

沧州市科学技术志

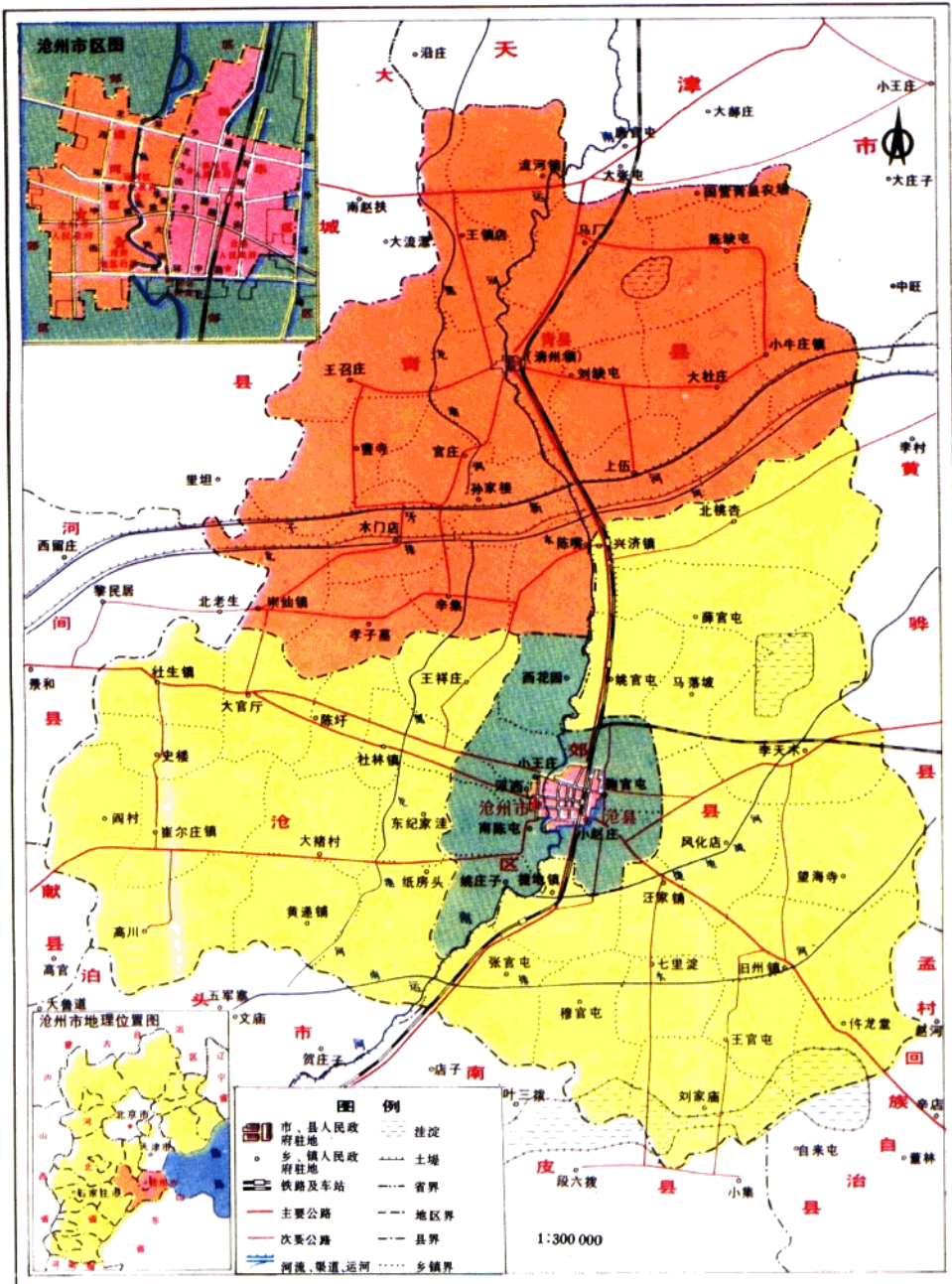


天津科学技术出版社

沧州市科学技术志
PDG

沧州市行政区划图

1987年10月



序

盛世编史修志。近些年来,史志之书甚多。但记述科技的志书却很少见,这不能不说是一件憾事。《沧州市科学技术志》的问世,填补了沧州市史志史上的一项空白,也为志林增添了新的光彩,是值得称道的。

科技史志的重要,源于科技本身的重要。从经济上说,当今世界的竞争,归根到底是科学技术的竞争。产品在市场上的竞争,在很大程度上是产品中技术含量的竞争,是科学技术水平及其转化为现实生产力能力

的竞争。邓小平同志把科技称为第一生产力,是很有道理的。谁的科技水平低,谁的科技成果转化为生产力的能力低,谁的产品中技术含量低,谁就在当今和未来的市场中站不住脚,谁就会受制于人。这一点,已经几乎没有争议了。现在的问题是,从政治观点上看,尚有些同志认识并不到位。固然“卫星上天,红旗落地”之说销声匿迹了,但“要想红旗不落地,卫星必须上天”的观念并没有确立。尤其是不少同志虽衷心拥护马克思主义,但并不知道马克思主义不仅产生于工人运动的社会实践中,也源于科学技术。可以说,科学技术的每一次重大突破,都推动了马克思主义的发展。正是从后一个意义上,马克思主义者认为,科学技术是“最高意义上的革命力量”,是推动经济和社会发展的巨大杠杆。正因为如此,马克思、恩格斯对自然科学的每一个新成就都给予了“密切地注意”和感到“由衷的喜悦”。至于因不懂科学技术,而在对外经济交往中上当受骗、瞪着眼吃亏的事,就更不用说了。

《沧州市科学技术志》以翔实材料,力求真实地记述了这座古城



市长

苏瑞昌

科学技术事业的兴衰荣辱，以及科学技术的盛衰荣辱对经济、社会发展的影响，它不失为一部珍贵的历史文献。愿各级各部门领导干部和广大科技人员认真翻阅，从中获得教益，悟出一些道理，鉴古昭今，彰往察来，以利于我市科技事业的发展，迎接新技术革命的灿烂明天。

愿科技春天尽早到来！

谢谢辛勤编纂本志的同志们！



1991年11月10日参加《沧州市科学技术志》评审鉴定的全体评委合影

河北省科委主任刘俊孝
来沧州市化工厂考察



中共沧州市委书记赵金铎
和市政府副市长杜润明等
领导同志到小枣开发区视
察现场





沧州化肥厂外景

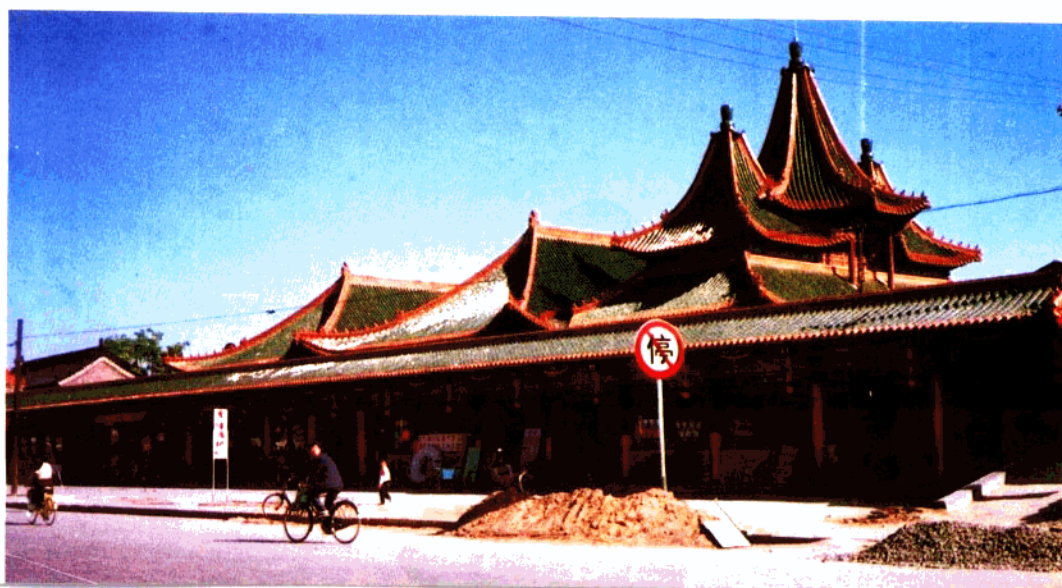


沧州炼油厂外景

新建沧州市邮电大楼



沧州市清真北大寺





沧县杜林登瀛桥



登瀛桥栏杆上的精美石狮石猴



扩建后的沧州市新华桥

沧州市最大的单孔桥
—— 解放桥



沧州市至吴桥段专用公路
一九八六年改建成功的京福公路



子牙河水利枢纽工程渡槽一角（侧）



400 吨的公路平板车
沧州市交通局于一九七四年试制成功的载重

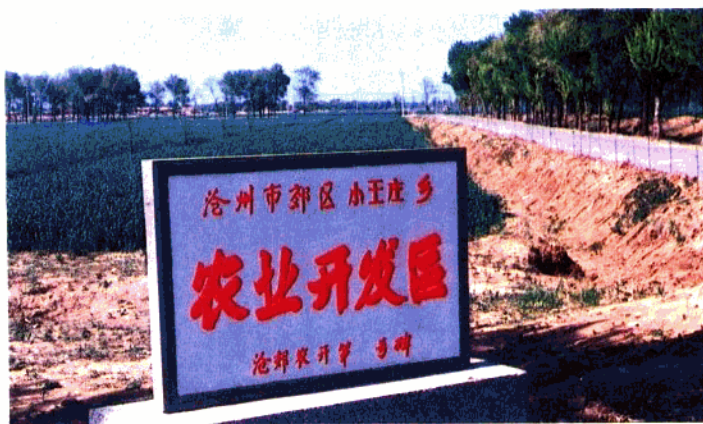




沧州特产金丝小枣

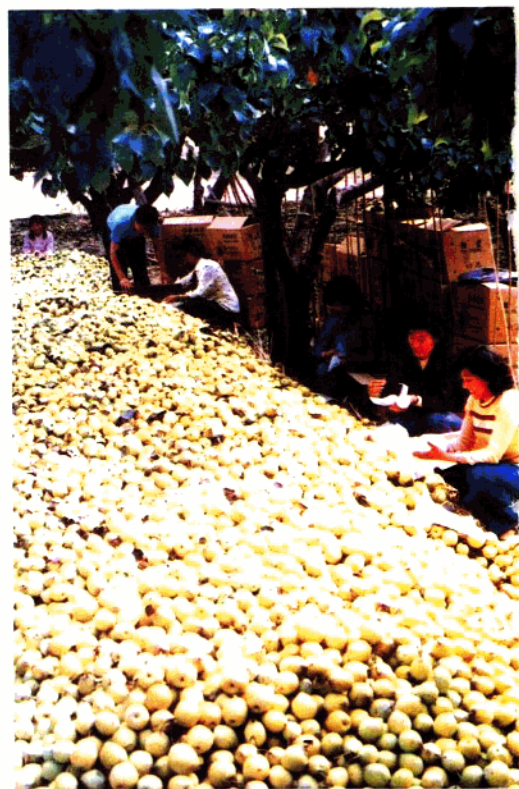


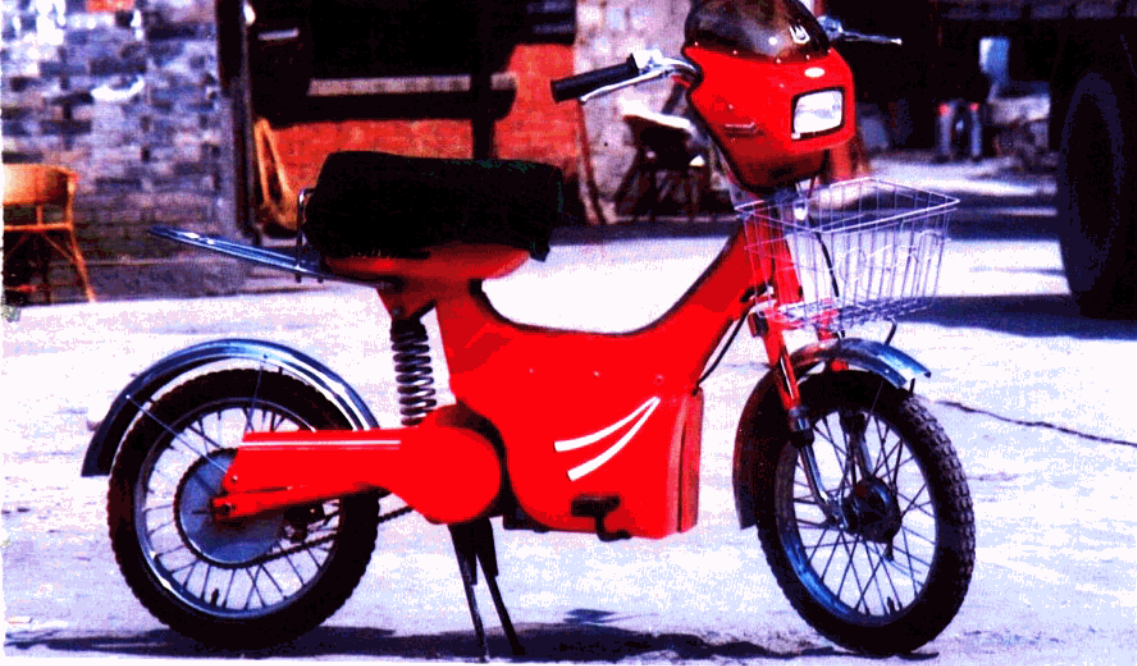
枣树



沧州特产沧州鸭梨

沧州鸭梨喜获丰收





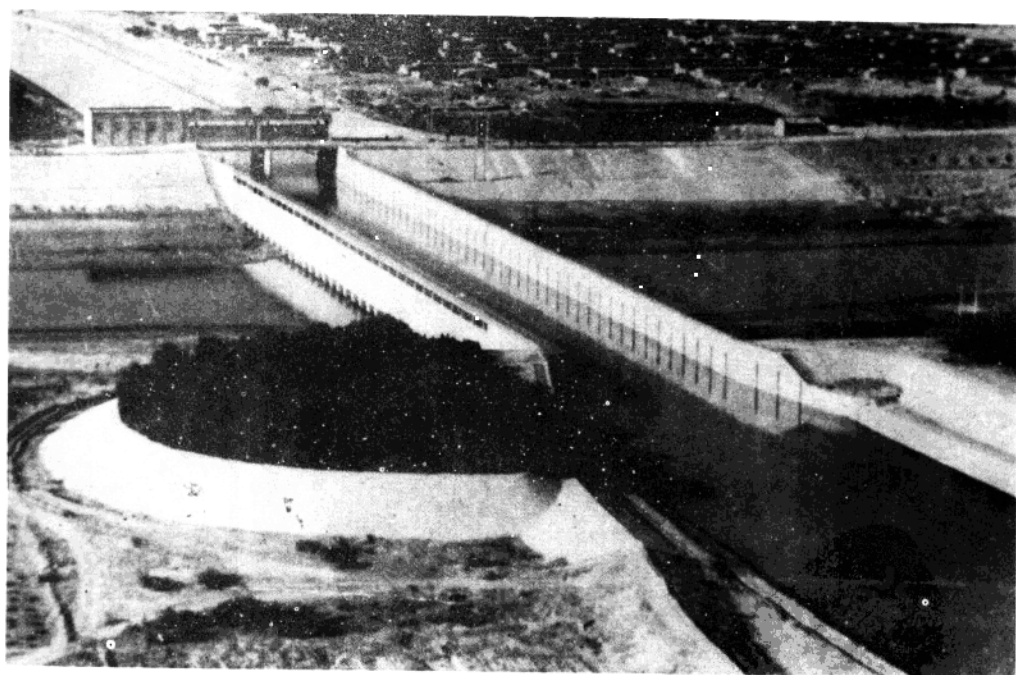
河北邮电摩托车厂研制
生产的YY型电动自行车



沧县科学实验所研制的晶
体管高压静电除尘器,1988
年获全国星火计划科技成
果展览会金奖和北京国际
发明展览会银奖。



1965年7月建成的肖楼南排河穿运(河)倒虹吸工程



1967年7月建成的沧州市最大水利工程——子牙新河穿运(河)枢纽工程



在沧县陈圩乡出土的新石器时代的石、蚌器



在沧县刘场村东汉墓中出土之陶猪、陶鸭、陶鸡、陶俑



在沧县倪杨屯遗址出土之西周时期青铜器——鼎



在沧县前营村出土之
唐代青瓷器

沧州市科学技术志编纂委员会名单

主任 杜润明
副主任 刘宗唐 刘桂茹
顾问 杨增新
委员 (以姓氏笔划为序)

王长宗	王墨林	王功庆	王树勋	王连祥
代其润	邓荣立	冯均英	任连经	吕士荣
郑玉清	郑力	张法通	张继红	陈之栋
李宝山	李俊峰	李守贵	李旭富	陆文录
金红生	范景梦	周彦龙	徐同乾	高盛林
黄金重	曹维信	韩文礼	韩培元	简宏臣
蔡延文	臧学梅			

办公室主任 吕士荣

编 审 刘宗唐

主 编 吕士荣

副主编 李学军 张继红

编 辑 (以姓氏笔划为序)

马桂兰	万小平	王元青	王连杰	王秀平
王世杰	王文森	王淑贞	石伍宁	白桂忠
安文豪	刘增平	孙书亭	李守贵	李振华
李广才	李红杰	宋文斌	张秉祥	张希安
张宝通	张增震	张子如	张勇军	郑林
金红生	孟庆云	赵秋麟	韩宝章	栗彩云
陶殿忠	湛惠卿	臧学梅	柴慕强	

主要撰稿人 (以姓氏笔划为序)

丁文惠	马建军	王仲义	户玉新	支彦贞
石敬花	孙风琴	吕连起	李玉梅	李巨初
陆文录	武洪斌	张介轩	张清溪	张德峰
张连荣	张敏	赵俊安	姚炳森	祝香长
侯增锦	桑子诚	崔光	崔九如	简宏臣

凡 例

一、本志以马克思主义、列宁主义和毛泽东思想为指导，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义，以实事求是的科学态度，按照详今略古的原则，全面记述沧州市科学技术的历史和现状。

二、本志以科学技术和经济、社会协调发展为主线，力求体现科学技术作为第一生产力对促进沧州市经济发展的巨大作用，以及科学技术兴衰变化规律和地方特色。

三、本志为资料性著述，资料来源以有关单位的志稿和档案资料为主，并参阅部分古籍、考古文献和实物资料。

四、本志是记述沧州市科学技术事业的第一部专业志，其上限尽量追溯各科技事项的历史渊源，不作统一规定。下限止于 1988 年底，个别内容适当下延。

五、按沧州市 1988 年底行政区划，本志记述范围含沧州市区及沧县、青县两县。

六、本志体例以志为主，述、记、志、传、图、表、录诸体并用。重在记述，述而不论，以篇章节目为序列进行编写。

七、科技大事记以编年体为主，辅以记事本末体。月不清列于年末，日不详列于月尾。“△”号表示时间同上条。

八、行文采用现代语体文，为叙述方便采用了一些习惯性简化词，其中建国前(后)或新中国成立前(后)表示 1949 年 10 月 1 日中华人民共和国成立前(后)，解放前(后)表示 1947 年 6 月 15 日沧州市解放前(后)。

九、本志采用公元纪年，中华人民共和国成立前凡采用朝代、年号者，一律加注公元纪年。

十、按“生不立传”的原则，对在科学技术事业中做出重大贡献并有一定影响的沧州市籍和客籍人员，已故者立传，健在者列简介或名人录。

目 录

凡例.....	(1)
概述.....	(1)
大事记.....	(5)

第一篇 科技机构

第一章 科技管理机构	(21)
第一节 市科委	(21)
第二节 县(区)科委	(23)
第二章 科研机构	(24)
第一节 市属科研机构	(24)
第二节 县属科研机构	(25)
第三节 民办科研机构	(26)
第三章 科技群团机构	(28)
第一节 市科协	(28)
第二节 县(区)科协	(30)
第三节 自然科学专门学会	(31)
第四节 基层科普协会	(33)
第五节 农民专业技术研究会	(35)

第二篇 专业技术队伍

第一章 规模 and 分布	(39)
第一节 规模	(39)
第二节 分布	(40)
第二章 专业技术人员结构	(43)
第一节 职称(技术职务)结构	(43)
第二节 学历和专业结构	(44)
第三节 性别和年龄结构	(48)

第三章 管理与培训	(50)
第一节 职称评定	(50)
第二节 人才培养	(51)
第三节 人才使用	(52)

第三篇 科技管理

第一章 计划管理	(57)
第一节 计划编制	(57)
第二节 计划实施	(59)
第二章 成果管理	(60)
第一节 成果鉴定	(60)
第二节 奖励	(61)
第三节 科技档案	(66)
第四节 专利	(66)
第三章 经费管理	(67)
第一节 基建费	(67)
第二节 事业费	(67)
第三节 三项经费	(67)

第四篇 工业科学技术

第一章 化工	(71)
第一节 石油化工	(71)
第二节 化肥	(73)
第三节 氯碱	(74)
第四节 氧、氮	(75)
第五节 橡胶	(76)
第六节 精细化工	(76)
第二章 轻工	(79)
第一节 造纸	(79)
第二节 皮革	(79)
第三节 酿酒	(80)
第四节 五金制品	(82)
第五节 玻璃制品	(82)