

011992

河北省地方志系列丛书

定州市科学技术志

定州市科学技术志编委会

定州市科学技术志

主 编：盛 志 杰
副主编：何 平 均
 郭 建 祥
 马 玉 松

社会科学文献出版社

1989.12北京

定州市科学技术志

盛志杰 等著

社会科学文献出版社出版、发行

(北京建国门内大街5号)

北京密云华都印刷厂印刷

开本：787×1092 1/16 印张：18

1990年9月第一版 1990年9月第一次印刷

印数：1—3000

ISBN 7-80050-188-4/Z·14 定价：12.20元

《定州市科学技术志》编纂委员会

主任委员：张同章

副主任委员：盛志杰 徐计山 徐全芝 邸月田

委 员：鹿士儒 李玉生 胡国庆 代同顺 张志民
阎凤林 杨 辰 郝启生 刘 军 高丽珍

定州市科技志编办公室

主 任：盛志杰（兼）

副主任：何平均 郭建祥 马玉松

本志主要撰稿人名单

（以姓氏笔划为序）

马玉松	王生木	王清生	王富德	田国辉	冉 华	许 瑞
成宗立	刘 力	刘月辉	刘月林	刘会元	刘永惠	刘建奇
邢振京	华明其	齐新民	宋惠彬	李纪彬	李俊平	李新起
何平均	张月增	张丙洲	张英民	张国志	张康虎	余进国
芮兰军	陈国华	陈洪才	杨 林	杨占军	周衡景	夏长生
侯学义	顾振泰	高中立	高建勋	黄声红	郭建祥	崔国庭
蔡江林						

《定州市科学技术志》编纂委员会

主任委员：张同章

副主任委员：盛志杰 徐计山 徐全芝 邸月田

委 员：鹿士儒 李玉生 胡国庆 代同顺 张志民

阎凤林 杨 辰 郝启生 刘 军 高丽珍

定州市科技志编办公室

主 任：盛志杰（兼）

副主任：何平均 郭建祥 马玉松

本志主要撰稿人名单

（以姓氏笔划为序）

马玉松	王生木	王清生	王富德	田国辉	冉 华	许 瑞
成宗立	刘 力	刘月辉	刘月林	刘会元	刘永惠	刘建奇
邢振京	华明其	齐新民	宋惠彬	李纪彬	李俊平	李新起
何平均	张月增	张丙洲	张英民	张国志	张康虎	余进国
芮兰军	陈国华	陈洪才	杨 林	杨占军	周衡景	夏长生
侯学义	顾振泰	高中立	高建勋	黄声红	郭建祥	崔国庭
蔡江林						

《定州市科学技术志》编纂委员会

主任委员：张同章

副主任委员：盛志杰 徐计山 徐全芝 邸月田

委 员：鹿士儒 李玉生 胡国庆 代同顺 张志民
阎凤林 杨 辰 郝启生 刘 军 高丽珍

定州市科技志编办公室

主 任：盛志杰（兼）

副主任：何平均 郭建祥 马玉松

本志主要撰稿人名单

（以姓氏笔划为序）

马玉松	王生木	王清生	王富德	田国辉	冉 华	许 瑞
成宗立	刘 力	刘月辉	刘月林	刘会元	刘永惠	刘建奇
邢振京	华明其	齐新民	宋惠彬	李纪彬	李俊平	李新起
何平均	张月增	张丙洲	张英民	张国志	张康虎	余进国
芮兰军	陈国华	陈洪才	杨 林	杨占军	周衡景	夏长生
侯学义	顾振泰	高中立	高建勋	黄声红	郭建祥	崔国庭
蔡江林						

序

第一部记述定州市科学技术历史和现状的志书——《定州市科学技术志》问世了。这是全市科技战线上的一件大事，也是全市百万人民生活中的一件大事。她的出版将为我们更好地了解全市科学技术的发展，更深入地研究科学技术与经济建设的内在规律，制定全市经济发展规划，实现“科技兴市”的发展战略，提供宝贵资料和决策依据。

定州，古称中山。天华物宝，人杰地灵。迄今历史五千年，勤劳智慧的定州人民在改造社会，改造自然的实践中，在先进与落后，科学与愚昧的斗争中，创造了光辉的文化，发展了灿烂的科技事业。然而在漫长的封建社会，在浩如烟海的旧史籍中，记载科学技术的资料却寥若晨星。今天，我们以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导，应用辩证唯物主义和历史唯物主义的观点，追述历史上科学技术的发展与成就，记述今人的科技业绩，无疑将激励人们奋发向上，热爱科学的精神，更加努力地研究科学技术，加快四化建设的步伐。

科学技术是生产力。当今世界，科技领先，人才第一。历史上定州的济济英才，以其聪明才智，创建了累累科技硕果，在借鉴前人科技成果基础上，当今定州科技战线一代精英，将继往开来，同全市人民一道，为发展定州科技事业，实现“科技兴市”的战略规划，攀登世界科技先进之峰，而奋进，而拼搏，创造出灿烂无比的成就。

盛世修志。一部《定州市科学技术志》重现了科技人员的光辉业绩，闪耀着五千年定州科技之光，也凝结着四十多名编辑人员的辛勤汗水，资治、存史、教化，功德无量。

定州市市长 李双亭

1989年9月

5

序

《定州市科学技术志》在我们伟大祖国诞生40周年之际出版了。它不仅是敬献给定州百万人民的一束鲜花，也是奉献给祖国母亲的一曲赞歌，同时也是馈赠给子孙后代的一件珍品。

定州地处华北平原，有优越的自然条件和丰盈的物质基础，有勤劳朴素的人民，有聪颖智慧的科技工作者。从古至今，人们在这块土地上利用自然，开发自然，探索规律，战胜和改造自然，创造了灿烂的科技成果，推动着经济的发展和文明社会的进步。

我党为弘扬编史修志的传统，于1980年发出通知，号召全国编纂地方史志。定州市于1988年9月开始编纂科技志，期年余而全功告成。所取资料有史志、档案，间采考古资料，其内容广泛，古今备述，详今略古，实事求是。其文简意明，是一部较好的地方志书。

《定州市科学技术志》客观地记述了定州科学技术事业发展的历史和现状，讴歌了定州人民和广大科技工作者开拓进取的精神，再现了定州科技事业的兴衰历史和发展全貌。古人云：“人以铜为镜，可以正衣冠，以古为镜，可以见兴替，以人为镜，可以知得失”。《定州市科学技术志》可以说是一面镜子。实践证明，科技事业兴旺发展，都是科学决策正确所导，科技事业徘徊乃至倒退，是决策的失误所致。记取历史上决策成败之经验，使今后决策更科学正确，无疑将加快科技事业乃至整个四化建设大业的发展步伐。

当今的时代是科技革命的时代，定州科技要再创历史奇迹，一定要进行革命性的结构改革，紧跟世界科技发展潮流，从根本上重视科技教育、科技研制、科技革新、科技发明等基础性与开拓性的创新活动。立足定州，面向全国，放眼世界。科技兴市，定州科技跻身于中国科技乃至世界科技的先进行列，历史性的奇迹必将在定州大地再现！这既是我从《定州市科学技术志》中看到的希望，也是我对定州人民和科技工作者的真诚祝福！

张顺江

1989年9月3日于北京

序

今日之定州，古中山国矣！其悠久的历史、灿烂的文化、丰盈的物产、繁荣的经济、新兴的科技，使得祖国大地华北平原上这颗明珠璀璨夺目。

盛世修志。在我国进行社会主义现代化建设的今天，为定州科学技术发展编史修志，不仅对定州市而言，对全国而言都是值得称道的善举。其意义远远超越定州科学技术志编修本身，而集历史与现实意义、理论与实践意义于一体。

《定州市科学技术志》客观地记载和再现了定州科学技术发展的历程。它既是一部记述定州自然科学技术发展的宝贵资料，又是研究定州科学技术发展成败得失的一项软科学成果。它不仅是定州资治、存史、教化的重要文献，也是我国整个科技文献宝库中不可缺少的一部。本书欣逢建国40周年大庆之际出版问世，无疑为我国科技百花园中增添了一朵永不凋谢的礼花。

翻开《定州市科学技术志》，定州源远流长的科技文化和现代科技建设的概况跃然纸上。我们从中看到，千百年来定州市人民和广大科技工作者为中华民族文明，为我国社会经济发展做出了巨大贡献。史料翔实，信而有征。定州早以“定瓷”名扬世界。定瓷是我国历史上的五大名瓷之一，其技术水平、制作工艺，不仅在我国科学技术史上留下了光辉的一页，而且在世界科学技术史上也占有重要位置。

历史走着曲折的路，定州几经沧桑。封建社会的漫长，中原地区的战乱，使得定州社会经济和科学技术发展步履维艰。解放后，百废待举的定州，短短数年间，百业方兴。“文化大革命”十年浩劫，定州也在劫难逃，百业凋敝。1978年，党的十一届三中全会给全国也给定州带来了改革的春天，科学的春天。从此，定州科技又走上了日新月异的发展道路，取得一个又一个的惊人成就。

无庸讳言，现今定州科学技术的发展，就其水平、规模、成就而言，还不能说已进入了全国的前列。《定州市科学技术志》的编纂出版，必将鞭策聪慧、勤劳的定州人民和科技工作者，为定州的现代化建设，为全国的现代化建设，为全人类的进步与繁荣做出更加伟大的贡献，谱写出新的历史篇章。我祝愿有着优良传统的定州市科技人员象当年创造出饮誉天下的“定瓷”、“八宝眼药”一样，再创名震中外的科技奇迹。是为序。

蔡富有

1989年9月于北京

凡 例

一、本志以马克思列宁主义、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。

二、本志为资料性著述，坚持实事求是，从实际出发的原则，突出地方特点和时代特点，详今略古，全面记述定州市自然科学技术发展的历史和现状。

三、本志体裁，采取述、记、志、传、图、表、录诸体并用，以志为主，除概述外，述而不论。

四、本志结构，以类系事，横排竖写。以篇、章、节为序。节以下以一、二、三……为目。

五、大事记采用编年，辅以纪事本末体。大事记中有年无月及有月无日者，首条写是年，是月。条目前的“△”表示时间同上。

六、本志时间上限不限，下限为1988年12月底。

七、文体采用语体文。简化字以国家语言文字工作委员会1986年10月10日公布的“简化字总表”为准，数字采用阿拉伯数码。

八、本志采用公元纪年，中华人民共和国建国前同时标注历史年号。

九、度量衡，1987年1月1日前按历史习惯沿用。1987年1月1日后采用国际单位制。

十、入志人物，逝者立传，生者写事迹简介、人名录。

十一、本市名称，1986年3月前统称定县。从1986年4月开始称定州市。

十二、简称如下表。

目 录

概 述	(1)
大事记	(5)
第一篇 科技机构	(43)
第一章 管理机构	(43)
第一节 市科委	(43)
第二节 区、乡(镇)科委	(44)
第三节 工业企业科技管理机构	(46)
第二章 科学技术群众团体	(46)
第一节 科学技术协会	(46)
第二节 专业学会	(48)
第三节 专业技术研究会	(49)
第三章 科研与推广机构	(49)
第一节 农业科学研究所	(49)
第二节 农业机械化研究所	(50)
第三节 农业技术推广中心	(50)
第四节 林业技术推广中心	(51)
第五节 民办技术开发机构	(52)
第二篇 科技队伍	(53)
第一章 队伍状况	(53)
第一节 发展概况	(53)
第二节 结构	(58)
第三节 分布	(59)
第二章 科技人员管理	(59)
第一节 落实知识分子政策	(60)
第二节 职称评聘	(60)

第三节	人才培训	(69)
第三篇	科技管理	(73)
第一章	计划、成果管理	(73)
第一节	计划制定	(73)
第二节	计划实施	(74)
第三节	成果管理	(75)
第四节	重点成果简介	(75)
第二章	经费管理	(83)
第四篇	交流与服 务	(85)
第一章	交流	(85)
第一节	横向科技联合	(85)
第二节	人才引进	(86)
第二章	服务	(86)
第一节	技术服务	(86)
第二节	信息服务	(88)
第五篇	农业	(89)
第一章	农业区划	(89)
第一节	自然资源	(92)
第二节	区划类型	(93)
第二章	种植业	(93)
第一节	土壤、肥料	(103)
第二节	农作物品种	(103)
第三节	耕作制度	(107)
第四节	栽培技术	(108)
第五节	植物保护	(116)
第三章	林业	(126)
第一节	树种	(126)
第二节	育苗	(128)
第三节	管理	(128)
第四节	造林	(129)
第五节	果树	(131)

第六节	蚕桑	(135)
第四章	畜牧水产	(137)
第一节	定县猪	(137)
第二节	品种引进与改良	(139)
第三节	家畜、家禽养殖	(141)
第四节	防疫灭病	(144)
第五节	人工牛体育黄	(147)
第六节	水产养殖	(147)
第五章	水利	(149)
第一节	河道治理	(149)
第二节	农田灌溉	(151)
第三节	洼地改造	(154)
第六章	农业机械	(154)
第一节	耕整机械	(155)
第二节	播种机械	(158)
第三节	收获机械	(158)
第四节	农田运输机械	(160)
第七章	储藏加工	(160)
第一节	仓储	(161)
第二节	粮油食品加工	(163)
第三节	饲料加工	(164)
第四节	薯干深加工	(165)
第五节	冷藏	(165)
第八章	编织加工	(166)
第一节	草编	(166)
第二节	苇编	(168)
第三节	柳编	(168)
第四节	铁纱编织	(169)
第六篇	工业	(170)
第一章	机电	(170)
第一节	机械制造	(170)

9

第二节	农机修理	(177)
第三节	汽车制造	(177)
第四节	电子技术	(179)
第二章	电力	(179)
第一节	发电	(179)
第二节	供电	(180)
第三节	用电	(181)
第三章	化学工业	(183)
第一节	无机化工	(183)
第二节	有机化工	(184)
第四章	轻工	(186)
第一节	纺织	(186)
第二节	造纸	(189)
第三节	玻璃器皿	(189)
第四节	酿酒与饮料	(190)
第五节	鞋帽	(190)
第六节	服装	(191)
第七节	印刷	(191)
第八节	体育器材	(192)
第九节	地毯	(193)
第十节	烟花爆竹	(194)
第五章	医药工业	(194)
第一节	制药	(194)
第二节	卫生材料	(195)
第六章	建筑	(196)
第一节	建材	(196)
第二节	古代建筑技术	(198)
第三节	城市规划和建设	(200)
第四节	村镇建设	(201)
第七章	新能源技术	(202)
第七篇	医疗卫生	(205)

第一章 传统医学	(205)
第一节 中医	(205)
第二节 中药	(207)
第二章 临床医学	(208)
第三章 预防医学	(210)
第一节 卫生监督	(211)
第二节 传染病防治	(216)
第三节 预防接种计划免疫	(218)
第四节 妇幼保健	(219)
第四章 计划生育	(221)
第一节 避孕药具和医疗设备	(222)
第二节 技术培训	(222)
第八篇 公共事业	(224)
第一章 交通	(224)
第一节 公路	(224)
第二节 桥梁	(227)
第三节 地方铁路	(231)
第二章 邮电	(231)
第一节 邮政	(231)
第二节 电话	(232)
第三章 电报	(233)
第三章 广播电视	(233)
第一节 有线广播	(234)
第二节 电视	(234)
第四章 环境保护	(235)
第一节 污染源	(236)
第二节 环境管理	(237)
第三节 环境监测	(240)
第五章 地震	(241)
第一节 观测点	(241)
第二节 震情测报	(242)

第六章 标准计量	(243)
第一节 计量管理	(243)
第二节 标准化与质检	(245)
第七章 气象	(246)
第一节 测报	(247)
第二节 预报	(248)
第三节 服务	(249)
人物	(250)
一、传略	(250)
二、简介	(254)
附录	(266)
《定州市科学技术志》评审鉴定结论	(266)
《定州市科学技术志》资料审查报告	(267)
河北省定州市科学技术志稿评审鉴定委员会名单	(268)
编纂始末	(269)