

011747

# 平山县科学技术志

王文学 主编

河北科学技术出版社



# 平山县科学技术志

|    |   |     |     |
|----|---|-----|-----|
| 顾  | 问 | 阎书章 | 张秋阳 |
|    |   | 张志贤 | 陈凤敏 |
| 主  | 审 | 左更书 |     |
| 副主 | 审 | 王明亭 |     |
| 主  | 编 | 王文学 |     |

河北科学技术出版社

4

## 《平山县科学技术志》编纂委员会

主 任 谢占海  
副 主 任 左更书 霍六斤  
委 员 马金林 王明亭 王文华 王子庭 仇书太 宁振隆  
左增武 祁逢书 孙良才 齐学彦 孙文祥 孙书海  
安云岫 杨明乐 张增文 张志良 庞景兰 陈振海  
李增增 杜振甫 张敬哲 单双合 武二兵 赵全兵  
封寿安 康二忠

## 《平山县科学技术志》编办室

主 任 王明亭  
成 员 王文学 齐建兵 曹东有

### 本志主要撰稿人：（名次不分先后）

常继惠 李增元 张军平 康二忠 李平海 焦红旗  
康吉大 左冶华 王元庭 曲书清 孙拴林 王文清  
孙雪龄 阎新华 张海兵 曹振芳 秘占会

### 主要资料提供者：（名次不分先后）

陈建永 任国红 梁爱平 冯静波 郭怀奇 张文忠  
王子庭 陈振海 刘桂生 王积林 赵荷梅 杜文海  
齐树明 王金遂 史燕平 张玉国 郭玉琴 张文英  
张建文 刘朝霞 卢白子 苏培良

责任编辑 和英布

封面设计 李玉玲

## 《平山县科学技术志》编纂委员会

主 任 谢占海  
副 主 任 左更书 霍六斤  
委 员 马金林 王明亭 王文华 王子庭 仇书太 宁振隆  
左增武 祁逢书 孙良才 齐学彦 孙文祥 孙书海  
安云岫 杨明乐 张增文 张志良 庞景兰 陈振海  
李增增 杜振甫 张敬哲 单双合 武二兵 赵全兵  
封寿安 康二忠

## 《平山县科学技术志》编办公室

主 任 王明亭  
成 员 王文学 齐建兵 曹东有

### 本志主要撰稿人：（名次不分先后）

常继惠 李增元 张军平 康二忠 李平海 焦红旗  
康吉大 左冶华 王元庭 曲书清 孙拴林 王文清  
孙雪龄 阎新华 张海兵 曹振芳 秘占会

### 主要资料提供者：（名次不分先后）

陈建永 任国红 梁爱平 冯静波 郭怀奇 张文忠  
王子庭 陈振海 刘桂生 王积林 赵荷梅 杜文海  
齐树明 王金遂 史燕平 张玉国 郭玉琴 张文英  
张建文 刘朝霞 卢白子 苏培良

责任编辑 和英布

封面设计 李玉玲

## 序

《平山县科学技术志》经过参加其编纂工作的全体同志一年多来的辛勤努力，完成了对大量资料的搜集、整理和加工，与广大读者见面了。这是平山县科技战线的一项可喜成果，是全县人民特别是战斗在科技第一线的广大干部群众智慧的结晶。

平山县历史悠久，人杰地灵。远在新石器时代，平山县人民就已经在这块太行山作屏，滹沱河为哺的土地上生息繁衍，并以勤劳和智慧，创造出了灿烂的文化，创造出了丰富的社会物质财富和精神财富，改造了自然，发展了生产，推动了社会的进步。但是在漫长的封建社会以及半封建半殖民地的旧中国，历代地方史志所标榜的尽是统治者所谓的文治武功，而劳动人民的发明和创造则难载史册，甚至一些有突破性的代表科技发展方向的，冲击传统观念和势力的先进科学技术成果，却被历代统治者视为异端邪说而屡遭戕戮，这是极不公正的，也是与社会发展的客观规律相悖的。

1948年5月，中共中央、解放军总部相继移驻平山县西柏坡村，西柏坡一度成为领导中国革命的中心，古老的平山进入了新的历史发展时期。新中国成立后，特别是党的十一届三中全会以来，在党中央一系列正确方针、政策的指引下，平山县政治、经济、文化等领域发生了根本的变化，特别是科技战线百花争艳，捷报频传，不少科技成果获国家部级奖，填补了省内空白，促进了经济建设的飞速发展。因此，编纂《平山县科学技术志》不仅是历史赋予我们的神圣使命，也是建设四个现代化的迫切需要。

《平山县科学技术志》系统地反映了平山县不同历史时期科学技术发展的概况和特点，在一定程度上揭示了科学技术的发展规律，并在科学技术进步与政治、经济、文化等各个方面发展的关系上进行了有益的研究和探索，同时也生动地记述了当代突出的科技成就以及为科技事业

发展做出重要贡献的仁人志士和优秀科技工作者的感人事迹。本志书史料翔实，选材源远，观点鲜明，文情并茂，并具有浓厚的地方特色。有助于读者进一步了解平山，从而激发起热爱平山、建设老区、科技兴县、振兴中华的豪情壮志，并从中得到补益。

阎书章

1990年8月1日



# 凡 例

一、本志以马列主义、毛泽东思想为指导，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义观点，坚持实事求是、详今略古的原则，通过全面记述平山县科学技术发展的历史和现状，揭示科学技术发展的客观规律，发挥资治、史存、教化的作用。

二、本志采用述、记、志、传、图、表、录诸体并用，以志为主。

三、篇目结构以篇、章、节、目为序，个别章不设节。

四、大事记以编年体为主，辅以记事本末体，采用公元纪年。日不详，列到月末，月不详，列于年末，日期相同用“△”表示。

五、时间断限：上限不限，下限到1989年12月底。

六、平山县于1937年12月成立抗日民主政府，1945年10月分为两个县，东部称平山县，西部称建屏县，1958年9月平山县、建屏县合并为平山县。本志在记述中统称平山县。地理名称、政权、官职等称谓，一律按当时的历史称呼。

七、本志数字记述，按照1986年12月31日国家语言文字工作委员会、国家出版局等7个部门颁布的《关于出版物上数字用法的试行规定》执行。

八、本志资料来源以各部门保存的档案、资料、书籍、报刊、总结报告为主，并参考有关文件及省、地、外地档案馆搜集的部分资料。

九、本志文体采用现代汉语书面语，文字以1986年10月10日国家颁布的《简化字总表》为准。计量单位按1984年2月27日国务院颁布的《关于在我国统一实行法定计量单位的命令》执行。

十、简化用语见下表：

平山县科学技术志简称全称表

| 全 称            | 简 称    | 全 称        | 简 称 |
|----------------|--------|------------|-----|
| 中国共产党          | 中 共    | 中华人民共和国建立前 | 建国前 |
|                |        | 后          | 建国后 |
| 平山县科学技术委员会     | 县科委    | 科技体制改革     | 体 改 |
| 平山县科学技术协会      | 县科协    | 农业大学       | 农 大 |
|                |        | 师范大学       | 师 大 |
| 石家庄地区行署        | 石地行署   | 单位面积产量     | 单 产 |
| 石家庄地区行署科学技术委员会 | 石地科委   | 革命委员会      | 革 委 |
| 平山县人民政府        | 县政府    | 人民代表大会     | 人 大 |
|                |        | 石家庄地区      | 地 区 |
| 中国共产党平山县委员会    | 中共平山县委 |            |     |
| 50年代           | 50年代   |            |     |
| 60年代           | 60年代   |            |     |
| 20世纪           |        |            |     |
| 70年代           | 70年代   |            |     |
| 80年代           | 80年代   |            |     |



# 目 录

|                     |        |
|---------------------|--------|
| 概述 .....            | ( 1 )  |
| 科技大事记 .....         | ( 5 )  |
| 第一篇 机 构             |        |
| 第一章 管理机构 .....      | ( 29 ) |
| 第一节 县科学技术委员会 .....  | ( 29 ) |
| 第二节 乡镇科学技术委员会 ..... | ( 31 ) |
| 第二章 科研机构 .....      | ( 33 ) |
| 第一节 农具研究所 .....     | ( 33 ) |
| 第二节 厂办研究所 .....     | ( 34 ) |
| 第三章 推广机构 .....      | ( 37 ) |
| 第一节 农业技术推广站 .....   | ( 37 ) |
| 第二节 畜牧兽医工作站 .....   | ( 38 ) |
| 第三节 防蝗植保站 .....     | ( 39 ) |
| 第四节 农机管理站 .....     | ( 39 ) |
| 第五节 林业技术站 .....     | ( 40 ) |
| 第六节 良种场 .....       | ( 40 ) |
| 第七节 种子公司 .....      | ( 41 ) |
| 第四章 科技群体 .....      | ( 42 ) |
| 第一节 科学技术协会 .....    | ( 42 ) |
| 第二节 科普学会 .....      | ( 43 ) |
| 第三节 乡(镇)科普协会 .....  | ( 45 ) |
| 第二篇 队 伍             |        |
| 第一章 队伍结构 .....      | ( 51 ) |
| 第二章 职称评定 .....      | ( 54 ) |
| 第三章 队伍来源 .....      | ( 62 ) |

|     |        |       |
|-----|--------|-------|
| 第四章 | 队伍管理   | (64)  |
| 第一节 | 政策     | (64)  |
| 第二节 | 体改     | (65)  |
| 第三节 | 培训     | (66)  |
| 第三篇 | 管    理 |       |
| 第一章 | 计划     | (68)  |
| 第二章 | 经费     | (69)  |
| 第三章 | 成果     | (74)  |
| 第四章 | 情报与服务  | (82)  |
| 第四篇 | 农    业 |       |
| 第一章 | 农业区划   | (87)  |
| 第一节 | 综合农业区划 | (87)  |
| 第二节 | 专业区划   | (89)  |
| 第二章 | 种植业    | (97)  |
| 第一节 | 种植制度   | (97)  |
| 第二节 | 栽培技术   | (98)  |
| 第三节 | 植物保护   | (115) |
| 第四节 | 土壤肥料   | (120) |
| 第三章 | 畜牧业    | (128) |
| 第一节 | 优良品种   | (128) |
| 第二节 | 饲养管理   | (130) |
| 第三节 | 疫病防治   | (131) |
| 第四节 | 饲料饲草   | (133) |
| 第四章 | 水利     | (135) |
| 第一节 | 水库     | (135) |
| 第二节 | 灌渠     | (139) |
| 第三节 | 农田水利   | (146) |
| 第四节 | 水土保持   | (148) |
| 第五章 | 作业机械   | (150) |
| 第一节 | 动力机械   | (150) |
| 第二节 | 耕作机械   | (152) |

|                   |      |       |       |
|-------------------|------|-------|-------|
| 第三节               | 植保机械 | ..... | (152) |
| 第四节               | 排灌机械 | ..... | (153) |
| 第五节               | 收获机械 | ..... | (153) |
| 第六节               | 加工机械 | ..... | (154) |
| <b>第五篇 工    业</b> |      |       |       |
| 第一章               | 轻工业  | ..... | (156) |
| 第一节               | 纺织   | ..... | (156) |
| 第二节               | 针织   | ..... | (158) |
| 第三节               | 地毯   | ..... | (159) |
| 第四节               | 印刷   | ..... | (160) |
| 第五节               | 啤酒   | ..... | (161) |
| 第六节               | 五金   | ..... | (161) |
| 第七节               | 陶瓷   | ..... | (165) |
| 第八节               | 造纸   | ..... | (166) |
| 第二章               | 机械   | ..... | (167) |
| 第一节               | 机床   | ..... | (167) |
| 第二节               | 机具   | ..... | (168) |
| 第三节               | 轴承   | ..... | (170) |
| 第四节               | 阀门   | ..... | (170) |
| 第三章               | 电力   | ..... | (171) |
| 第一节               | 大电网  | ..... | (171) |
| 第二节               | 小水电  | ..... | (172) |
| 第三节               | 供用电  | ..... | (175) |
| 第四章               | 化工   | ..... | (179) |
| 第一节               | 氮肥   | ..... | (179) |
| 第二节               | 磷肥   | ..... | (181) |
| 第三节               | 小化工  | ..... | (183) |
| <b>第六篇 山区开发</b>   |      |       |       |
| 第一章               | 矿山冶金 | ..... | (184) |
| 第一节               | 勘探   | ..... | (184) |
| 第二节               | 采矿   | ..... | (185) |

|     |      |       |
|-----|------|-------|
| 第三节 | 选矿   | (186) |
| 第四节 | 冶炼   | (187) |
| 第二章 | 建筑材料 | (189) |
| 第一节 | 水泥   | (189) |
| 第二节 | 传统建材 | (191) |
| 第三节 | 新型建材 | (192) |
| 第三章 | 水产业  | (194) |
| 第一节 | 水产资源 | (194) |
| 第二节 | 鱼种改良 | (195) |
| 第三节 | 养殖技术 | (195) |
| 第四章 | 林果   | (199) |
| 第一节 | 林业   | (199) |
| 第二节 | 果树   | (209) |
| 第七篇 | 公用事业 |       |
| 第一章 | 交通   | (217) |
| 第一节 | 公路   | (217) |
| 第二节 | 桥梁   | (221) |
| 第三节 | 运输   | (224) |
| 第四节 | 水运   | (226) |
| 第五节 | 铁路   | (227) |
| 第二章 | 邮电   | (227) |
| 第一节 | 邮政   | (227) |
| 第二节 | 电信   | (229) |
| 第三章 | 气象   | (230) |
| 第一节 | 气候成因 | (230) |
| 第二节 | 气象探测 | (231) |
| 第三节 | 天气预报 | (231) |
| 第四节 | 农业气象 | (232) |
| 第四章 | 地震   | (233) |
| 第一节 | 地震地质 | (233) |
| 第二节 | 地震活动 | (236) |

|     |            |       |
|-----|------------|-------|
| 第三节 | 地震监测.....  | (237) |
| 第五章 | 粮食.....    | (239) |
| 第一节 | 粮食储存.....  | (239) |
| 第二节 | 粮食调运.....  | (240) |
| 第三节 | 粮油加工.....  | (241) |
| 第四节 | 食品加工.....  | (242) |
| 第六章 | 新能源.....   | (243) |
| 第一节 | 太阳能.....   | (243) |
| 第二节 | 风力发电.....  | (244) |
| 第三节 | 地热利用.....  | (244) |
| 第四节 | 沼气.....    | (245) |
| 第五节 | 民用节能.....  | (246) |
| 第七章 | 标准计量.....  | (247) |
| 第一节 | 计量管理.....  | (247) |
| 第二节 | 标准化.....   | (250) |
| 第三节 | 质量检验.....  | (250) |
| 第八章 | 广播电视.....  | (250) |
| 第一节 | 广播技术.....  | (250) |
| 第二节 | 电视技术.....  | (251) |
| 第九章 | 城乡建设.....  | (252) |
| 第一节 | 县城建设.....  | (252) |
| 第二节 | 乡村建设.....  | (254) |
| 第三节 | 建筑施工.....  | (254) |
| 第四节 | 环境保护.....  | (255) |
| 第八篇 | 医药卫生       |       |
| 第一章 | 医疗.....    | (257) |
| 第一节 | 中医.....    | (258) |
| 第二节 | 西医.....    | (260) |
| 第三节 | 中西医结合..... | (261) |
| 第四节 | 防疫.....    | (262) |
| 第五节 | 妇幼保健.....  | (264) |

|               |       |
|---------------|-------|
| 第二章 中草药.....  | (266) |
| 第一节 资源.....   | (266) |
| 第二节 栽培.....   | (269) |
| 第三节 加工.....   | (271) |
| 第三章 计划生育..... | (271) |
| 人    物        |       |
| 传记.....       | (274) |
| 简介.....       | (279) |
| 名录.....       | (284) |
| 附录.....       | (285) |
| 编纂始末.....     | (290) |

## 概 述

平山县位于河北省西部太行山东麓，东径 $113^{\circ}31'$ — $114^{\circ}15'$ 、北纬 $38^{\circ}09'$ — $38^{\circ}45'$ 之间。东临获鹿，南连井陘，北靠灵寿，西与山西省五台县、盂县接壤。南北长67.3公里，东西宽66.5公里，全县总面积2648平方公里，辖24个乡镇、712个村、1402个自然村。耕地面积460900亩，总人口422610人，以汉族为主，有少数回族。平山县人民政府驻平山城关，距省会石家庄市40公里。

平山县的自然地形为“八山一水一分田”，位于太行山中段东麓滹沱河沿岸山西台地与华北平原的过渡地带，地势由中间河谷川地分别向南北崛起，西高东低依次倾斜。境内诸山系太行山余脉，较高的山峰南驼海拔2281米。河流纵横，沟川交织。主要河流为滹沱河，源于山西境内，自西向东贯穿平山全境110公里。在中游筑坝，蓄水成湖，建岗南（库容15亿立方米）、黄壁庄（库容12亿立方米）两大水库。山场面积288.6万亩，宜林宜牧。干鲜果正常年产量可达832.55万公斤。主要矿产有铁、锰、铜、铅、锌、银、白云岩、石灰岩、水晶、云母、钾长石、大理石、钙矿石等44种。主要野生药用植物有名贵的党参、黄芪、灵芝草、枣仁、五灵脂等，野生动物有山羊、狍子、旱獭、野兔、狐狸、黄鼬、獾等。境内以石灰性褐土、褐土及潮土为主。本县属大陆季风气候区，年降雨量530—690毫米，年均气温 $12.7^{\circ}\text{C}$ ，无霜期190天左右。

早在3500多年前我们的祖先就在这块土地上繁衍生息，从事农业生产活动。县内的80余处文物古迹和出土的文物有商周时期的陶器，战国时期的青铜剑、铜戈、铜版兆域图、酿酒，秦汉时期的陶甗、陶楼，唐宋三彩罐，元明彩釉瓷器，清代的瓷罐掸瓶等。这些出土的当时的生产工具、兵器和生活用品及遗址，如实地反映了平山县各个历史时期的科技发展水平，是劳动人民智慧的结晶。

中华民国建立后，近代科学技术逐渐传入本地。1916年陆续建立师



范学校，创办公立医院、电话局，开办简易工厂，成立了以推广农业新技术为主的劝业所、农业学校，对平山的科技知识传播发挥了很重要作用。30年代开始，在中国共产党领导下，边区政府在平山建立了“华北联合大学”，《晋察冀日报》社自制油墨，农村中建夜校，开办耕畜繁殖场。1948年1月初称为“边区创举”的洺河水发电站开机运行。这些早期的科技管理部门和技术行业为平山县科技知识的传播奠定了不可忽视的基础。

中华人民共和国成立后，在县委的领导下，使解放了的平山人民在社会主义建设的过程中更加重视推广新技术和新工具。1950年成立国营农场，1952年试办水土保持谷坊工程，引入使用化学肥料，推广甘薯、小麦新品种。50年代中期，随着农业技术推广站、畜牧生产委员会、交通运输局、卫生科、鱼种场、科学技术委员会等机构的成立，全县掀起了科学种田、技术革新、技术革命的高潮，一批有文化懂技术的专业人员深入生产第一线，开展科学试验，普及科学技术，取得了可喜的成绩，农具的改革、新品种的推广、农药化肥的使用、耕作制度的改革，以及水利工程建设和农业机械的应用，使农业生产率大大提高。地方工业从无到有，陆续办起了农具厂、机械厂、造纸厂、发电厂、焦化厂、炼铁厂，机器生产取代了手工业生产，使平山县的科学技术又向前迈进了一大步。但是1958年“大跃进”，瞎指挥、浮夸风，不按科学规律办事，使一批知识分子受到迫害，整个科技工作受到干扰破坏。1961年调整国民经济方针的同时，也调整了科技工作方针。1962年全国科技工作会议后，科技工作走上了健康发展的轨道。到“文化大革命”前，广播、邮电、交通、卫生、教育事业的发展为科学技术的应用与传播创造了必要条件。本县科技战线取得了一系列重大成果。农业方面：引进推广小麦、玉米新品种，推广棉花营养钵育苗，取得了重大经济效益，《人民日报》报道了南滚龙沟十年治山治水建成高产稳产梯田的事迹，受到中央领导的关注；工业方面：岗南电厂1.5千瓦发电机开始发电，并试制成功铸铁电动机，一机厂生产的“塔崖镰”，东回舍机械厂研制生产的榨油机，古月综合社研制生产的柿子剥皮机均受用户欢迎，部分社队已通电。冶河大桥和跨越漳沱河的小觉大桥竣工通车。

1966—1976年“文化革命”，“四人帮”反革命集团否定科技对生产力

的促进作用，撤销科技管理机构，打击迫害科技人员，整个科技工作受到严重干扰破坏，但是广大的科技人员顶着压力，仍然作出了一些成绩。特别是农业战线的科技人员由于坚持不懈的推广新技术，在60年代末期平山县小麦、玉米平均亩产一直在石家庄地区名列前茅。县医院妇产科医务人员成功的为73岁的杨秀云切除腹中32.5公斤的重大肿瘤；化肥厂、磷肥厂、大理石厂、造纸厂、冷冻厂相继建立，库湾拦网养鱼试验成功；推广间作套种三种三收，玉米博单1号、墨西哥小麦品种引入推广。

1978年全国科学大会召开，迎来了科学的春天，拨乱反正，冤假错案得到平反，知识分子政策开始落实，砸碎了长期套在科技人员身上的枷锁。各项科技政策、知识分子政策得到落实，科技工作出现了新局面。

从1980年到1989年科学技术进入蓬勃发展时期，科技管理逐步走向科学化、法规化，各种群众性、专业性学术团体普遍建立，学术交流空活动空前活跃。为科技人员评定职称，为中级知识分子解决住房困难，家属“农转非”，发放书报资料费，晋升工资、浮动工资，解决知识分子入党难，表彰奖励先进科技人员，极大地调动了科技人员的积极性；社会闲散优秀科技人员被录用，科技干部继续教育、社会办学、技术培训，壮大了科技队伍，提高了科技人员素质；科技人员下厂、下乡、进山、技术服务、技术咨询、技术示范、技术承包等，推动了依靠科技发展经济活动的开展。科技开发太行山，农业发展研究，农副产品的深度加工和综合利用，玉米、小麦、水稻、棉花、花生新品种的培育、引进、推广，地膜覆盖栽培等技术的引进、推广，大见成效；库湾养鱼、网箱养鱼使产量大幅度上升；核桃、花椒等干鲜果品的产量居省内领先地位；果品贮藏加工业有了迅速发展；工业产值大幅度增长，产品品种和数量不断增加，科技成果层出不穷。

黎优57杂交稻，掖单一号、掖单二号玉米，津丰小麦新品种经济效益显著；小氮肥企业技术经济指标全区第一，产品销往全省；新型螺钉旋具产品指标居全国第二，除在全国销售外，还出口14个国家；太阳能热水器获农牧渔业部一等奖；磁感应强度及磁场对电流作用演示器获国家教委一等奖；联合国援建的营造35万亩防护林工程W F P 2811工程，已初具规模。1989年工农业总产值49982万元，工业总产值35089万元，其中乡镇企业总产值22609万元。粮食总产量15169.2万公斤，干鲜果总产量