

2010

贵州科技

《贵州科技统计年鉴》

编委会 编

统计年鉴

2010

GUIZHOU

KEJI

TONGJI

NIANJIAN

2010



贵州科技出版社

贵州科技

《贵州科技统计年鉴》

编委会 编

统计年鉴

2010

GUIZHOU

KEJI

TONGJI

NIANJIAN

2010

贵州科技出版社

· 贵 阳 ·

图书在版编目(CIP)数据

贵州科技统计年鉴. 2010 / 贵州科技统计年鉴编委会编.
—贵阳: 贵州科技出版社, 2010. 11
ISBN 978-7-80662-856-0

I. ①贵… II. ①贵 III. ①科技统计—贵州省—
2010—年鉴 IV. ①G322.773-66

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 206884 号

出版发行	贵州科技出版社
地 址	贵阳市中华北路 289 号(邮政编码:550004)
网 址	http://www.gzstph.com http://www.gzkj.com.cn
经 销	贵州省新华书店
印 刷	贵阳科海印务有限公司
版 次	2010 年 11 月第 1 版
印 次	2010 年 11 月第 1 次
字 数	380 千字
印 张	17.5
开 本	889mm×1194mm 1/16
印 数	1~800 册
书 号	ISBN 978-7-80662-856-0
定 价	58.00 元

编辑委员会

主 任：于 杰
副主 任：苏 庆 刘带春
委 员：黄 明 白文英 蔡志坚 赵仕方 傅舒安
 项志宏 田维明 林 浩 景滨南 杨小翔
 宋志成 王 衡 陈 积 李 霞

主 编：苏 庆
副主 编：黄 明 毛太平
编辑人员：孟 波 张贵平 方 芳 冯卫东 程大利
 熊 庆 任世晟 吴 西 李定猛 冉 研

编者说明

《贵州科技统计年鉴-2010》是贵州科技统计工作方面首次正式出版发行的反映贵州科技活动的统计数据资料,也是20多年来全省广大科技统计工作人员默默耕耘的结晶。

到2010年止,贵州省科技统计工作已经走过了20余年的历程,工作内容也从开始之初的单一针对研究与开发机构(科研机构)调查转变为更加具有综合性的全省科技活动调查,统计指标也随着经济社会的发展与变革发生了很大的变化。经过多次改版,科技统计年鉴(含资料汇编)以内部资料的形式印刷了近20部,其内容从仅反映研究与开发机构的相关情况逐渐转变为能够反映全省科技活动基本情况的综合性资料。

《贵州科技统计年鉴-2010》收集了贵州省2009年全省科技活动的统计数据,较为全面、系统地反映了贵州省科技活动的规模、水平、布局、构成与发展状况,是社会各界了解、研究和分析贵州省科技活动的工具书。

《贵州科技统计年鉴-2010》共分九个部分,以常规和专项调查数据为基础进行整理和汇总,收录了研究与开发机构、国家级科技计划项目执行情况及民营科技企业、技术市场、省部级以上科技成果登记、工业企业科技活动、高等院校科技活动、省级科技计划项目和贵州省科技进步监测评价等数据资料。

由于科技统计工作涉及面广、涉及门类多、数据多,在本年鉴的编辑过程中难免出现疏漏和不妥之处,敬请读者批评指正。我们将继续努力,不断充实和完善科技统计资料手段,提高《贵州科技统计年鉴-2010》的编辑水平,更好地服务于贵州省的经济建设。

在《贵州科技统计年鉴-2010》首次出版发行之际,年鉴编辑委员会对历年来参加科技统计的工作人员致以崇高的敬意,感谢你们对科技统计工作所作出的努力和贡献。

编者

2010年11月

目 录

一、综 合	(1)
1-1 全省各市(地、州)及所辖县名称	(3)
1-2 历年全省科技进步监测评价结果	(3)
1-3 历年全省财政科技拨款情况	(4)
1-4 全省县级以上部门属科技机构情况	(4)
1-5 全省县级以上政府部门属科技机构对外科技服务活动	(5)
1-6 国家级科技计划项目实施项目类别情况	(6)
1-7 国家级科技计划项目实施项目到位资金状况	(6)
1-8 科技成果登记概况(省部级以上)	(7)
1-9 技术市场合同登记情况	(7)
1-10 民营科技情况	(8)
二、研究与开发机构	(9)
2-1 全省各类研究与开发机构概况	(11)
县级以上政府部门属自然科学领域研究与开发机构	(12)
2-2 机构、人员和经费概况	(12)
2-3 人员概况	(15)
2-4 人员按工作性质分类	(15)
2-5 人员年龄结构	(16)
2-6 在职科技活动人员的资历和文化程度	(16)
2-7 经费收入	(17)
2-8 经费支出	(19)
2-9 基本建设与固定资产	(21)
2-10 科技课题	(22)
2-11 课题经费内部支出按活动类型分类	(27)
2-12 课题投入人员按活动类型分类	(27)
2-13 专利	(28)
2-14 论文、著作及其他科技产出	(29)
2-15 R&D 人员数量	(30)
2-16 R&D 人员折合全时工作量	(30)

2-17 R&D 经费支出	(32)
2-18 R&D 经费内部支出	(33)
2-19 R&D 经费外部支出	(34)
2-20 R&D 经常费支出	(36)
2-21 对外科技服务活动折合全时当量	(37)
2-22 机构重点发展学科情况	(38)
2-23 人员流动情况	(38)
2-24 招聘的人员	(39)
2-25 流出人员	(39)
县级以上政府部门属社会和人文科学领域研究与开发机构	(40)
2-26 机构、人员和经费概况	(40)
2-27 人员概况	(40)
2-28 人员按工作性质分类	(41)
2-29 人员年龄结构	(41)
2-30 在职科技活动人员的资历和文化程度	(41)
2-31 经费收入	(42)
2-32 经费支出	(42)
2-33 基本建设与固定资产	(43)
2-34 科技课题	(43)
2-35 课题经费内部支出按活动类型分类	(44)
2-36 课题投入人员按活动类型分类	(44)
2-37 论文、著作及其他科技产出	(45)
2-38 R&D 人员数量	(45)
2-39 R&D 人员折合全时工作量	(45)
2-40 R&D 经费支出	(46)
2-41 R&D 经费内部支出	(46)
2-42 R&D 经常费支出	(47)
2-43 人员流动情况	(47)
2-44 招聘的人员	(48)
2-45 流出人员	(48)
县级以上政府部门属科技信息和文献领域研究与开发机构	(49)
2-46 机构、人员和经费概况	(49)
2-47 人员概况	(50)
2-48 人员按工作性质分类	(50)
2-49 人员年龄结构	(51)
2-50 在职科技活动人员的资历和文化程度	(51)
2-51 经费收入	(52)
2-52 经费支出	(52)
2-53 基本建设与固定资产	(53)
2-54 科技课题	(53)

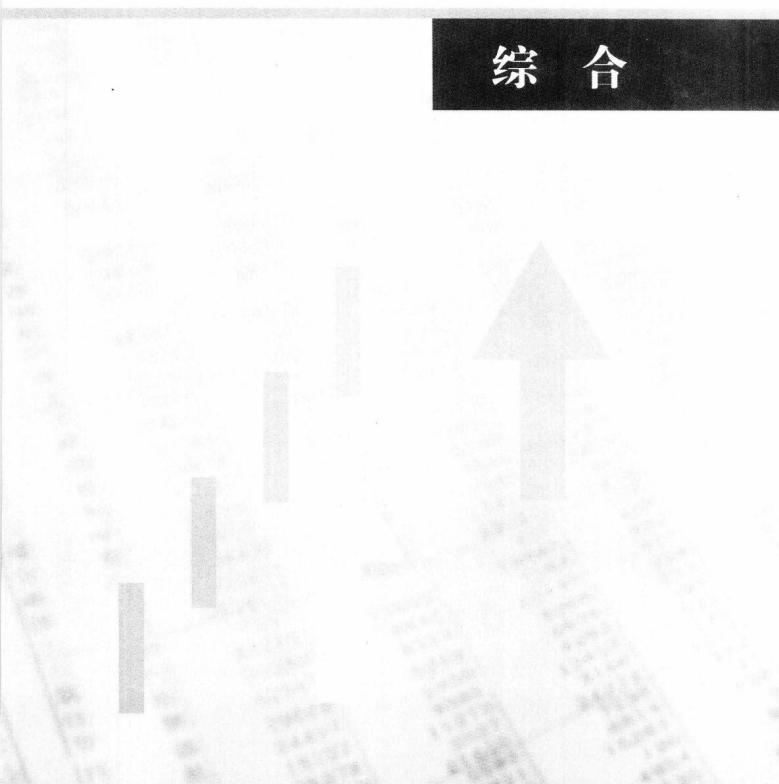
2-55	课题经费内部支出按活动类型分类	(56)
2-56	课题投入人员按活动类型分类	(56)
2-57	论文、著作及其他科技产出	(57)
2-58	馆藏资源	(57)
2-59	数据库	(58)
2-60	基础设施	(58)
2-61	信息服务与文献工作	(59)
2-62	电子信息利用	(59)
2-63	R&D 人员数量	(59)
2-64	R&D 人员折合全时工作量	(60)
2-65	R&D 经费支出	(60)
2-66	R&D 经费内部支出	(61)
2-67	R&D 经费外部支出	(61)
2-68	R&D 经常费支出	(62)
2-69	对外科技服务活动折合全时当量	(62)
2-70	人员流动情况	(63)
2-71	招聘的人员	(63)
	县属研究与开发机构	(64)
2-72	机构、人员和经费概况	(64)
2-73	人员概况	(64)
2-74	人员按工作性质分类	(65)
2-75	经费收入	(65)
2-76	经费支出与固定资产情况	(66)
2-77	科技课题	(66)
2-78	课题经费内部支出按活动类型分类	(67)
2-79	课题投入人员按活动类型分类	(67)
2-80	论文、著作及其他科技产出	(68)
2-81	技术推广与科技协作	(68)
2-82	R&D 人员数量	(69)
2-83	R&D 经费支出	(69)
2-84	R&D 经费内部支出	(70)
	转制研究与开发机构	(71)
2-85	机构、人员和经费概况	(71)
2-86	人员概况	(73)
2-87	人员按工作性质分类	(74)
2-88	人员年龄结构	(74)
2-89	在职科技活动人员的资历和文化程度	(75)
2-90	经费收入	(76)
2-91	经费支出	(78)
2-92	基本建设与固定资产	(80)

2-93	科技课题	(81)
2-94	课题经费内部支出按活动类型分类	(85)
2-95	课题投入人员按活动类型分类	(86)
2-96	专利	(87)
2-97	论文、著作及其他科技产出	(88)
2-98	R&D 人员数量	(89)
2-99	R&D 人员折合全时工作量	(90)
2-100	R&D 经费支出	(92)
2-101	R&D 经费内部支出	(93)
2-102	R&D 经常费支出	(95)
2-103	对外科技服务活动折合全时当量	(96)
2-104	机构重点发展学科情况	(97)
2-105	人员流动情况	(97)
2-106	招聘的人员	(98)
2-107	流出人员	(98)
2-108	产品经营情况	(99)
其他R&D活动单位		(100)
2-109	机构、人员和经费概况	(100)
2-110	科技活动经费筹集情况	(101)
2-111	科技活动经费支出与固定资产情况	(102)
2-112	科技课题	(103)
2-113	课题经费内部支出按活动类型分类	(105)
2-114	课题投入人员按活动类型分类	(105)
2-115	专利	(106)
2-116	论文、著作及其他科技产出	(106)
2-117	R&D 人员	(107)
2-118	R&D 经费支出	(108)
2-119	R&D 经费内部支出	(109)
2-120	R&D 经常费支出	(110)
三、国家级科技计划项目执行情况		(111)
3-1	实施项目	(113)
3-2	到位资金	(116)
3-3	项目支出	(118)
3-4	项目参加人员	(120)
3-5	投入工作量	(123)
3-6	培养和引进人才	(125)
3-7	效益	(125)
3-8	成果	(125)

四、民营科技企业	(127)
4-1 企业概况	(129)
4-2 机构、人员和经费状况	(130)
4-3 机构资产状况	(134)
4-4 人员职称、学历状况	(138)
4-5 创收及利润状况	(142)
4-6 经费支出状况	(146)
4-7 专利状况	(150)
五、技术市场	(155)
5-1 各类技术合同概况	(157)
5-2 各级计划项目进入技术市场情况	(157)
5-3 技术买方情况	(157)
5-4 受让技术所服务的社会经济目标、技术领域和知识产权情况	(158)
5-5 技术流向地域情况	(158)
5-6 贵州引进技术按买方地区分布情况	(158)
5-7 贵州引进技术按卖方地区分布情况	(159)
5-8 贵州引进技术按技术领域分布情况	(159)
5-9 贵州引进技术按知识产权分布情况	(159)
5-10 贵州引进技术按买方类别分布情况	(160)
5-11 贵州引进技术按合同类型分布情况	(160)
5-12 贵州引进技术按应用行业分布情况	(160)
六、省部级以上科技成果登记	(161)
6-1 科技成果情况	(163)
七、工业企业科技活动	(167)
7-1 基本情况	(169)
7-2 R&D 人员情况	(174)
7-3 工业企业办科技机构情况	(179)
7-4 R&D 经费情况	(184)
7-5 R&D 项目情况	(196)
7-6 工业企业自主知识产权及相关情况	(201)
7-7 工业企业新产品开发、生产及销售情况	(206)
7-8 工业企业政府相关政策落实情况	(211)
7-9 工业企业技术获取和技术改造情况	(216)
7-10 工业企业限额(10 万元)以上 R&D 项目情况	(221)

八、高等院校科技活动	(227)
8-1 人文、社会科学类活动人员情况	(229)
8-2 人文、社会科学类研究与发展人员情况	(230)
8-3 人文、社会科学类研究与发展经费情况	(232)
8-4 人文、社会科学类研究课题情况	(233)
8-5 人文、社会科学类学术交流情况	(234)
8-6 人文、社会科学类研究成果情况	(235)
8-7 理工农医类科技人力资源情况	(237)
8-8 理工农医类科技活动经费情况	(238)
8-9 理工农医类科技活动机构情况	(239)
8-10 理工农医类科技项目情况	(240)
8-11 理工农医类科技交流情况	(241)
8-12 理工农医类技术转让与知识产权情况	(241)
8-13 理工农医类科技成果情况	(242)
8-14 理工农医类科技成果获奖情况	(243)
8-15 人文、社会科学研究机构一览表	(243)
九、省级科技计划项目	(245)
9-1 立项总体情况	(247)
9-2 经费投入情况	(249)
9-3 重大专项立项情况	(251)
9-4 中药现代化科技计划项目立项情况	(251)
9-5 自然科学基金计划立项情况	(252)
9-6 社发攻关计划项目情况	(254)
9-7 工业攻关计划项目情况	(255)
9-8 农业攻关计划项目情况	(256)
9-9 中小企业创新基金项目情况	(257)
9-10 国际合作项目情况	(258)
9-11 火炬计划项目情况	(259)
9-12 院所创新能力项目情况	(260)
9-13 星火计划项目情况	(261)
9-14 成果推广计划项目情况	(262)
附录 主要指标解释及数据来源	(263)

综 合



1-1 全省各市(地、州)及所辖县名称

市(地、州)名称	行政区划代码	电话区号	邮编	县(市、区、特区)名称
贵阳市	5201	0851	550000	南明区 云岩区 小河区 花溪区 乌当区 白云区 清镇市 开阳县 息烽县 修文县
六盘水市	5202	0858	553000	钟山区 六枝特区 盘县 水城县
遵义市	5203	0852	563000	红花岗区 汇川区 赤水市 仁怀市 遵义县 桐梓县 绥阳县 正安县 凤冈县 湄潭县 余庆县 习水县 道真仡佬族苗族自治县 务川仡佬族苗族自治县
安顺市	5204	0853	561000	西秀区 平坝县 普定县 关岭布依族苗族自治县 镇宁布依族苗族自治县 紫云苗族布依族自治县
铜仁地区	5222	0856	554300	铜仁市 江口县 石阡县 思南县 德江县 沿河土家族自治县 松桃苗族自治县 玉屏侗族自治县 印江土家族苗族自治县 万山特区
黔东南苗族侗族自治州(以下简称黔东南自治州)	5223	0859	562400	兴义市 兴仁县 普安县 晴隆县 安龙县 望谟县 贞丰县 册亨县
毕节地区	5224	0857	551700	毕节市 大方县 黔西县 金沙县 织金县 纳雍县 赫章县 威宁彝族回族苗族自治县
黔南布依族苗族自治州(以下简称黔东南自治州)	5226	0855	556000	凯里市 黄平县 施秉县 三穗县 镇远县 岑巩县 天柱县 锦屏县 剑河县 台江县 黎平县 榕江县 从江县 雷山县 麻江县 丹寨县
黔南布依族苗族自治州(以下简称黔东南自治州)	5227	0854	555800	都匀市 福泉市 荔波县 贵定县 瓮安县 平塘县 罗甸县 长顺县 龙里县 惠水县 独山县 三都水族自治县

1-2 历年全省科技进步监测评价结果

年份	科技进步 环境位次	科技活动 投入位次	科技活动 产出位次	高新技术 产业化位次	科技促进经济 社会发展位次	总位次
2001	29	20	29	-	30	29
2002	30	20	30	19	31	29
2003	27	25	21	19	31	29
2004	31	25	13	14	31	28
2005	31	26	16	16	30	29
2006	30	25	30	15	30	30
2007	30	25	14	17	31	28
2008	30	26	8	17	31	28
2009	30	25	22	21	31	30

1-3 历年全省财政科技拨款情况

年份	全省财政科技拨款(万元)	*省本级	全省财政支出(万元)	*省本级	财政科技拨款占财政支出的比重(%)	省本级财政科技拨款占省本级财政支出的比重(%)
2005	81 393	23 235	5 207 261	—	1.56	—
2006	77 489	23 782	6 106 411	—	1.27	—
2007	99 916	56 344	8 370 842	2 971 814	1.19	1.90
2008	129 878	66 555	11 432 887	2 760 097	1.14	2.41
2009	142 716	66 783	13 722 654	3 881 816	1.04	1.72

注:带“*”处表示其中含有本项(全书同)。

1-4 全省县级以上部门属科技机构情况

年份	机构数(个)	职工总数(人)	*单位在职从事科技活动人员	R&D 人员折合全时工作量(人年)	科技经费筹集额(千元)	*政府拨款	科技经费支出总额(千元)	*科技经费内部支出
2005	80	5 238	3 304	1 318	442 649	267 506	434 220	314 066
2006	79	5 105	3 606	1 544	494 726	311 558	464 150	314 743
2007	77	5 044	3 636	1 309	654 536	445 825	630 729	455 287
2008	75	5 141	3 779	2 043	784 983	538 274	685 558	534 837
2009	71	4 396	2 960	1 284	490 337	440 748	757 791	494 132

年份	R&D 经费内部支出(千元)	资产合计(千元)	课题数(个)	课题经费支出(千元)	*R&D 课题支出	课题投入人员(人年)
2005	109 043	672 108	1 000	68 111	38 139	1 751
2006	103 968	796 864	1 096	75 099	39 949	1 895
2007	126 576	1 001 108	1 231	117 417	61 573	2 008
2008	203 237	1 231 782	1 339	156 955	116 176	2 448
2009	193 250	715 046	1 518	185 902	129 009	2 021

注:R&D 指研究与试验发展(全书同)。

1-5 全省县级以上政府部门属科技机构对外科技服务活动

单位:人年

年 份	合计	科技成果的示范性推广工作	为用户提供可行性报告、技术方案、建议及进行技术咨询工作	地形、地质和水文考察、天文、气象和地震的日常观察	为社会和公众提供的测试、标准化、计量、计算、质量控制和专利服务	科技信息文献服务	其他科技服务活动	科技培训 工作
2003 年总计	3 344	221	222	4	293	2 158	208	238
自然科学和技术领域	1 295	217	211	4	293	142	198	230
科技信息和文献机构	2 049	4	11	0	0	2 016	10	8
2004 年总计	4 738	250	322	0	184	2 266	1 400	316
自然科学和技术领域	2 696	246	317	0	184	250	1 388	311
科技信息和文献机构	2 042	4	5	0	0	2 016	12	5
2005 年总计	1 844	238	259	0	74	287	167	819
自然科学和技术领域	1 802	235	250	0	74	272	156	815
科技信息和文献机构	42	3	9	0	0	15	11	4
2006 年总计	2 475	842	427	0	78	316	501	311
自然科学和技术领域	2 385	839	418	0	78	282	462	306
科技信息和文献机构	90	3	9	0	0	34	39	5
2007 年总计	1 381	256	261	151	226	72	183	232
自然科学和技术领域	1 350	252	259	151	226	62	176	224
科技信息和文献机构	31	4	2	0	0	10	7	8
2008 年总计	2 701	218	116	161	177	66	153	1 810
自然科学和技术领域	2 646	212	110	161	177	49	139	1 798
科技信息和文献机构	55	6	6	0	0	17	14	12
2009 年总计	4 136	269	116	181	93	68	203	3 206
自然科学和技术领域	4 070	260	115	181	93	40	188	3 193
科技信息和文献机构	66	9	1	0	0	28	15	13

1-6 国家级科技计划项目实施项目类别情况

单位:项

年份	合计	主体性计划				产业化计划			
		小计	973	863	国家支撑	小计	国家火炬	国家星火	成果重点推广
2003	83	28	2	13	13	55	24	20	11
2004	97	33	2	15	16	64	25	24	15
2005	123	45	2	22	21	78	30	28	20
2006	89	21	0	5	16	68	40	28	—
2007	61	12	2	4	6	49	20	29	—
2008	120	39	2	8	29	81	37	44	—
2009	124	54	10	10	34	70	34	36	—

1-7 国家级科技计划项目实施项目到位资金状况

单位:千元

	合计	主体性计划				产业化计划			
		小计	973	863	国家支撑	小计	火炬	星火	成果推广
2003 年到位资金	485 724	144 268	630	14 087	129 551	341 456	173 488	69 264	98 704
* 政府资金	89 015	45 545	630	7 580	37 335	43 470	2 840	9 870	30 760
2004 年到位资金	837 211	206 971	100	33 418	173 453	630 240	389 346	130 376	110 518
* 政府资金	114 156	69 810	100	10 520	59 190	44 346	3 976	18 642	21 728
2005 年到位资金	1 196 244	706 433	300	77 156	628 977	489 811	157 432	51 522	280 857
* 政府资金	141 436	90 653	200	19 750	70 703	50 783	15 560	5 398	29 825
2006 年到位资金	259 704	39 030	0	5 817	33 213	220 674	189 494	31 180	—
* 政府资金	33 529	5 429	0	800	4 629	28 100	22 250	5 850	—
2007 年到位资金	134 766	53 779	21 898	2 212	29 669	80 987	30 701	50 286	—
* 政府资金	44 578	39 488	21 898	770	16 820	5 090	10	5 080	—
2008 年到位资金	1 193 605	905 868	13 833	35 186	856 849	287 737	203 855	83 882	—
* 政府资金	138 368	121 957	13 833	5 320	102 804	16 411	3 030	13 381	—
2009 年到位资金	681 790	396 960	7 010	17 574	372 376	284 830	192 975	91 855	—
* 政府资金	141 735	120 515	7 010	2 340	111 165	21 220	6 570	14 650	—