

贵阳市志

科学技术志

贵阳市志编纂委员会编

贵 阳 市 志

科 学 技 术 志

贵 阳 市 志 编 纂 委 员 会 编

K291.3/8

贵 阳 市 志

科 学 技 术 志

贵阳市志编纂委员会编

贵州人民出版社出版

(贵阳市延安中路9号)

贵州新华印刷厂印刷

787×1092毫米 16开本 18.5印张 220千字

1990年3月第一版 1990年3月第一次印刷

印数1——1,000册

ISBN 7-221-01417-5

K·31 定价：13.73元

贵 阳 市 志 编 纂 委 员 会

主任委员 吴志刚

副主任委员 章德华 王履岳 王萼华 王燕玉

委 员 王 恕 王萼华 王履岳 王燕玉

韦廉舟 申洪才 包海桥 史继忠

刘培元 李肇仁 吴志刚 何静梧

周光廉 唐莫尧 黄宝山 章德华

戴明贤

全志总编纂 王萼华 王燕玉

本书承修单位 贵阳市科学技术委员会

本书主编 徐关炯

副 主 编 叶栾光 于 立

编 辑 徐道恒 吴克云 陈竹夫

本书审稿 史继忠 何静梧

出版社责任编辑 王培德

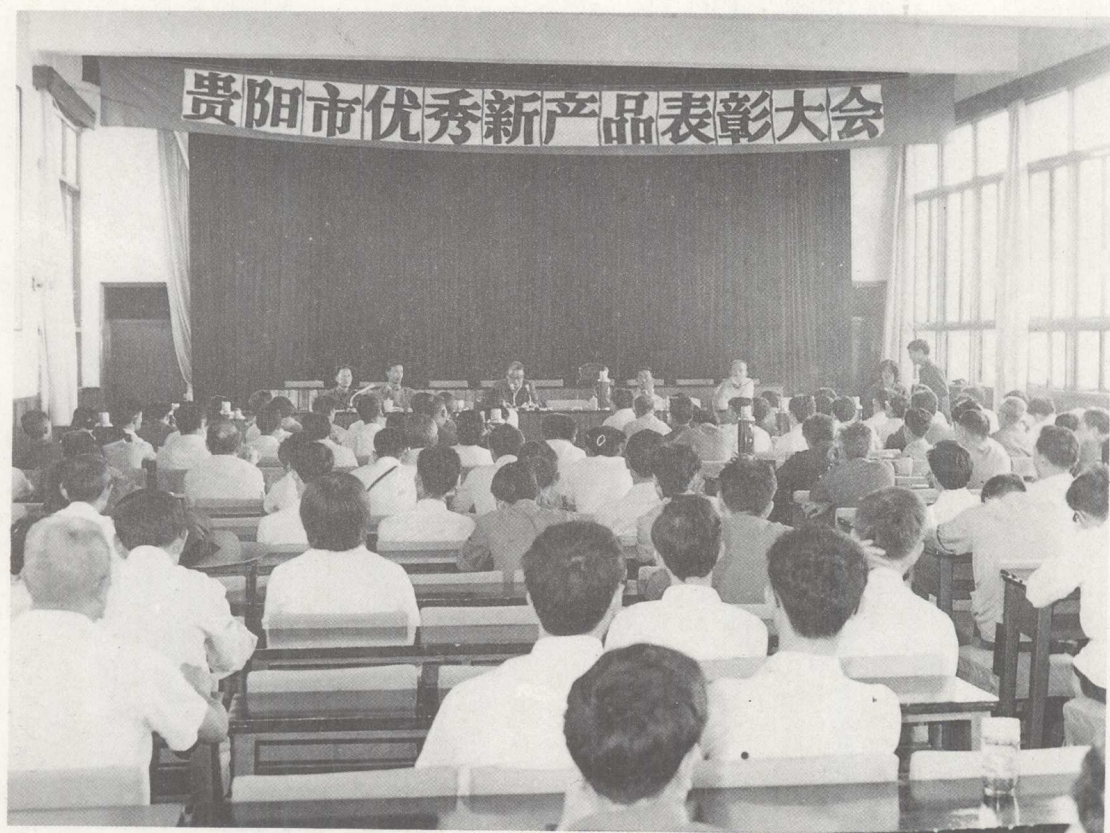
市志办责任编辑 周国栋

本书校阅 戴贵春 欧声扬

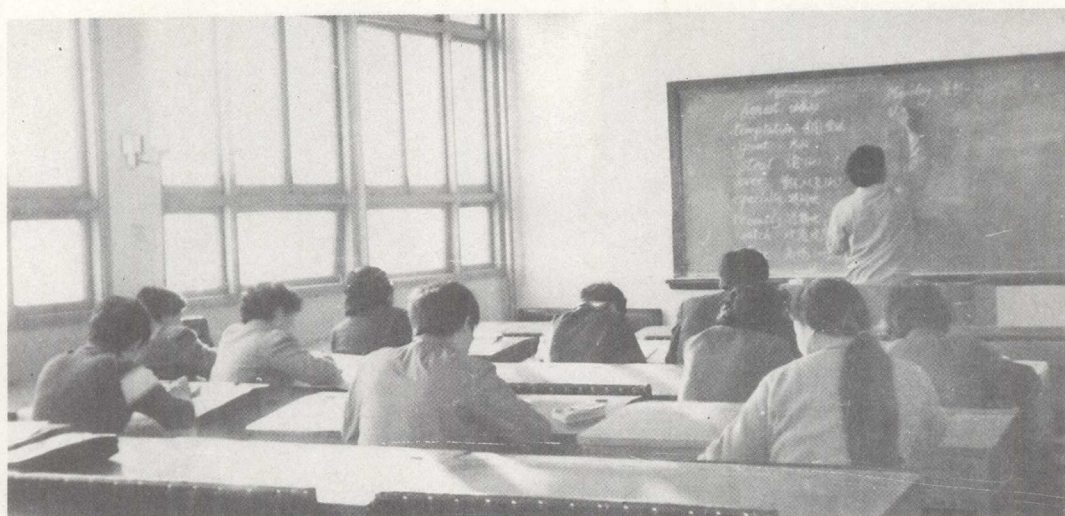
绘 图 赵锡祺



贵阳市科技攻关工作会议



贵阳市优秀新产品表彰大会



贵阳市科技干部培训中心正在上课

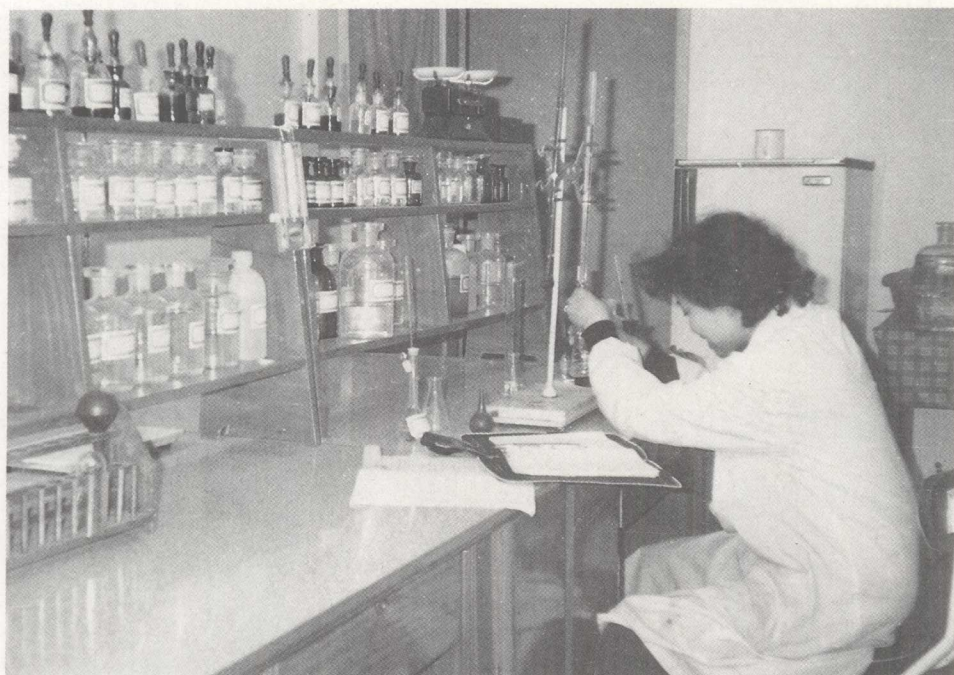


贵阳市科委历届主任及现任各处长（1987.11.15摄）

贵阳市科技情报所、
贵阳市科技图书馆



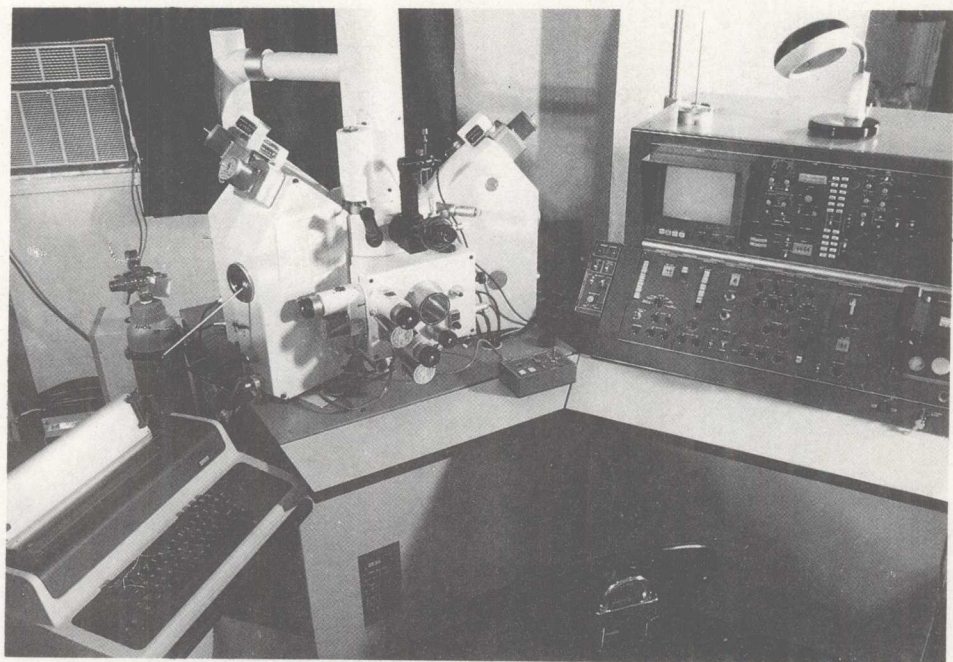
贵阳市科技活动中心



贵阳市生物工程研究所实验室



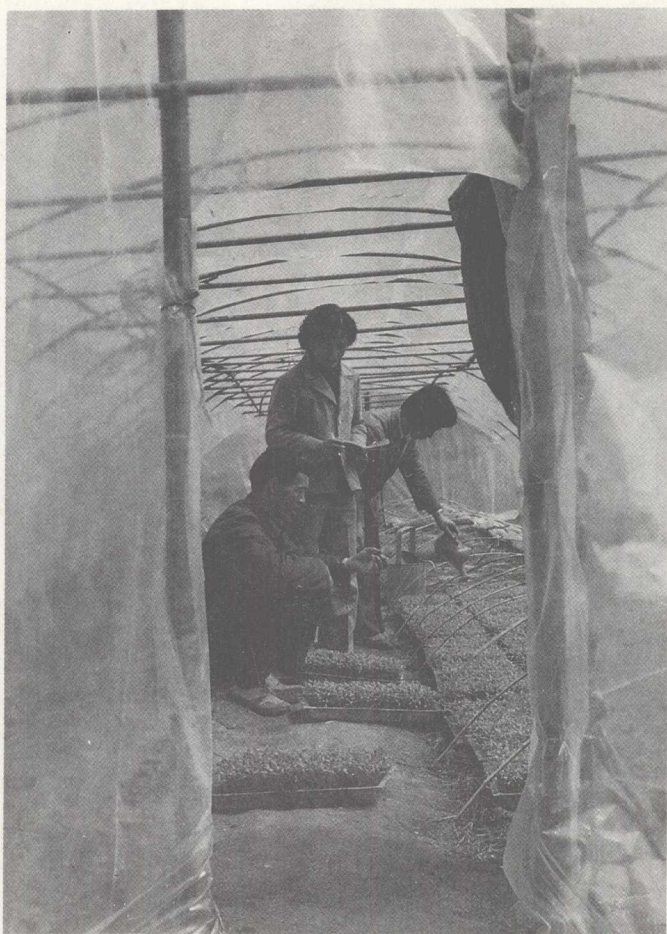
贵阳市自动化研究所



中国科学院贵阳地球化学研究所的电子探针



贵州工学院的大规模集成电路电子计算机



贵阳市农科所的工厂化育苗



险峰机床厂与联邦德国瓦德里希·济根
公司合作生产的数控轧辊磨床



贵阳市工艺美术研究所研制的蜡染服装获得好评
(照片为原纺织工业部部长与贵阳蜡染时装模特合影)



一九五六年国庆节时大学生抬着“科学”
横幅走过贵阳大十字。(叶栾光摄)



四十年代的贵州省农业改进所



贵阳第一辆汽车（1927年）

目 录

概 述	(1)
第一篇 解放前的贵阳科技	(8)
第一章 工业、地质、交通及通讯技术	(8)
第一节 工业技术的引进	(8)
第二节 地质调查	(9)
第三节 交通运输技术	(11)
第四节 通讯技术	(12)
第二章 农业试验与推广	(13)
第一节 贵州省农事试验场	(13)
第二节 贵州省农业改进所	(14)
第三节 敬之植物园	(18)
第三章 其他科技活动	(19)
第一节 医药卫生	(19)
第二节 气象	(21)
第三节 度量衡	(22)
第四节 科技书刊的出版	(23)
第五节 科学普及	(24)
第二篇 解放后的科技发展	(26)
第一章 工业科技	(26)

第一节	动力工业科技	(26)
第二节	冶金工业科技	(32)
第三节	机械电子工业科技	(34)
第四节	化学工业科技	(47)
第五节	建材工业科技	(55)
第六节	轻工业科技	(59)
第七节	其他工业科技	(75)
第二章	农业科技	(83)
第一节	农业科技发展综述	(83)
第二节	种植业科技	(89)
第三节	畜牧水产科技	(94)
第四节	园林及林业科技	(96)
第三章	城建、交通、邮电科技	(98)
第一节	城市建设科技	(98)
第二节	交通运输科技	(101)
第三节	电讯、邮政科技	(107)
第四章	其他方面科技	(111)
第一节	医疗卫生科技	(111)
第二节	标准计量科技	(116)
第三节	广播、电视科技	(120)
第四节	城市测量科技	(123)
第五节	地震科技	(124)
第三篇	科技情报、服务、协作及科普	(125)
第一章	科技情报	(125)
第一节	市属科技情报机构	(125)
第二节	省属科技情报机构	(132)

第三节 图书科技情报.....	(133)
第二章 科技服务.....	(134)
第一节 科技市场.....	(134)
第二节 科技咨询.....	(139)
第三章 科技协作.....	(144)
第一节 科技攻关.....	(144)
第二节 科研与生产结合.....	(148)
第三节 技术合作与交流.....	(152)
第四节 科技成果推广、示范.....	(156)
第四章 科学普及.....	(157)
第一节 城市科普.....	(157)
第二节 农村科普.....	(161)
第三节 科普报刊.....	(162)
第四篇 科技队伍、科研机构及科技群体.....	(167)
第一章 科技队伍.....	(167)
第一节 科技队伍的发展.....	(167)
第二节 落实知识分子政策.....	(172)
第三节 技术职称评定.....	(180)
第四节 科技人才的引进和交流.....	(184)
第五节 科技人才的培养与提高.....	(186)
第二章 科学研究机构.....	(188)
第一节 市属科学研究机构.....	(188)
第二节 中央及省属科学研究机构.....	(197)
第三章 科技群体.....	(200)
第一节 科学技术协会.....	(200)
第二节 学会、协会及研究会.....	(204)

第三节	离退休科技人员学术组织及其活动	(211)
第五篇	科技管理	(214)
第一章	科技管理机构	(214)
第一节	市科学技术委员会	(214)
第二节	区科学技术委员会	(223)
第二章	科技政策	(228)
第一节	科技政策的演变	(228)
第二节	贵阳市关于科技体制改革的措施	(229)
第三章	经费管理	(239)
第一节	科技经费的来源	(239)
第二节	科技经费的使用	(242)
第三节	科技计划项目经费	(243)
第四章	科技规划及软科学管理	(246)
第一节	科技发展规划	(246)
第二节	软科学的管理	(250)
第五章	科技成果管理	(252)
第一节	科技成果管理法规	(252)
第二节	科技成果的鉴定	(254)
第三节	科技成果档案管理	(255)
第四节	科技成果奖励	(256)
附录一	贵阳市1980—1985年科技成果获奖项目	(259)
附录二	贵阳科技大事记要	(272)

概 述

历代编纂的贵阳方志，均没有科技这一门类。这一本《贵阳市志·科技志》记述了从清末到现在一百年间贵阳科技的发展演变，弥补了以往志书的缺憾，为科技工作提供了借鉴和参考。

贵阳科学技术的发展，历尽沧桑，几起几落，其间的兴衰可分为几个时期。

清代光绪、宣统年间，是贵阳近代科学技术的启蒙时期。这一时期的特点，是以戊戌变法和辛亥革命为推动，以创办新式学堂和派遣留学生为先导，以传播“西学”为主要内容，并开始引进少数生产技术。光绪二十二年（1896），贵阳人李端棻上《请推广学校摺》，奏请设立学堂、建藏书楼、创仪器馆、开译书局、广出报纸、派遣留学生，自此以后，风气渐开。光绪二十三年（1897），贵州学政严修，改革学古书院，选拔高材生46人入学，除诵经学史外，兼习西学，培养了贵阳第一代具有近代科学知识的学生。著名的如撰《普通应用伦理学》（即形式逻辑）的王延直、撰《古代建筑学》的乐嘉藻、创立“算学馆”的黄干夫以及数学家彭述文、实业家黄德铨等。辛亥革命前夕，一些具有先进思想的人，以学校作为鼓吹革命和传播科学知识的阵地，旨在提倡“科学”和“民主”。光绪二十七年（1901），黄干夫、凌秋鹗等人首创“算学馆”，接着，张恣、平刚等人又组织“科学会”，并发展成立达德、寻常小学堂。稍后，贵阳出现了一些职业学