)

5. 人员年龄结构	(115)
6. 经费收入	(116)
7. 政府资金	(117)
8. 技术性收入	(118)
9. 经费支出	(119)
10. 资产	(120)
11. 科研仪器设备	(121)
12. 课题概况	(122)
13. R&D 课题概况	(124)
14. 技术的获取与转让	(125)
15. 论文、著作和专利	(125)
16. 成果登记和成果奖励	(126)
17. 馆藏资源	(127)
18. 数据库	(128)
19. 基础设施	(129)
20. 信息服务与文献工作	(130)
21. 电子信息利用	(131)
22. R&D 人员	(132)
23. R&D 经费支出	(133)
24. R&D 经费内部支出	(134)
25. R&D 经常费支出	(135)
26. 机构与企业 and 经济实体联系的形式	(136)
27. 对外科技服务活动	(137)
28. 人员流动情况	(138)
29. 新增人员	(139)
30. 流出人员	(140)
31. 机构下属经济实体概况	(141)

五、县属研究与开发机构

1. 机构、人员和经费概况	(143)
2. 人员概况	(144)
3. 人员按工作性质分类	(144)
4. 经费收入	(145)
5. 经费支出	(145)
6. 课题概况	(146)
7. 课题经费内部支出按活动类型分类	(147)
8. 课题投入人员按活动类型分类	(147)

9. 技术推广与科技协作	(148)
10. R&D 人员	(148)
11. R&D 经费支出	(149)
12. R&D 经费内部支出	(149)
13. R&D 经常费支出	(149)

六、高等学校科技活动情况

1. 科技活动人员情况表	(151)
2. 研究与发展人员情况表	(152)
3. 研究与发展全时人员情况表	(153)
4. 科技经费情况表	(153)
5. 经学校上级主管部门批准的研究与发展机构情况表	(154)
6. 经学校非上级主管部门批准的研究与发展机构情况表	(155)
7. 科技课题情况表	(156)
8. 国际科技交流情况表	(158)
9. 科技成果情况表	(159)
10. 科技成果奖励情况表	(160)
11. 技术转让情况表	(161)
12. 高校人文、社会科学活动人员情况表	(162)
13. 高校人文、社会科学研究与发展经费情况表	(163)
14. 高校人文、社会科学研究课题情况表	(164)
15. 高校人文、社会科学研究成果情况表	(167)
16. 高校人文、社会科学学术交流情况表	(169)

七、科协系统科技活动情况

1. 吉林省科协系统机构与人员	(171)
2. 吉林省科协系统学术活动情况表	(171)
3. 吉林省科协系统经费情况表	(172)
4. 吉林省科协系统出版物	(173)
5. 吉林省科协系统科技咨询服务概况	(173)
6. 吉林省科协系统科学普及、科技培训活动情况	(174)
7. 吉林省科协系统学术活动、国际民间科技交流	(174)

八、大、中型工业企业科技活动情况

1. 企业科技活动人员构成情况	(175)
2. 企业科技活动经费筹集情况	(177)
3. 企业科技活动经费使用情况	(179)
4. 企业技术改造及引进、吸收情况	(181)
5. 企业科技活动产出情况	(183)

6. 企业技术资源状况	(185)
7. 企业科技活动项目(课题)情况	(189)
8. 企业科研项目情况	(193)

九、科技管理概况

1. 吉林省科技发展规划项目一览表	(195)
2. 吉林省科技三项经费用于计划项目支出情况一览表	(195)
3. 吉林省科技条件一览表	(196)
4. 吉林省科技成果情况一览表	(196)
5. 吉林省技术市场情况一览表	(197)
6. 吉林省专利工作情况一览表	(199)
7. 吉林省星火计划项目情况一览表	(200)
8. 吉林省火炬计划项目情况一览表	(200)
9. 1999 年全省科教兴农主要情况表	(201)
10. 吉林省高效农业科技示范区一九九九年度建设情况	(201)
11. 吉林省各类科研机构发展情况一览表	(202)
12. 吉林省大、中型企业技术开发机构概况	(202)
13. 吉林省国际科技合作与交流项目情况	(203)
14. 吉林省科技创先活动情况一览表	(203)
15. 国际国内科技展(博)览会获奖情况一览表	(203)

附录:

一、全国科学研究与技术开发机构代码编制方案	(205)
二、计划项目代码编制方案	(208)
三、课题活动类型分类	(209)
四、技术领域分类	(210)
五、社会—经济目标	(210)
六、部分指标说明	(211)
七、国民经济行业分类与代码	(213)
八、学科分类与代码	(219)
九、国家高新技术产品目录	(241)

注:由于数据的四舍五入,自然科学技术领域科学研究与技术开发机构、社会科学与人文科学领域科学研究与技术开发机构、科学技术信息和文献机构及县属研究与开发机构个别表出现分项和与总计不等的情况。

1.吉林省事业单位管理人员、专业技术人员分行业情况统计表

项 目	总数	农林牧渔业			地质勘查业、水利管理业			交通运输业			金融保险业			卫生、社会福利业			教育、文化艺术及广播电视业			科学研究和技术服务业						其他行业
		农业	牧业	林业	水利	地质	水文	交通	仓储	邮电	保险	证券	金融	卫生	体育	福利	卫生	文化	艺术	其他教育	初等教育	中等教育	高等教育	文化	其他教育	其他行业
各类专业技术人员数	518776	40053	20484	11162	9775	327	12358	89988	82764	321039	19279	54525	213212	3431	8660	13553	6076	20521								
其中：(1)高级职务	31346	2404	1252	987	557	25	552	5245	4658	17043	4657	4771	3953	442	1042	2800	1411	1733								
其中：正高级职务	2052	51	37	1	5		3	549	516	1155	757	11		5	159	201	181	87								
(2)中级职务	156939	10166	5185	3727	3069	103	3369	22568	20364	102415	7751	19650	60896	1308	3321	4728	2212	6794								
(3)初级职务	308744	24517	12277	5911	5862	187	7528	59183	54656	189690	5965	28127	137494	1535	3731	5200	1929	10666								
工程技术人员	47409	10698	2709	7867	4176	18	4954	528	370	4443	1209	327	100	175	240	7439	2433	7286								
农业技术人员	20228	19466	12455	45	24		86	14	2	75	26	17	5	4	2	337	206	181								
科学研究人员	4029	475	409	1	10		82	90	27	998	793	63		126	5	2177	1935	196								
卫生技术人员	84039	185	47	114	24		112	79805	76895	2758	2183	282	167	38	6	337	313	704								
教学人员	296946	1478	941	33	116		192	1508	859	291989	12746	52540	212095	2781	52	459	199	1171								
经济人员	14756	3286	2162	799	2146	95	2216	1274	273	1326	195	207	66	76	457	578	190	3036								
会计人员	20080	2984	1269	1373	1673	203	2177	3873	2895	3384	621	559	581	130	456	1032	386	3381								
统计人员	2219	290	92	125	328	3	330	437	319	155	39	24	9	15	21	64	26	487								
翻译人员	272	7	2	7	3		35	19	18	46	21	1		2	6	108	46	47								
图书档案、文博人员	8625	284	130	176	142	4	409	564	390	5558	1069	347	154	22	3091	471	182	1017								
新闻、出版人员	5614	10	4	10	2		14	47	28	4869	180	2	11	36	520	170	41	492								
律师、公证人员	1325	5	3	9	8		387	1	1																	
播音人员	539				2		1			532																
工艺美术人员	318	1	1	6	4		36	66	52	151	10	2	1		90	19	6	35								
体育人员	997	1	1		1		9	816		165		15	6	14	82			5								
艺术人员	3746	3	2		3		3	34	9	3691	24	17	5	4	3294	1	1	11								
政工人员	7634	880	257	597	1113	4	1315	912	626	899	163	122	12	7	329	314	111	1600								

2. 吉林省企业单位管理人员、专业技术人员分行业情况统计表

项 目	总 数	农 林 牧 渔 业		采 掘 业	制 造 业	电 力 煤 气 及 水 的 生 产 和 供 应 业	建 筑 业	地 质 勘 察 业 、 输 送 业 、 仓 库 业 、 邮 电 业 、 通 讯 业	批 发 和 零 售 业 、 餐 饮 业	融 金 业	房 地 产 业	社 会 服 务 业	卫 生 、 体 育 和 文 化 业	教 育 、 艺 术 及 广 播 电 视 业	科 学 研 究 和 综 合 技 术 服 务 业	其 他 行 业	
		农业	牧业														
各类专业技术人员数	228706	45660	5908	20576	62096	3444	17483	823	18457	22817	1224	3044	3717	1811	1542	467	25545
其中：(1)高级职务	10827	1819	232	2165	3248	189	830	14	395	771	23	119	155	70	46	41	942
其中：正高级职务	65	14	1		12	1	9			3		1	3	2		1	19
(2)中级职务	64164	13091	1268	8070	17380	1130	4458	184	3895	6108	160	751	1001	521	488	159	6768
(3)初级职务	143150	29225	3995	9777	38250	1947	11601	604	13069	14343	271	2121	2403	1218	956	237	17128
工程技术人员	69063	11158	816	5098	24996	1645	9174	536	4344	1574	17	1267	1160	202	284	314	7294
农业技术人员	4706	4341	1091	3	130	1	3	3	38	61		3	46	18		1	58
科学研究人员	225	17	6		81	9	31		16	33		7	7	2		7	15
卫生技术人员	12952	3906	242	2914	3145	118	552	5	330	677	6	28	33	575	6	1	656
教学人员	20244	9622	907	5620	2991	50	289	12	128	67		8	18	7	867	2	563
经济人员	50297	5847	1056	2020	12471	480	2780	74	5163	10651	675	718	981	405	229	46	7757
会计人员	33814	4176	1027	1663	8194	490	2506	100	3987	5875	349	475	710	389	96	62	4742
统计人员	7583	744	82	374	2642	115	370	6	1046	910	5	117	126	40	10	9	1069
翻译人员	452	20	5	1	117	11	34	1	18	67	1	3	65	1	1	2	110
图书档案、文博人员	1894	384	26	89	653	71	109	7	145	93	1	43	41	12	14	5	227
新闻、出版人员	136	60	3	22	30	4	2	1	2	1		6		7		2	5
律师、公证人员	396	357	1	1	17		3		6	5			1				
播音人员	21	9		3	6		1								2		
工艺美术人员	387	23	5	5	136	10	38		19	45		23	11		7	1	68
体育人员	25	12	2	3	7	1			1				1				
艺术人员	157	96		1	37	1	1			9		2		2		1	7
政工人员	26354	4888	639	2759	6443	438	1590	78	3214	2749	170	344	519	157	17	14	2974

表 1. 机构、人员和经费概况
1-1 按地域分布

表 1-1 全省

	机构数 (个)	从业人员 总数 (人)			经费收入总额		经费支出总额	
			科技活动 人员	科学家 工程师	(千元)	政府 资金	(千元)	科技经费 支出
总 计	140	21955	12868	8276	1160424	555929	1143571	947122
长春市	77	13331	7824	5867	758456	428938	737292	645430
吉林市	25	3777	2466	1188	177532	42136	174299	120413
四平市	7	2664	1050	563	175513	52357	184980	137715
辽源市	5	387	339	69	4460	1311	4501	2531
通化市	7	533	308	143	14293	6855	13542	13399
白山市	4	112	79	37	3480	968	3336	2327
白城市	7	792	526	206	16388	13928	15281	15271
延边朝鲜族自治州	8	359	276	203	10302	9436	10340	10036

1-2 按隶属关系分布

表 1-2.1 全省

	机构数 (个)	从业人员 总数 (人)			经费收入总额		经费支出总额	
			科技活动 人员	科学家 工程师	(千元)	政府 资金	(千元)	科技经费 支出
总 计	140	21955	12868	8276	1160424	555929	1143571	947122
地方部门属	121	14236	8979	5147	644727	236194	635245	474583
省级部门属	53	7095	4983	3226	366023	160348	346575	326567
地市级部门属	68	7141	3996	1921	278704	75846	288670	148016
中央部门属	19	7719	3889	3129	515697	319735	508326	472539
中国科学院	5	3899	1436	1267	319750	288330	313329	304109

表 1-2.2 地方属

	机构数 (个)	从业人员 总数 (人)			经费收入总额		经费支出总额	
			科技活动 人员	科学家 工程师	(千元)	政府 资金	(千元)	科技经费 支出
总 计	121	14236	8979	5147	644727	236194	635245	474583
长春市	60	6172	4107	2883	271246	116989	259270	203030
吉林市	23	3217	2294	1043	149045	34350	143995	90274
四平市	7	2664	1050	563	175513	52357	184980	137715
辽源市	5	387	339	69	4460	1311	4501	2531
通化市	7	533	308	143	14293	6855	13542	13399
白山市	4	112	79	37	3480	968	3336	2327
白城市	7	792	526	206	16388	13928	15281	15271
延边朝鲜族自治州	8	359	276	203	10302	9436	10340	10036

表 1-2.3 中央属

	机构数 (个)	从业人员 总数 (人)			经费收入总额		经费支出总额	
			科技活动 人员	科学家 工程师	(千元)	政府 资金	(千元)	科技经费 支出
总 计	19	7719	3889	3129	515697	319735	508326	472539
国家经济贸易委员会	4	1009	593	435	36991	8977	34250	18692
国家煤炭工业局	1	168	119	83	4320	1590	3300	3300
国家机械工业局	2	554	311	229	25481	4927	23760	8202
国家冶金工业局	1	287	163	123	7190	2460	7190	7190
农业部	1	519	138	112	18568	7786	19738	19588
水利部	3	278	205	161	19535	3800	19099	9633
建设部	1	52	47	42	660	0	860	660
国土资源部	1	189	134	104	3796	3420	4350	3362
铁道部	1	41	34	33	9919	0	10566	10551
交通部	1	62	58	42	2209	739	1680	1490
中国气象局	1	54	54	38	1989	1703	2174	2174
中国科学院	5	3899	1436	1267	319750	288330	313329	304109
中国汽车工业总公司	1	1616	1190	895	102280	4980	102280	102280

1-3 按国民经济行业分布

表 1-3 全省

	机构数 (个)	从业人 员总数 (人)	科技		经费收入总额		经费支出总额	
			科技 活动人员	科学家 工程师	(千元)	政府 资金	(千元)	科技经费 支出
总 计	140	21955	12868	8276	1160424	555929	1143571	947122
农、林、牧、渔业小计	32	5899	2892	1538	324831	122633	327298	241408
农业	17	4963	2288	1124	294271	96652	300793	215479
林业	7	464	251	187	17745	13898	14265	13712
畜牧业	1	53	34	20	717	707	717	717
渔业	3	179	141	69	4080	3880	4468	4468
农、林、牧、渔服务业	4	240	178	138	8018	7496	7055	7032
采掘业小计	4	725	495	356	30544	6990	29300	16099
煤炭采选业	2	225	176	118	5784	1590	4659	4659
有色金属矿采选业	1	213	156	115	17570	2940	17451	4250
其他矿采选业	1	287	163	123	7190	2460	7190	7190
制造业小计	46	6279	4030	2605	276329	57618	268606	217537
食品制造与加工业	2	155	86	66	6246	3066	5941	5941
食品制造业	4	363	178	131	8842	4970	9720	8827
纺织业	1	162	82	58	4670	4033	4671	4496
皮革、毛皮、羽绒及其 制品业	1	40	31	24	860	680	870	870
印刷业,记录媒介的 复制	1	15	5	5	880	604	591	591
化学原料及化学制品 制造业	7	1600	909	514	67347	5675	67254	34297
医药制造业	4	220	169	105	6042	4505	5683	5683
塑料制品业	3	177	127	60	8578	2950	5243	4462
非金属矿物制品业	2	136	111	74	2627	794	2589	2589
普通机械制造业	1	31	22	16	7186	835	6731	6691
专用设备制造业	9	669	434	277	20757	17533	18393	18268
交通运输设备制造业	3	1719	1282	970	114408	5719	114526	114321
汽车制造业	1	1616	1190	895	102280	4980	102280	102280
电气机械及器材制造 业	2	81	34	23	363	307	492	427
仪器仪表及文化、办 公用机械制造业	5	866	529	264	26493	4987	24772	8944
其他制造业	1	45	31	18	1030	960	1130	1130
电力、煤气及水的生产 和供应业小计	1	253	171	167	15000	0	10062	10062
电力、蒸汽、热水、煤 气的生产和供应业	1	253	171	167	15000	0	10062	10062

续表 1-3 全省

	机构数 (个)	从业人 员总数 (人)	科技		经费收入总额		经费支出总额	
			活动人员	科学家 工程师	(千元)	政府 资金	(千元)	科技经费 支出
建筑业小计	3	335	298	157	9379	955	9460	7972
土木工程建筑业	3	335	298	157	9379	955	9460	7972
地质勘查业、水利管理 业小计	7	741	496	361	31919	11148	32227	20170
地质勘查业	3	343	191	145	7990	5854	8544	7556
水利管理业	4	398	305	216	23929	5294	23683	12614
交通运输、仓储及邮电 通信业小计	1	137	111	55	17760	4255	14475	14475
公路运输业	1	137	111	55	17760	4255	14475	14475
批发和零售贸易、餐饮 业小计	2	22	20	12	347	347	320	320
其他批发业	1	12	10	9	278	278	251	251
商业经纪与代理业	1	10	10	3	69	69	69	69
金融、保险业小计	1	4	3	3	215	0	231	231
金融业	1	4	3	3	215	0	231	231
社会服务业小计	6	348	307	175	7160	4699	6255	5992
公共设施服务业	3	91	68	28	2503	2503	2258	1995
计算机应用服务业	2	221	203	128	3546	1886	2885	2885
其他社会服务业	1	36	36	19	1111	310	1112	1112
卫生、体育和社会福利 业小计	7	1666	1329	746	58439	26868	58570	58570
卫生	6	1640	1303	723	57465	25894	57625	57625
体育	1	26	26	23	974	974	945	945
教育、文化艺术及广播 电影电视业小计	3	64	53	46	4361	4181	3819	3819
文化艺术业	2	37	35	30	3191	3111	3084	3084
广播电影电视业	1	27	18	16	1170	1070	735	735
科学研究和综合技术服 务业小计	27	5482	2663	2055	384140	316235	382948	350467
科学研究业	5	3899	1436	1267	319750	288330	313329	304109
综合技术服务业	22	1583	1227	788	64390	27905	69619	46358
气象	1	54	54	38	1989	1703	2174	2174
技术监督	4	380	266	172	12937	9114	19656	19506
环境保护	4	188	166	118	8601	7272	7966	7146

1-4 按机构所属学科分布

表 1-4 全省

	机构数 (个)	从业人员 总数 (人)	科技		经费收入总额		经费支出总额	
			科技 活动人员	科学家 工程师	(千元)	政府 资金	(千元)	科技经费 支出
总 计	140	21955	12868	8276	1160424	555929	1143571	947122
自然科学小计	12	2327	1231	1025	160938	149973	188911	185916
物理学	1	473	225	203	21670	20760	17350	16480
化学	2	1089	478	402	113195	106687	145157	144191
天文学	1	53	45	34	2180	2140	2200	2200
地球科学	5	634	418	336	20929	18017	21778	20790
生物学	3	78	65	50	2964	2369	2426	2255
农业科学小计	39	6561	3308	1785	359411	133408	361278	255792
农学	24	5112	2477	1265	305614	98295	311376	207562
林学	7	386	247	185	17342	14036	13120	12340
畜牧、兽医科学	5	884	443	266	32375	17197	32314	31422
水产学	3	179	141	69	4080	3880	4468	4468
医学科学小计	9	1806	1421	792	60895	28007	60612	60612
临床医学	1	685	522	171	19684	5063	17984	17984
预防医学与卫生学	2	273	187	130	9240	8099	8967	8967
药学	4	320	255	174	9316	6679	8873	8873
中医学与中药学	2	528	457	317	22655	8166	24788	24788
工程科学与技术小计	75	11132	6786	4576	572125	237786	525794	437826
工程与技术科学基 础学科	4	2290	719	621	180576	153387	151941	143761
测绘科学技术	2	126	90	35	3795	1842	4261	4215
材料科学	4	309	225	121	11903	3894	8434	6153
矿山工程技术	2	500	319	238	24760	5400	24641	11440
机械工程	11	2790	1931	1413	162630	23241	158105	142163
动力与电气工程	3	341	207	186	15068	0	10259	10194
能源科学技术	3	245	176	120	5677	2797	4657	4657
电子、通信与自动 控制技术	7	544	377	143	8043	5731	7540	7265
计算机科学技术	1	162	162	99	1773	902	1726	1726
化学工程	9	1656	956	544	68297	6355	68214	35257
纺织科学技术	1	162	82	58	4670	4033	4671	4496
食品科学技术	6	412	223	161	9635	5703	10507	9614
土木建筑工程	7	607	535	314	16982	2753	17619	15931
水利工程	4	400	317	234	25625	6603	25148	13318
交通运输工程	3	203	172	100	20184	4994	16386	16196
环境科学技术	6	272	239	141	8527	6495	7867	7772
安全科学技术	2	113	56	48	3980	3656	3818	3668
社会、人文科学小计	5	129	122	98	7055	6755	6976	6976
艺术学	2	37	35	30	3191	3111	3084	3084
经济学	1	12	10	9	278	278	251	251
社会学	1	54	51	36	2612	2392	2696	2696
体育科学	1	26	26	23	974	974	945	945