

石家庄 科技年鉴 1998

石家庄市科学技术委员会

石家庄科技年鉴

1998

石家庄市科学技术委员会

《石家庄科技年鉴》编委会

(排名不分先后)

主 任：梁建山

副主任：陈志刚 毕桃李

委 员：于向东 王书印 刘新东 刘国胜
刘贺廷 邸 娜 陈凤敏 张志祥
哈继业 符韦琦 梁国发 韩永亮
时春利 文 华 刘 延 周惠芬

提供资料人员：

张金辉 张海国 何新会 钱 进

《石家庄科技年鉴》编办室

主 编：文 华

副主编：刘 延 周惠芬

审 稿

主 审：梁建山

副主审：陈志刚 毕桃李

编辑说明

一、《石家庄科技年鉴》是系统收录石家庄科技工作文献资料的综合性工具书，是续志、修史的储备性资料。

二、《石家庄科技年鉴》(1998)客观翔实地记述了1997年石家庄科学技术工作的重大活动、发展现状和所取得的成绩，并收录了有关文献资料，作为本年度科技领域的历史记载，它既是一部科技工作的工具书，也是总结经验、借鉴历史的参考书。

三、《石家庄科技年鉴》(1998)由基本市情、科技综述、科技机构、科技管理、科技成果奖励、科技信息、专利、科技教育、大事记、法规、政策、文献、调研报告等内容组成，涉及内容广泛全面，具有科学性和实用性。

四、《石家庄科技年鉴》(1998)收录的文献资料主要由各有关主管部门、行业及企事业单位或专业机构提供，并经领导审阅后采纳。

本年鉴的编纂工作，得到了市科委领导的关心、支持及有关人员的大力合作，在此谨向他们和所有关心支持《石家庄科技年鉴》工作的撰稿人和资料提供人员及广大读者致以诚挚的谢意。

基本市情

石家庄市辖6区、12个县、5个县级市，总面积1.58万平方公里，总人口860.19万，其中市区面积307平方公里、人口154.63万。当年完成国内生产总值781.4亿元、财政收入45.47亿元，其中市区完成国内生产总值299.72亿元。石家庄市现有乡以上工业企业2969个，年内完成乡及以上工业总产值622.3亿元。粮食总产达497.64万吨。1997年农业总产值完成275.2亿元。1997年社会消费品零售总额完成238亿元。城市道路铺装814公里。科技队伍进一步发展，有省以上科研机构84家，市属独立科研机构14家，民营科技企业1550家，全市大中型企业建有科技开发机构132个。全市各类专业技术人才43.63万，其中市直25.27万。拥有高等院校10所，中等专业学校53所，卫生机构730个，卫生技术人员28454人。石家庄正朝着经济繁荣、科技发达、功能齐全、服务良好、环境优美、生活方便、具有现代化气息的新型城市迈进。

目 录

基本市情

科技综述

1997年石家庄市科技工作概况·····	1
----------------------	---

1997年石家庄市科技工作十三件大事·····	5
-------------------------	---

科技管理机构与科技机构

石家庄市科委·····	7
-------------	---

石家庄市科委直属机构·····	7
-----------------	---

县(市)区科技局·····	9
---------------	---

石家庄市市属独立科研机构·····	11
-------------------	----

石家庄市民营科技机构·····	12
-----------------	----

企业科技开发机构·····	13
---------------	----

科技管理

科技计划与科技投入·····	14
----------------	----

工业科技进步·····	16
-------------	----

农业及农村科技进步·····	17
----------------	----

山区经济技术开发·····	18
---------------	----

社会发展科技进步·····	20
---------------	----

民营科技·····	22
-----------	----

技术市场·····	23
-----------	----

对外科技合作与交流·····	25
----------------	----

科技成果奖励

科技成果奖励概况·····	27
---------------	----

石家庄市获河北省省长特别奖项目·····	27
----------------------	----

石家庄市获河北省科技进步奖项目·····	27
----------------------	----

石家庄市科技进步市长特别奖·····	29
--------------------	----

石家庄市科技进步奖·····	30
----------------	----

石家庄市科技进步组织领导奖·····	37
--------------------	----

获奖项目选介·····	37
-------------	----

科技信息、专利、科技教育

科技信息·····	41
-----------	----

专利工作·····	42
-----------	----

科技教育·····	43
-----------	----

大事记·····	45
----------	----

法规、政策、文献

中共石家庄市委、石家庄市人民政府关于对“市级科技工作先进县(市)区”和“百名优秀科技工作者”进行通报表彰的决定·····	61
中共石家庄市委、石家庄市人民政府关于将石家庄市科教兴市领导小组与石家庄市科技领导小组合并的通知·····	64
石家庄市人民政府印发《石家庄市科技发展“九五”计划和2010年规划纲要》的通知·····	66
石家庄市人民政府印发《石家庄市科技发展基金管理意见》的通知···	82
石家庄市人民政府印发《关于加速科技成果转化推广的意见》的通知·····	85
石家庄市人民政府印发《石家庄市技术创新工程实施方案》的通知···	91
石家庄市科委、市财政局关于印发《石家庄市科技三项费用管理办法(试行)》的通知·····	101
石家庄市科委关于印发《关于加强科技人员流动中技术秘密管理的若干意见》的通知·····	105
提高认识,狠抓落实,加快实施科教兴市主体战略步伐 ——赵金铎书记在全市科技工作汇报会上的讲话·····	110
全面组织实施科教兴市主体战略,进一步加快我市经济增长方式转变的步伐 ——沈志峰市长在全市科技工作汇报会上的讲话·····	117
实施科教兴国战略,促进两个根本转变 ——尚勇司长在全市科技工作汇报会上的专题报告·····	126
沈志峰市长在科教兴市领导小组和科技领导小组会议上的讲话·····	156
赵润乔副市长在全市农村产业技术经济服务合作组织建设现场会上的讲话·····	164
赵长栓同志在全市科技工作会上的情况汇报·····	169
加快我市农村产业技术经济服务合作组织建设,促进产业化步伐 ——赵长栓同志在全市农村产业技术经济服务合作组织建设现场会上的讲话·····	194
拓思路,谋发展,开创农村技术市场新局面 ——石家庄市科委在全国农村技术市场试点单位工作会议上的发言·····	200

调研报告

第一生产力显雄威

——我市实施科教兴市主体战略成效斐然·····	207
-------------------------	-----

我市科技战线一支重要生力军	
——关于我市民营科技企业的调查·····	212
大力促进科技成果转化，强化科技进步	
在经济社会发展中的关键地位·····	223
关于驻石高校、科研院所发挥作用的情况及建议·····	230

1997年石家庄市科技工作概况

1997年，我市科技工作紧紧围绕全市的工作重心和科技大会确立的总体目标任务，加大科教兴市主体战略的实施力度，抓重点，求突破，打好科技进步硬仗，组织实施十大科技工程，全市科技事业呈现出蓬勃发展的新局面。

1、强化大科技意识，深入实施科教兴市战略

认真贯彻落实科技大会精神。为使全市科技大会精神真正落到实处，年初，市科委组织 6 个调研组深入到市直有关部门和 23 个县(市)区，对贯彻落实科技大会精神情况进行了全面检查和深入调研，找准了问题，提出了对策。3 月份召开了全市科技工作汇报会，市四大班子的主要领导和各县(市)区党政一把手和市直各部门主要负责人参加了会议。大会对全市科技工作及各县(市)区、市直各部门贯彻落实全市科技大会情况进行了通报，将科技大会确定的各项任务目标以抓工程的方式按部门和县(市)区进行了分解，实行严格的目标管理责任制。会后，市科委多次对各县(市)区和市直各部门贯彻落实会议情况进行了调度和检查，同时加强了对各县(市)区和市直各部门科技工作的指导、协调和服务工作。

加强对全市科教兴市工作的领导。根据形势和任务的需要，年内，市委、市政府经研究决定将市“科教兴市”领导小组与市科技领导小组合并，一套机构两个牌子，充实调整了领导小组成员，明确了成员单位的工作职责。合并后的领导小组相继召开了第一次小组全体会议和全市十大科技工程调度会，全面总结了科教兴市工作，部署了今后的工作，并对十大科技工程实施进展情况进行了调度，有力地推动了“科教兴市”战略的实施。

加大创建科技工作先进县力度。1997年，我市继续把开展创建科技工作先进县活动作为推动科技兴县工作的一项重要举措，下大力气抓好。年初，市委、市政府组织市科委等部门，对全市1996年度创建活动开展了考核验收，采取抽查、考察和听取汇报等多种形式，对各县(市)区科技工作进行综合评分排序，并将结果以市委、市政府文件进行通报，对获得全国科技工作先进的县(市)区及时兑现了奖励，有力地促进了全市创建工作的蓬勃开展。年内，新华区、桥东区、井陉县、鹿泉市进入了全国科技工作先进县

行列。至此，我市已累计达8家，提前3年达到了省定目标。我市开展的城区科技创先活动在全省先行一步，为其它城市中心城区开展创建活动提供了经验，受到了国家科委和省科委的好评。

2、科技计划顺利完成，科研成果水平明显提高，科技与经济的结合日趋紧密

围绕全市经济建设和社会发展的热点、难点问题，1997年我市共组织实施各类科技计划 452项，其中国家级计划26项，省级计划 225项，市级计划 201 项，共安排科技经费2085万元，落实科技贷款6150万元。全年完成鉴定验收科技成果103项，其中达到国内领先水平以上的有58项。有6项科技成果获市科技进步市长特别奖，89项成果获市科技进步奖。据统计，这些受奖项目的实施已累计新增产值24.6亿元。1997年我市获省科技进步奖23项，获省长特别奖1项。全市累计专利申请量达3886件，其中已授权2977件。年内共完成省重点科技成果推广项目26项(农业18项，工业 8项)，一大批新技术、新成果在工农业生产中得到推广应用，取得了显著的经济效益和社会效益。

“石远321”棉花新品种和“冀麦38”小麦新品种双双被列入“九五”国家重点科技成果推广计划。藁城和赵县通过农业科技成果推广，率先成为全省小麦千斤县。我市省级以上科技成果推广应用率达 63%，主要农作物良种覆盖率达96%。

3、高新技术产业化取得新突破

1997年，全市共认定高新技术企业52家，高新技术产品52个，实现高新技术技工贸总收入 52.8亿元，比上年增长了 27.8%，占全市国内生产总值781.4亿元的 6.67%。年内，石家庄高新技术产业开发区完成技工贸总收入35.4亿元，实现利税4.4亿元，财政收入7518万元，出口创汇1.8亿美元。在全国52个高新区中，总产值、总收入位次前移，出口创汇跨入前10名。全年新引进项目26个，项目总投资14亿元，合同利用外资6437.2万美元，实际利用外资5253万美元。全年完成基础设施建设投资2507万元，新开工项目16个，开工面积21.8万平方米，工程建设投资6.3亿元。鹿泉高新技术产业园区1997年签订合同6个，引进资金10184万元，其中利用外资194.1万美元，完成基建投资28667万元，建设项目17个，其中竣工面积达到5.5万平方米。在进区企业中共有27家投产，技工贸总收入达到7.3亿元，实现利税9080.4万元，

出口创汇650万美元。

4、科技兴工、科技兴农迈出新步伐

全年共组织实施省工业重点科技攻关项目9项，研究开发省级以上新产品45项，在已完成的计划项目中，涌现出一批水平高、效益好的项目。河北通用玻璃工业有限公司承担的“水平区域钢化玻璃”新产品项目，对引进设备进行消化吸收和创新，不但有效提高了区域钢化玻璃的质量，而且大大提高了设备的利用率，产品投产后可创年产值2000万元，利税450万元。全市大中型工业企业技术开发机构达169家，经国家和省认定的行业技术中心达9家，增强了企业的技术创新能力。年内共组织实施省农业重点攻关项目6项，选育出有苗头的农作物优良新品系41个(小麦21个、玉米6个、棉花10个、白菜4个)，通过省以上审定命名的农作物新品种共9个。市农科院育成的4185小麦新品种具有节木、高产、优质、抗病等特点，目前该品种已累计推广6426万亩，总增产26.7亿公斤，新增效益34.7亿元，为我市、我省小麦增产增收做出了重大贡献。列为国家科委、农业部“九五”期间重中之重项目的“肉牛规模化养殖及产业化技术与开发”已取得阶段性成果。国家级谈南星火技术密集区建设取得新成绩，区内企业已开始向规模企业集团方向发展。以元氏县农林牧联合会为代表的一批以市场为导向，以科技为支柱的科农贸服务组织蓬勃发展，全市农村科技服务组织发展到2700多家，从业科技人员1.4万人，全市加入农业服务组织的农户已占农户总数的36%。在山区县重点组织实施了“328866”科教兴山示范工程，取得了显著的经济效益和社会效益。

5、民营科技企业取得长足发展

年内新审批成立民营科技企业150家，总数已发展到1550家，实现技工贸总收入18.6亿元，比上年增长了55%，利税2.89亿元。有103个乡镇企业转化成民营科技企业。我市民营科技企业总数、总收入及千万元以上大户数继续保持全省第一。在1997年省政府命名的河北省民营科技企业十强中，我市大天力保健食品有限公司、清华液晶材料厂、中意玻璃钢有限公司3家企业榜上有名。

6、技术市场和科技信息工作取得新突破

全市技术贸易机构已达918余家，从业科技人员2.8万多人，完成技术合

同交易额5.02亿元，比上年增长了19.5%。年初，开办了省内首家农业常设技术市场，同时举办了新技术、新产品交易会，吸引了京、津、晋、鲁、新等10个省(市)的110多个单位参展，签订技术合同成交额4600多万元。同时还建立了井陉、元氏等7个分市场和两个综合服务中心，发展基层工作站、会员专业户10200个(户)。在1997年河北省技术交易会暨发明展览会上，我市再次荣获全省优秀展团第一名，参展项目、获奖总数、合同成交额等各项指标均位居全省第一。科技信息网络建设发展迅速，目前全国科技兴市电子信息通道石家庄地方分中心，即石家庄市科技兴市信息网已发展县(市)区、企事业单位计算机远程终端用户27家，出版发行《经济技术信息》网刊36期万余份。

7、对外科技交流与合作日趋活跃

全年共执行政府间科技合作项目10项；通过各种渠道派遣科技和管理人员出国培训、考察、进修14批42人次；接待国外专家、团组来华考察指导11批71人次；实现技术出口额1478万美元；一批国际援助项目已经启动或正在启动，联合国开发计划署“九五”期间援助中国(110万美元)的唯一城市水科学管理示范项目已经启动；列入21世纪议程的7个优先启动项目已推上国际园桌会议；中意农业技术合作研讨会和中外科技参赞信息交流恳谈会在我市成功举办，发布高科技信息300余条，达成合作协议60多项，得到各级领导和中外专家的高度评价，大大提高了我市在国际和国内的知名度。

8、社会发展科技进步成效显著

在全省首家建立了全市科普工作联席会议制度，开创了由科委牵头，科协发挥主力军作用，多部门联动的局面。全市90%以上的乡镇(街道)健全了科普组织，设立了专兼职干部；省会十大科普教育示范基地、科普志愿者队伍在科普工作中发挥着积极作用；编辑印发了面向领导干部、农村干部群众及青少年3个层次的4种科普系列丛书，深受社会欢迎。作为省会公益性科技文化基础设施的“科技第一屏”落成并开播。正定国家社会发展综合实验区建设取得新进展，年内共争取国家、省、市多方资金支持9400多万元，组织实施的实验区建设十项工程已取得明显成效。

9、县域科技工作迈上新台阶

一年来，通过创建科技工作先进县(市)区活动，各县(市)区努力更新

观念，强化“大科技”意识，加大科技兴县（市）区的实施力度，县域科技工作有了一个好开端：科技工作已由部门行为上升为当地党委、政府行为，绝大多数县（市）区党政一把手亲自抓第一生产力；县级科技管理部门实现了从单纯抓项目管理向抓县域科技进步的综合性大科技管理转变；基层科技工作力度和管理水平大大提高；各县（市）区科技投入大幅度增加，97年23个县（市）区预算安排科技三项经费1742.2万元，比上年增长了40.4%，其中有16个县（市）区的预算安排达到财政支出的1%及以上。年内，各县（市）区按照全市科技工程的重点安排，结合本地实际，组织实施了各具特色的工程项目，为当地经济和社会发展做出了贡献。

1997年石家庄市科技工作十三件大事

1、市委、市政府隆重召开了“全市科技工作汇报会”，对全市贯彻落实科技大会情况进行了通报，首次颁发了市科技进步组织领导奖，并推出实施科教兴市主体战略的“十大科技工程”，实行了部门目标责任制。

2、市委、市政府将市科教兴市领导小组和市科技领导小组合并，领导小组成员全部调整为各部门一把手，并充实了领导小组各成员单位的职责，强化了对科技工作的领导。

3、继郊区、正定县、藁城市、辛集市之后，又有新华区、桥东区、井陉县、鹿泉市等4个县（市）区跨入了全国科技工作先进县（市）区行列。全市已累计达8个，提前3年达到了省提出的到2000年有三分之一的县（市）区步入全国科技工作先进县的目标。

4、全市开展了'97河北科普千里行活动和第七届农村科普宣传周活动；有市四大班子主要领导和1万多名科技工作者参加的以“弘扬科学文明，走可持续发展之路”为主题的省会第十届科普周活动形式多样，规模空前。市委、市政府对全市“八五”以来涌现出的科普工作先进集体和先进个人进行了表彰。

5、大力实施企业技术创新工程。市政府召开了“全市企业技术创新工作会，会上命名了19家技术创新试点企业和12家产学研联合开发示范企业，

出台了《石家庄市技术创新工程实施方案》。在60家重点工业企业中大力推广了CAD(计算机辅助设计)技术, 我市有5个单位被认定为河北省CAD示范企业。

6、技术市场取得新突破。开办了省内首家农业常设技术市场, 成功地举办了春秋两届农业新技术、新产品交易会。全市技术合同成交额达到5.02亿元, 比上年增长了19.5%。市科委荣获全国第四届技术市场金桥奖先进集体。

7、省会科技下乡服务团成立, 组织开展了由500多名科技人员参加的声势浩大的省会科技下乡活动, 出动百部科技大篷车, 携带大量科技宣传资料、科技信息、新产品及新型农用物资赴农村服务, 深受农民群众欢迎。

8、国际科技合作与交流更加活跃。市委、市政府组织召开了高规格的石家庄中外科技参赞信息交流恳谈会和中意农业技术合作研讨会, 扩大了市对外科技交流, 提高了我市的国际知名度。

9、“大型地下工程逆作法施工综合技术研究应用”、“液晶材料扩大生产能力技术改造”、“小流域治理理论方法研究与推广”、“注射级无水 α -D-葡萄糖”4个项目获全省最高科技奖励——河北省省长特别奖, 占全省获该奖总数的三分之二。

10、民营科技产业取得长足发展。全市民营科技企业已发展到1550家, 实现技工贸总收入18.6亿元, 比上年增长了55%。科技企业总数、总收入及千万元以上大户数继续保持全省首位。

11、联合国开发计划署“九五”期间援助中国的城市水科学管理示范项目正式启动, 石家庄市被确定为该项目的唯一示范城市。

12、由省、市科委共同投资建设的多媒体彩色视频大屏幕显示屏(科技第一屏)在省会落成、开播, 成为全市进行科技宣传的重要窗口。“省会青少年庆香港回归电脑知识有奖竞赛”和“石家庄生命科学馆”、“科普画廊”的创办, 为省会科普事业掀开了新的一页。

13、由市农科院与中科院遗传所协作育成的棉花新品种“石远321”通过国家审定, 并被列为国家“九五”重点推广成果。“石远321”的育成实现了高产、稳产、早熟、优质、抗病、抗虫等特性高度协调统一, 这是我国棉花新品种选育上的重大突破。

科技管理机构

石家庄市科学技术委员会

(地址: 石家庄市中山路452号 邮编: 050031)

主任: 赵长栓

副主任: 刘录清、张富贵、章锦安、赵铁炼、陈志刚

纪检组长: 温进考

总工程师: 王兰柱

助理调研员: 王士铎、张葆珍

职能部门	处 长	电 话
办 公 室	于 向 东	5053384
人事劳动处	王 书 印	5057590
综合计划处	符 玮 琦	5057592
成果管理处	刘 新 东	5057595
工业科技处	刘 贺 廷	5057591
农村科技处	刘 国 胜	5054997
科技外事处	梁 国 发	5052984
政策法规体改处(兴市办)	邸 娜	5053258
社会发展科技处	陈 凤 敏	5057966
技术市场管理办公室	哈 继 业	5052952
机关党委	祁 安 云	5053256
老干部处 (财务室)	张 志 祥	5051432

石家庄市科委直属管理机构

石家庄市科技信息研究所(正县级全额拨款事业单位)

所长: 毕桃李

书记：梁进喜

副所长：梁进喜、封明彦、刘晓峰

电话：3011843

石家庄市自动化研究所(正县级全额事业单位)

所长：杨喜臣

副书记：李淑琴

总工程师：赵富

电话：5051415

石家庄市专利管理局(副县级全额拨款事业单位)

局长：齐建

副局长：马会田、武学路

电话：5057593

石家庄市山区经济技术开发办公室(副县级全额拨款事业单位)

主任：刘国英

副主任：钱金萍、韩永亮

电话：3021743

石家庄市科技干部教育学院(副县级全额拨款事业单位)

院长：洪永立

书记：郭彦明

副院长：李茂玲、郝素芬

电话：3031073

石家庄市生产力促进中心(正科级全额拨款事业单位)

主任：武振江

党支部书记：张保东