

《石家庄市志》

科 学 技 术 卷

1991——2005 年

石家庄市科学技术局
二 00 六年十二月

前 言

科学技术是第一生产力，是推动经济和社会发展的首要推动力量，是国家强盛的决定性因素。1978年，中共十一届三中全会和全国科学大会的召开，引领着我国科技事业步入了一个崭新的春天。在我国改革开放的浪潮中，石家庄市大力组织实施科教兴市和可持续发展战略，使全市科技工作发生了天翻地覆的变化。科技实力不断加强，科技水平不断提高，科技成果不断涌现，科技队伍不断壮大，科技投入不断增加，科技资源日益丰富，高新技术飞速发展，技术创新在工业、农业、社会发展等各个领域均取得重大突破。

《石家庄市志——科学技术卷》一书作为历史资料，详实地记录了1991年至2005年十五年间，石家庄市科技工作的各个阶段、各个层面的发展变化。收录内容包括科技发展概述、科技体制改革、科研机构、科技投入、科技成果及推广普及、科技管理、科技大事记等内容。仅以此书献给为我市科技事业兢兢业业奋斗不止的广大科技工作者以及始终关心科技事业发展的各级领导和各界人士。

([www.sjzkj.gov.cn/ArticleTransfer?
article_id=f99ccc82199937db0119998b8728001c&siteID=si
te00&keyWord=&href=ArticleTransfer&orderID=1&parent
_id=402881a61973985f011973a4c5170048&parentType=0](http://www.sjzkj.gov.cn/ArticleTransfer?article_id=f99ccc82199937db0119998b8728001c&siteID=site00&keyWord=&href=ArticleTransfer&orderID=1&parent_id=402881a61973985f011973a4c5170048&parentType=0))

编 辑 委 员 会

主 任： 张志勤

副 主 任： 陈 玉 刘晓峰

主 编： 邸 娜

副 主 编： 毕桃李 侯忠玲 张雅玲

编 委： 张英才 纪卫国 梁国发 李新启 张玉淑

张富贵 温进考 文 华 刘国胜 刘新东

肖建英 郑团生 祁安云 张文涛 张志祥

张金辉 赵秀琴 陈凤敏 钱 进 王树平

周林林 齐 建 刘国英 王文辉 王 涛

李增云 于文海 任 杰 田文其

供稿人员： 徐进忠 何新会 贾文霞 高少轩 徐秀芳

李永丹 付金船 张荣娥 周惠芬 谢宝会

王明惠 高任辰 纪烈秀 韩永亮 张丽萍

马丽嫱 洪耀辉 王建国 杜文君 任杰华

李学东 纪学红 吴书科 郭会珍 王石生

武墨忠 杜彩君 孟祥日 庞国强 杨彦红
李新平 张铁石 沈凤朝 付曷珊 李永林
任建芬 容树春 刘明涛 张连生 哈继业
张富华

初 审： 邸 娜

终 审： 张志勤

目 录

概 述	1
第一章 科技体制改革	7
简 述	7
第一节 科研机构改革与发展	7
市属独立科研机构改革	7
大中型企业开发机构发展	12
民营科技机构兴起与发展	18
高新技术产业开发区建设	24
科技中介机构改革	30
农业科技服务体系建设	33

第2节	科技管理制度改革·····	
		35
	科技计划管理改革·····	35
	科技成果管理改革·····	45
	技术市场管理改革·····	51
第二章	科技机构·····	
		56
	简 述·····	
		56
第一节	科研机构·····	
		56
	国务院部属驻石科研机构·····	56
	河北省属驻石科研机构·····	63
	石家庄市属科研机构·····	69
	企业技术中心·····	77
	民营科技机构·····	87
第二节	科技中介机构·····	
		95
第三章	科技投入·····	
		104
	简 述·····	
		104

第一节	政府科技投入	
		105
第二节	企业科技投入	
		113
第四章	科技成果及推广普及	
	...	113
简 述	.....	
		113
第一节	科技成果鉴定	
		114
第2节	科技奖励	
		114
第三节	成果推广与应用	
		151
	科技成果推广计划与实施	
		151
	“产、学、研”与“借脑工程”	
		156
	重点科技成果转化基地和项目简介	
		157
第四节	科技咨询与服务	
		165

	科技信息网络建设与服务·····
165	
	情报调研与决策咨询·····
166	
	技术咨询与服务·····
168	
	专利咨询与服务·····
169	
	气象咨询与服务·····
170	
	地震咨询与服务·····
176	
	第五节 科学技术普及 ·····
184	
	科普工作管理·····
184	
	科普设施与基地建设·····
185	
	农村科普活动·····
186	
	社区科普活动·····
189	

青少年科普活动·····	189
重大科普活动·····	192
科普宣传和网络建设·····	194
科普经费的管理与使用·····	195
第五章 科技管理 ·····	196
简 述 ·····	196
第一节 科技管理机构 ·····	197
第2节 科技规划与计划管理 ·····	202
中长期科技发展规划·····	202
年度科技计划与经费使用·····	204
科技统计·····	207

第三节 工业科技管理	.....
208	
高新技术及产业开发区	 208
技术创新	.....
212	
企业科技进步	.....
220	
重点实验室、工程技术中心	 223
第四节 农业科技管理	.....
227	
农业新品种选育及引进推广	.....
227	
星火计划实施	.....
230	
农业科技示范园区建设	.....
232	
星火技术密集区	.....
235	
星火区域性支柱产业	.....
236	
山区经济技术开发	.....
238	

第五节 社会发展科技管理	
240	
资源、环境保护与减灾、城建科技	240
医药卫生等社会发展科技	
242	
可持续发展实验区	
245	
第六节 科技成果与技术市场管理	
...	249
科技成果管理	
249	
技术市场管理	
252	
第七节 科技合作与交流管理	
258	
国际科技交流与智力引进	259
国际科技合作项目吸收与创新	
260	
国际科技合作与交流重点项目简介	
264	
第9节 知识产权管理	
267	

	知识产权管理机构·····
268	
	专利申请与实施·····
269	
	企业专利工作·····
270	
	专利行政执法·····
270	
	专利宣传与培训·····
271	
	全国知识产权试点工作·····
271	
第10节	科技进步考核·····
274	
	科技大事记·····
277	

图 表 索 引

石家庄市大中型企业科研开发机构统计表
(1995—2005)
17

石家庄市民营科技机构情况一览表
(1991—2005)
23

石家庄市科技招标课题及经费一览表
(1996—2005)
45

国务院部属驻石科研机构一览表.....62

河北省属驻石科研机构一览表.....67

石家庄市属科研机构基本情况表.....76

石家庄市全市科技三项费用和科学事业费统计表
(1991—2005)109

石家庄市市本级科技三项费用和科学事业费统计表
(1991—2005)110

石家庄市承担国家、省、市课题经费一览表
(1991—2005)111

石家庄市科学技术研究与发展课题成效一览表
(1991—2005)112

石家庄市大中型工业企业科技活动支出情况一览表
(1999—2004)113

石家庄市获国家科技进步奖、发明奖情况一览表	
(1991—2005)	116
石家庄市获河北省科学技术奖情况一览表	
(1991—2005)	116
石家庄市科学技术奖奖励情况统计表	
(1991—2005)	117
石家庄市鉴定登记科技成果按行业分类统计表	
(1991—2005)	118
石家庄市科技成果技术水平统计表	
(1991—2005)	119
石家庄市获国家科学技术进步奖、星火奖、发明奖项目表	
(1991—2005)	120
石家庄市获河北省科技兴冀省长特别奖、科学技术突出贡献奖项目表	
(1991—2005)	121
石家庄市获河北省科学技术奖励项目表（二等奖以上）	
(1991—2005)	122
石家庄地区科技兴区专员特别奖、石家庄市市长特别奖人员表	
(1992—1995)	126
石家庄市市长特别奖、科学技术特别奖项目表	
(1996—2005)	

127

石家庄市科学技术进步一等奖项目表

(1991—2005)128

石家庄市科技局(委员会)历任副县、处以上人员情况表

(1991—2005)201

石家庄市高新技术企业、产品认定情况一览表

(1992—2005)

211

石家庄市承担国家、省科技型中小企业创新基金项目执行情况表

(1999—2005)

214

石家庄市承担国家、省、市星火计划项目统计表

(1991—2005)

232

石家庄市技术贸易机构情况一览表

(1991—2004)

258

石家庄市国际科技合作与交流出访情况一览表

(1991—2005)

262

石家庄市国际科技合作与交流接待来访情况一览表

(1991—2005)

263

石家庄市国际科技合作技术项目引进情况一览表

(1991—2005)

267

石家庄市专利申请量统计表

(1991—2005)

272

石家庄市专利授权量统计表

(1991—2005)

273

石家庄市专利资金使用情况统计表

(2001—2005)

273

概 述

1978年，党的十一届三中全会明确提出“经济建设必须依靠科学技术，科学技术必须面向经济建设”的方针。同年3月，全国科学大会的召开迎来了科学的春天，科学技术作为第一生产力受到党中央的高度重视。为了解决科技与经济脱节、科技人员不能主动为经济建设服务的问题，1985年3月3日，中共中央作出《关于科学技术体制改革的决定》。根据文件精神，石家庄市从改革科研机构拨款制度入手，开始了科技体制改革的探索。首先对科研机构的运行机制和内部管理制度进行了改革，使其面向市场，走自我发展的道路。在“放活科研机构、放活科技人员”政策的推动下，科研机构面向企业和基层积极开展技术咨询、技术转让和技术服务，努力加速科技成果的商品化。科技人员走出科研院所大门，主动到农村和企业开展服务或创办科技型企业。改革打破了封闭的科研体制的束缚，扩大科研单位自主权，使科研机构由单一的科研型向科研、生产、经营型转变。“七五”期间，以科研机构改革为突破口，推动了科研生产联合体的组建，促进了民营科技企业的兴起与发展，启动和开拓了技术市场，活跃了科技中介机构，石家庄市的科技体制改革全面展开。“八五”期间，科技体制改革进一步深化，通过产学研的紧密结合，增加了企业的科技开发能力。同时，石家庄高新技术产业开发区应运而生、加速建设；农村基层科技服务组