

012651

蚌埠地方志丛书

蚌埠科技志

蚌 埠 科 技 志

封面题字：王心翰

蚌埠市地方志丛书
蚌埠科技志
《蚌埠科技志》编纂委员会编
中国人民解放军第13飞行学院印刷

开本 787×1092 1/16 印张12 字数150000
印数 1—1000册 1988年4月第一次印刷

书号：皖非字（88）2113号

定价：2.0元

编纂机构和人员

编纂委员会

主编 王兆君

副主编 程景汉 郭学东

顾问

黄 诚（安徽省科委原副主任）

柳 东（蚌埠市政协副主席、原副市长、市科委主任）

主笔

郭学东

条目资料撰写人员

（以姓氏笔划为序）

方代福 方绍洪 叶云英 许光成 许 凤 刘广智 刘开会

朱文扬 何 敏 罗泽民 陆培新 杨 明 郭学东

承担单位

蚌埠市科技情报研究所

审定单位

蚌埠市科学技术委员会

序 言

《蚌埠科技志》是我市首次编写的科技专业志书，它在蚌埠市科技发展历史上是一件很有意义的事情。

蚌埠市是安徽省新兴的工业城市，科学技术在经济建设中有着十分重要的地位和作用。《蚌埠科技志》记述了蚌埠市科技事业发展的历史与现状，上断1908年，下限1985年。志书设有概述、机构、队伍、成果、管理、群众科技、科技外事、大事记、附录9篇，共计15万字。志书反映的重点内容，是建国后特别是党的十一届三中全会以来科技事业取得的成就与经验。为了开拓与发展蚌埠市的科学技术事业，建国三十多年来，全市广大科技人员、科技部门的历届领导和干部，在党和政府的领导下，付出了辛勤的劳动，献出了自己的聪明才智。表彰他们做出的历史贡献，记载他们创立的功勋业绩，是我们义不容辞的责任。

这部志书的编纂过程中，我们得到了各方的支持与协作。安徽省科委和省科技志办公室、蚌埠市志办公室，对本志编纂给予了指导和帮助。历届科委和科协的老领导、老同志；各专业科研单位；各企事业单位的科技部门和各有关局（公司）的技术部门，都为志稿提供了大量的资料，核对了很多重要史实。科技界的许多领导、专家，各行业科技人员的代表，参加了对志稿的评审。省内外科技界同行与我们交流信息，送来了宝贵的经验。谨此一并表示感谢。

由于我们的编写水平有限，缺少经验，志书中的不妥之处，敬希各方面的读者给予指正。

蚌埠市科学技术委员会主任 王兆君

凡 例

1、《蚌埠科技志》是记载本市科学技术事业历史与现状的专业志书。上断1908年，下限1985年。内容以反映建国后，特别是党的十一届三中全会以来科技工作所取得的新成就为重点。

2、本志书的编纂采用条目式，综合运用述、志、记、录、图、表等形式。以概述提纲挈领，勾勒本市科技事业今昔之轮廓；以条目横排，记述各类事物发展变化之关节；以大事记贯串古今，描述科技进步之始末。力图纵横结合，浑然一体。

3、选记科技成果项目的标准，以获省、市级以上的成果奖励为前提条件，参照应用效果。对1978年以前的科技成果，因无奖励级别可循，则根据其影响大小，酌情选定。为反映本市新技术应用的情况，也选入了某些未获奖励的科技成果。对获省级以上奖励的成果，记述项目承担者的姓名。

4、科技机构的选介，以独立的实体单位为主。对科技服务机构、企事业科技机构，只作重点选介或列表记名。

5、本志对人物的记述，采用以事系人的方法处理。故将人物分记在科技机构、科技成果、科技活动等条目中，不另设篇目。

6、本志采用的数字均来自科技部门。对各历史时期形成的数字，为保持其原貌，一般都予采用。并对某些情况作了文字说明。

7、本志书着重从宏观上记述本市科技事业发展水平，因而各行业的一般性生产技术活动，不再分类记述。为了反映科学技术在生产建设中萌芽和发展的状况，特在附录中收入了建国前本市科学技术发展史料，以备参阅。

8、本志行文中称蚌埠市为“本市”。本市机构名称均省去“蚌埠”地名。如遇本市机构名称与外地单位名称同时出现，仍加“蚌埠”地名。图表中出现的机构名称，均使用简称。

9、本志对人的称谓，均直书其名。但为反映历史史实或记述内容需要，附加职称或职务。如“主任”、“主席”、“工程师”等。

目 录

序 言

凡 例

概 述

科技机构

市属科研机构..... (11)

市科学研究所..... (11)

蚌埠工业自动化研究所..... (11)

市化工研究所..... (12)

市无线电研究所..... (12)

市纺织研究所..... (12)

市毛麻丝研究所..... (13)

市交通研究所..... (13)

市白蚁防治研究所..... (13)

市农业科学研究所..... (14)

市计量测试研究所..... (14)

市科技情报研究所..... (14)

中央、省驻蚌科研(设计)机构..... (15)

国家机第一械工业部设计院..... (15)

国家建材工业局玻璃设计院..... (15)

国家电子工业部第40研究所..... (16)

国家电子工业部第41研究所..... (16)

国家兵器工业部第207研究所..... (16)

安徽省水利科学研究所..... (17)

企事业科研机构..... (17)

化工厂研究所..... (17)

柴油机厂新产品研究所..... (18)

纺织厂研究所..... (18)

无线电六厂新产品研究所..... (19)

5

玻璃厂研究所	(19)
拖拉机附件厂滤清器研究所	(19)
无线电二厂新产品研究所	(19)
附：企事业科研机构简表	(21)
民办科研机构	(23)
市康健食品研究所	(23)
市金属铸造研究所	(23)
科技服务机构	(24)
市科技开发交流中心	(24)
市计算站	(24)
市科技培训班	(24)
市科学器材公司	(24)
市职工技协交流站	(25)
市联合翻译公司	(26)
市职工技协站技术器材服务部	(26)
电脑自动化技术服务部	(26)
市郊区农技站	(26)
市郊区植保站	(26)
市种子公司	(27)
市土肥站	(27)
科技咨询机构	(27)
市科技顾问委员会	(27)
市科技咨询服务中心	(28)
科技活动场所	(28)
市科学技术馆(少年儿童科技活动中心)	(28)
科技教育机构	(29)
蚌埠联合大学	(29)
市工业学校	(29)
市农业技术学校	(30)
市卫生学校	(30)

科技队伍

建国前在蚌活动的科技人员..... (31)

科技队伍分布..... (33)

驻蚌科研(设计)机构科技人员..... (37)

科技人员参加人大、政协、政治党派情况..... (37)

科技成果

轻工..... (39)

山芋干综合利用..... (39)

猪的综合利用..... (39)

稀醪通风培养酒母..... (40)

“三合一”快速干燥火柴药头粘合剂..... (40)

PA改性明胶..... (40)

Q BK型气动薄膜玻璃液面计..... (41)

玻璃熔窑炉体保温..... (41)

全铝刻花镀黄有柄保温杯..... (41)

酒瓶轻量化..... (41)

薄层镀银..... (41)

1.5 T/小时铸锅用连续出铁热气冲天炉..... (42)

炭素墨水..... (42)

高速玉雕机..... (42)

无色胶生产工艺..... (42)

饲料磷酸氢钙生产工艺条件..... (43)

真空镀铝制镜新工艺..... (43)

复方丹参药物卷烟..... (43)

复方九节兰药物卷烟..... (43)

水解明胶..... (43)

SJ明胶..... (44)

明胶系列糖果..... (44)

茶叶系列糖果..... (44)

水牛修面革..... (44)

钙塑瓦楞包装箱..... (44)

化工..... (45)

癸二酸的研制..... (45)

水法一步氯化生产三氯化铁新工艺..... (45)

酒精氧化剂乙醛余热利用·····	(45)
阴离子羟基硅油乳液的研制·····	(45)
阳离子羟基硅油乳液(BS—801)中试及其应用技术的研究·····	(46)
利用葡萄糖废液——母液发酵法制备赖氨酸·····	(46)
柠檬酸废水处理——培养饲料酵母的研究(小试)·····	(46)
机 械 ·····	(46)
I级A型生物安全工作台·····	(46)
495Q型柴油机·····	(47)
合成式远红外电热管的研制及应用·····	(47)
TF487液力联轴器·····	(47)
中磷稀土低钒钛耐磨铸铁的研制·····	(47)
X63W T升降台式万能铣床进给系统改进设计·····	(48)
蠕虫状石墨铸铁工艺试验·····	(48)
薄膜蒸发——离子交换相结合封闭循环处理镀锌纯化废水·····	(48)
环氧粉末静电喷涂回收装置·····	(48)
环氧粉末静电喷涂·····	(48)
以草酸作掩蔽剂偶氮氯磷Ⅲ直接比色测定稀土总量·····	(49)
潜水泵装配线·····	(49)
对面操作型Ⅱ级层流生物安全柜·····	(49)
L12—100/7空气压缩机·····	(49)
QY12汽车起重机·····	(50)
BN350型机动三轮车·····	(50)
MJ—150磨浆机·····	(50)
纺 织 ·····	(50)
纬编针织涤纶仿丝绸印花·····	(50)
兔羊毛混纺工艺·····	(51)
稀土在睛纶染色中的应用·····	(51)
棉纺粗纺机W——PYL——135型铝锭翼·····	(51)
纯涤纶定型絮片·····	(51)
电 子 ·····	(52)
半导体材料的研究和应用·····	(52)

SFL—25型数字粉粒流量计	(52)
RJ90型金属膜熔断电阻器	(52)
BQ—791型数控售布机	(53)
YSD—4型药理、生理实验多用仪	(53)
ZLY—2自由落体仪	(53)
数控跑车带锯生产流水线	(53)
电流放大指零仪	(54)
LSY—2型力学实验三用仪	(54)
定时器	(54)
利用二次补偿馈电新方法安装调试蝙蝠天线	(54)
DZD7型面粉自动堆包机	(54)
全晶体管大功率可控硅脉冲滚焊技术	(55)
WSD—1型数字白度计	(55)
YSD—5型药理生理多用仪	(55)
变色玻璃片	(55)
BSH 3501和BSH 4301型一体化回扫变压器	(56)
QPH 20—90—14A型偏转线圈	(56)
原料收购计算机管理系统	(56)
微电脑改造6136车床	(56)
玻璃熔炉微机控制系统	(56)
计算机配棉管理	(56)
TAB—I型冷库温度自动检测记录仪	(57)
建 材	(57)
自应力钢筋混凝土水泥管	(57)
水泥厂余热发电锅炉	(57)
三阶段予应力钢筋混凝土输水管	(57)
50#炉渣砌块生产工艺的研究与抗震施工研究	(58)
交 通	(58)
解放CA—10B型发动机提高压缩比	(58)
能 源	(58)
沼气技术的应用	(58)
蚌埠59型风力机	(59)
热管在工业锅炉余热上的利用	(59)

抗碱玻璃纤维增强低碱水泥沼气池·····	(59)
BJ0.1~0.5型蚌埠节煤炉·····	(59)
KC—Ⅰ型省柴灶·····	(60)
CZ—1型简易自动跟踪太阳灶·····	(60)
消 防 ·····	(60)
QW P65型簧片式喷雾水枪·····	(60)
地 震 ·····	(60)
重锤倾斜仪·····	(60)
对刃口式磁力仪的改造·····	(61)
多功能电子时号仪·····	(61)
农 业 ·····	(61)
蚌埠市农业自然资源调查和综合农业区划报告·····	(61)
余热利用温室·····	(61)
沱湖渔业资源开发利用·····	(62)
蔬菜塑料大棚早熟、高产技术研究·····	(62)
红麻“湘红二号”的繁育及推广·····	(62)
杂交水稻“三系”提纯复壮·····	(62)
滴灌在蔬菜生产上的应用·····	(63)
果树丰产栽培技术·····	(63)
蔬菜杂交优势利用·····	(63)
人工免疫法防治苹果炭疽病·····	(63)
医 疗 ·····	(64)
高喉头气管插管喉镜·····	(64)
国产纤维胃镜摄影、放大装置·····	(64)
肿瘤段切除再植·····	(64)
各类获奖成果统计表·····	(65)
科技管理	
管理机构·····	(66)
市科学技术委员会·····	(66)
管理体制·····	(68)

科技规划	(72)
计划项目	(73)
成果管理	(74)
鉴定	(74)
奖励	(74)
技术市场	(75)
中介活动	(75)
市场交易	(76)
科研生产联合体	(76)
人员管理	(77)
管理部门	(77)
职称评定	(77)
科技培训	(78)
人员招聘	(79)
情报管理	(79)
文献馆藏	(79)
资料服务	(80)
编辑报导	(81)
情报调研	(83)
情报网站	(83)
经费管理	(84)
科技项目经费	(84)
科研单位事业费	(85)
科学器材	(86)
管理规章	(86)
管理土木建筑技师(副)规则	(86)
科技成果奖励办法	(86)
蚌埠市发展新产品试行办法	(87)

科研单位试行经济承包责任制草案..... (87)

科技项目合同制..... (87)

蚌埠市技术市场管理暂行条例..... (87)

职工技协组织技术协作收费和分配办法..... (88)

群众科技

科协及学会..... (89)

 市科学技术普及协会..... (89)

 市科学技术协会..... (89)

科普活动..... (90)

 科技讲座..... (90)

 科技展览..... (91)

 编印刊物..... (91)

 科普创作..... (92)

青少年科技活动..... (92)

科技咨询..... (93)

学术交流..... (93)

职工技术协作..... (94)

 协作攻关..... (94)

 技术推广..... (95)

 技术培训..... (96)

农业科学实验..... (97)

科技外事

国外科技人员在蚌活动..... (98)

技术交流和交易..... (99)

国外专家学者来蚌..... (103)

本市人员出国技术考察..... (104)

技术引进..... (106)

大事记

附 录

本市科学技术发展史料·····	(134)
电力·····	(134)
机械·····	(135)
油粮加工·····	(135)
卷烟·····	(136)
纺织·····	(136)
造纸·····	(138)
玻璃·····	(138)
肥皂·····	(138)
火柴·····	(138)
印刷·····	(139)
酿酒·····	(139)
手工业·····	(139)
城建·····	(140)
农业·····	(141)
医疗·····	(141)
邮电·····	(142)
航运·····	(142)
水利·····	(146)
建国后主要会议简介·····	(143)
市科学技术普及协会第一届会员代表大会·····	(143)
市科学技术工作者代表大会·····	(143)
市科技界反右倾鼓干劲继续跃进誓师大会·····	(144)
市知识分子座谈会·····	(144)
市科学技术工作会议·····	(144)
市新兴工业会议·····	(145)
市科技工作会议·····	(145)
市科学大会·····	(145)
市“四新”工作会议·····	(745)
市科技大会·····	(146)
市企业办科研工作会议·····	(146)

市科技情报工作会议·····	(147)
市首届科技协作交流大会·····	(148)
市工交工作和科技成果奖励大会·····	(148)
蚌埠市科技志资料目录辑存·····	(149)
编纂始末·····	(152)