

docriver 文川网
入驻商家 古籍书城
在文川网搜索古籍书城 获取更多电子书

厦门市科学技术志

XIAMENSHI KEYUE JISHU ZHI

《厦门市科学技术志》编纂委员会 编

厦门大学出版社

厦门市科学技术志

《厦门市科学技术志》编纂委员会 编

厦门大学出版社

厦门市科学技术志

《厦门市科学技术志》编纂委员会 编

*

厦门大学出版社出版发行

(地址:厦门大学 邮编:361005)

厦门新嘉莹彩色印刷有限公司印刷

(地址:厦门市莲前北路 77 号 邮编:361009)

*

1999 年 3 月第 1 版 1999 年 3 月第 1 次印刷
开本:787×1092 1/16 印张:14.25 插页:10

字数:365 千字 印数:1—1300 册

ISBN 7-5615-1481-6/K·247

定价:40.00 元

如有印装质量问题请与承印厂调换

docsriver 文川网
入驻商家 古籍书城

在文川网搜索古籍书城 获取更多电子书

厦门火炬高技术产业开发区
江泽民

1994年6月22日国家主席江泽民为厦门火炬高技术产业开发区题词

特區建設
科技領先

宋健

一九九四年七月

国务委员、国家科委主任宋健为
《厦门特区科技》画册题词

发展之新技术产业
提高特区整体素质

石兆彬

一九九四年七月十八日

中共福建省委常委、厦门市委书记石兆彬为《厦门特区科技》画册题词



1994年6月22日国家主席江泽民视察厦门火炬高技术产业开发区



1990年2月国务院总理李鹏视察厦门高新技术企业



1991年万里同志视察厦门时，听取科技工作汇报



1994年全国人大常委会委员长乔石视察
厦门时，观看“三科”工程规划模型



1993年中共中央政治局委员丁关根、福建省委书记陈光毅
视察厦门高新技术企业



1989年国务委员宋健视察厦门时，对高新技术企业发展提出希望



福建省省长陈明义参观厦门特区科技成就展



福建省副省长王建双参观厦门特区科技成就展



1990年6月25日国家科委副主任李绪鄂与厦门市市长邹尔均在“共同创办厦门火炬高技术产业开发区”协议上签字



1992年5月9日国家科委专职委员陈祖涛与厦门市市长邹尔均签订“创办中国科技开发院(厦门)和厦门国际科技商城”协议



1995年9月18日厦门市召开科学技术大会



中共厦门市委书记石兆彬、厦门市市长洪永世出席科学技术大会



1991年第二届全国科技进步法研讨会在厦门举办



1992年由国家科委委托承办的中外空间科学研讨会在厦门召开



厦门市政府召开
1992 年度科技进步
奖授奖大会



1993 年 11 月 3 日
厦门市政府召开重奖
有突出贡献科技人员
表彰大会

1995 年 10 月厦门
市科技代表团访问美国
硅谷

图为圣荷西市市政
主席迈克·本田先生向
厦门市科委主任林福佛
赠送该市市徽



1993年11月22日厦门火炬高技术产业开发区管委会聘请台湾新竹科学园区前管理局局长何宜慈(中)为开发区名誉顾问



1991年与港台合办的“海峡两岸科技成果交流展示恳谈会”在厦门举办

1989年中美经济与科技管理高级研修班在厦门科技开发交流中心举办



1992年厦门市政府
与日本国际协力集团
(JICA) 签订科技协议



1994年4月厦门市
副市长王榕会见克罗地
亚政府科技代表团



1992年1月中英联合
举办“厦门科学园区国际
研讨会”

卢旺达农业科技
代表团访厦



厦门市市长洪永
世听取国家海洋局第
三海洋研究所科技人
员介绍

福建物质结构研究
所二部(厦门)科技人员
在新领域努力探索



docsriver 文川网
入驻商家 古籍书城

在文川网搜索古籍书城 获取更多电子书



电子工业部 47 所
厦门分所的电子屏幕
产品受到厦门金融界
的青睐



1994 年 7 月 16 日廈
門常設技術市場開業



1990 年 11 月廈門華
僑亞熱帶植物引種園農
作物國外引種隔離檢疫
基地建成並通過國家級
鑒定

1986年4月1日厦门市科技情报研究所与美国DIALOG数据库开通国际联机情报检索终端



1995年厦门市科技信息中心建立科技信息网



厦门市地震局开展《防震减灾法》宣传





厦门市科技开发交流中心举办
多种形式科技交流活动



厦门市地震学会举办青少年地
震科普夏令营



厦门市专利工作者深入企业开展专利咨询

《厦门市科学技术志》编纂委员会

- 主任 林福倬 厦门市科学技术委员会主任
副主任 胡敬华 厦门市科学技术委员会副主任
黄书炽 厦门市科学技术委员会副主任
严为善 厦门市科学技术协会副主席
郭金焯 厦门市技术监督局副局长
委员 曾寿清 厦门市科学技术委员会办公室主任
徐文东 厦门市专利管理局局长
吴振威 厦门市科学技术情报研究所所长
叶振民 厦门市地震局局长

《厦门市科学技术志》编纂组

- 组长 郭火修
副组长 曾寿清
成员 曾文龙 陈美玲 黄慰萍 郭二茹 陈亚卿

撰 稿：（按章节顺序）

陈美玲	苏志鹄	胡敬华	潘杨柳
曾寿清	危炳炎	黄维南	陈丽玲
李志棠	陈栋梁	叶美琪	杨 栋
李志鸿	何国兴	柯联才	于鹭佳
欧阳守	龚进兴	朱凤林	曾文龙
欧寿铭	黄金城	周秀荣	李 农
骆玉赞	严为善	黄慈恋	余莉莉
林美玲	林东海	徐春山	陈亚卿
徐文东	高剑峰	郭二茹	黄慰萍
叶振民	欧阳狮	郭金焯	陈石狮
白锡允	孙添乙	郭火修	邵荫棠
陈秀云	黄辉煌		

序 言

《厦门市科学技术志》是厦门市第一部科技志书，这部志书的问世，在厦门市科学技术史上是一件很有意义的事。

厦门，是我国东南沿海对外贸易交通的重要口岸，有悠久的历史、发达的教育和良好的科技基础。自古以来，在这块土地上孕育出许多优秀的科学家、教育家，他们不仅为厦门的科学技术，而且为中国的科学技术事业的发展作出了杰出的贡献。

中华人民共和国建国以来，特别是改革开放十多年来，厦门的科学技术事业取得突飞猛进的发展，科学技术在特区经济建设和社会发展中有着十分重要的地位和作用。本书以翔实的史料记述了厦门的科技发展历史、现状以及其为社会 and 经济发展作出的贡献，讴歌了全市广大科技工作者、历届领导和干部为开拓厦门的科学技术事业大胆探索、勇于实践的精神，展示了厦门科技事业的发展全貌和广阔的前景。广大读者及科技工作者将从这部志书中得到许多借鉴和启迪，受到教育，并从中吸取智慧和力量。

当今世界科技发展一日千里，许多国家特别是发达国家经济增长的重要因素是靠科学技术取得的。实践证明，科学技术是第一生产力，是推动经济和社会发展的强大动力。科学技术的推广和普及也是建设社会主义精神文明的重要组成部分。因此，我们要高度重视科学技术，全面贯彻中共厦门市委提出的“科教兴市”的发展战略，进一步深化改革，切实搞好科技与经济的结合，动员和组织广大科技工作者走上特区经济建设主战场，为尽快把厦门建设成为“经济繁荣、科教发达、法制健全、社会文明、环境优美、人民富裕的社会主义现代化国际性港口风景城市”作出新的贡献。

厦门市人民政府副市长

王榕

1997年5月

凡 例

一、本志坚持辩证唯物主义和历史唯物主义观点，遵循实事求是，详今略古、述而不论和生不立传的原则。

二、本志时间断限：上限1840年，下限止于1995年末。内容以反映中华人民共和国建国以后，特别是党的十一届三中全会以来的厦门市科技工作新成就为重点。

三、本志采用横排竖写，以时为经，以事为纬的形式编写，综合应用述、记、志、图、表、录诸体。

四、本志文体采用现代语体文。文字除引文外，以1986年10月10日国家语言文字工作委员会重新发表的《简化字总表》为准。

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

六、本志所涉用简称的单位（机构）名称，第一次出现时用全称。

七、选记科技成果项目标准，以获市级以上成果奖励为准。1978年1月前，科技成果无奖励级别的则酌情收录。

八、本志资料，主要源于档案、典籍及有关单位所提供的资料。

目 录

概述	(1)
----------	-----

第一章 科技管理

第一节 管理机构	(7)
一、厦门市科学技术委员会	(7)
二、厦门市政府各部门科技管理机构	(10)
三、县、区科技管理机构	(10)
四、厦门市海洋管理处	(10)
五、厦门大专院校科技管理机构	(10)
六、厦门火炬高技术产业开发区管理委员会及其办公室	(11)
第二节 科技计划	(12)
一、科技发展中长期规划	(12)
二、科技年度计划	(13)
第三节 法规政策	(18)
一、法规政策	(18)
二、科技体制改革	(20)
第四节 科技经费	(22)
一、经费结构	(22)
二、科学事业费	(22)
三、科技三项费用	(24)
四、科技贷款	(24)

第二章 科研机构

第一节 福建省及国务院部、委驻厦科研机构	(27)
一、福建省水产研究所	(27)
二、福建省亚热带植物研究所	(28)
三、福建省海洋研究所	(29)
四、国家海洋局第三海洋研究所	(29)
五、中国科学院福建物质结构研究所二部	(31)

六、中国船舶工业总公司第七研究院第七二五研究所厦门分部	(31)
七、厦门大学抗癌研究中心	(33)
第二节 厦门市属科研机构	(33)
一、厦门市水产研究所	(33)
二、厦门市医药研究所	(34)
三、厦门华侨亚热带植物引种园	(35)
四、厦门市农业科学研究所	(36)
五、厦门市科学技术情报研究所	(37)
六、厦门市环境保护科学研究所	(38)
七、厦门市电子研究所	(38)
八、厦门市建筑科学研究所	(39)
九、厦门大学新技术开发研究所	(40)

第三章 科技群众团体

第一节 厦门市科学技术协会	(41)
一、机构设置和沿革	(41)
二、性质、宗旨和职能	(42)
三、市科协代表大会	(43)
第二节 学会、协会、研究会	(45)
一、学会、协会、研究会组织	(45)
二、学术活动	(47)
三、学术交流成果	(49)
四、学会实体	(49)
第三节 科学普及活动	(49)
一、科技下乡	(49)
二、科普展览	(50)
三、科普宣传媒体	(50)
四、科普周、科技月和科普一条街	(51)
五、科普讲座	(51)
六、青少年科技活动	(52)
第四节 科技培训	(53)
一、科技干部进修培训	(53)

二、职工技术培训	(54)
三、农民技术培训	(54)
第五节 基层科协组织与活动	(55)
一、县、区科协	(55)
二、工厂科协	(55)

第四章 科技成果与专利

第一节 科技成果	(57)
一、科技成果管理	(57)
二、科技成果登记与奖励	(58)
三、科技成果推广	(60)
第二节 专利	(62)
一、专利管理	(62)
二、专利代理、中介机构	(64)
三、获奖专利项目	(64)

第五章 技术与科技交流

第一节 技术市场	(68)
一、组织机构	(68)
二、技术市场管理	(68)
三、技术交易活动	(69)
第二节 科技咨询	(70)
一、决策咨询	(70)
二、技术咨询	(71)
三、情报咨询	(72)
第三节 科技交流	(73)
一、国内科技交流	(73)
二、对台科技交流	(75)
三、国际科技交流	(76)
第四节 科技刊物	(79)
一、《台湾海峡》	(79)
二、《亚热带植物通讯》	(79)

三、《中国腐蚀与防护学报》	(79)
四、《福建水产》	(79)
五、《水产科普》	(79)
六、《厦门科技》	(80)

第六章 高新技术产业

第一节 实施 863 计划	(81)
第二节 实施火炬计划	(82)
一、火炬计划项目的实施	(82)
二、高新技术企业的认定	(83)
三、培养实施火炬计划各类人才队伍	(86)
第三节 建设高新技术产业开发区	(86)
一、宗旨	(86)
二、发展重点	(87)
三、管理体制	(87)
四、优惠政策	(87)
五、总体规则	(87)
六、建设发展	(88)

第七章 地 震

第一节 机构设置及沿革	(92)
一、政府管理机构	(93)
二、县、区管理机构	(93)
三、福建省地震局厦门地震台	(94)
四、福建省地震局地震综合队	(94)
五、厦门市地震学会	(94)
第二节 地震监测技术	(95)
一、群测网点	(95)
二、地震台站	(95)
三、流动测量	(95)
四、数字化遥测台网	(96)

第三节 地震宣传普及	(96)
第四节 地震科研	(97)
一、地震地质研究	(97)
二、历史地震研究	(97)
三、观测手段与社会学研究	(98)
第五节 地震预报	(98)
一、中长期预报	(98)
二、短、临预报	(99)
三、会商制度	(99)
四、处理技术	(100)
第六节 防震抗震	(100)
一、地震工程	(100)
二、抗震	(100)
三、地震应急对策	(101)
第七节 地震经费	(101)

第八章 标准计量质量监督

第一节 机构	(103)
一、厦门市标准计量局	(103)
二、厦门市标准计量局所属事业单位	(103)
第二节 标准化管理	(106)
一、制订企业产品标准	(106)
二、采用国际标准	(107)
三、技术引进标准化	(107)
四、产品标准的审批、备案	(107)
五、企业标准化管理	(108)
六、标准化宣传和培训	(108)
第三节 计量管理与监督	(109)
一、计量法制	(109)
二、计量监督管理	(110)
三、工商企业、医疗卫生计量工作考核、定级、达标	(111)
四、充实检测手段,开展技术服务	(111)

docsriver 文川网
入驻商家 古籍书城

在文川网搜索古籍书城 获取更多电子书

第四节 产品质量监督检验	(111)
一、工业产品质量监督	(112)
二、市场商品质量监督	(112)
三、受理质量投诉	(113)
四、行政执法	(113)
第五节 标准计量情报和技术咨询服务	(113)
一、标准计量情报服务	(113)
二、标准化技术咨询服务	(114)
三、“条码”和“代码”工作	(114)
附录一 厦门市获奖科技成果项目表	(115)
附录二 大事记	(171)
编纂始末	(212)

概 述

厦门市位于中国福建省东南部，由厦门本岛、鼓浪屿及内陆九龙江北岸的沿海部分组成，面积 1516 平方公里。厦门市行政区划分为六区一县：即开元区、思明区、鼓浪屿区、湖里区、集美区、杏林区及同安县。全市总人口 121 万人。

厦门，有悠久的历史和文化。据传，早年常有成群白鹭栖息在岛上，故又称鹭岛。明洪武二十七年（1394 年），岛上城寨建成，命名为“厦门城”，从此，厦门这个地名载入史籍文献。鸦片战争后（1842 年），厦门被辟为五口通商口岸之一。在洋务运动影响下，西方科学文化开始输入。1867 年，以中英商民的名义在厦门合办厦门造船厂，从英国进口了全套加工设备，可承修 2000 吨左右的船舶，成为厦门近代史上最早的机械工业企业。

厦门，地灵人杰，英才辈出。早在宋代，厦门同安的天文学家苏颂就已名垂史册，他所著的《图经本草》和《新仪象法要》，为中国的文化宝库增添了光彩。厦门，还哺育了许多新中国著名的科学家。著名的妇产科专家林巧稚，作为中国科学院第一位女学部委员享誉中外。著名化学家卢嘉锡、病毒学家黄桢祥、海洋生物学家曾呈奎、计算机专家高庆狮、地震学家陈运泰等都是中国科学院的学部委员，为中国科学事业作出了重要贡献。天文学家余青松创建了我国第一座现代天文台——紫金山天文台，冶金学家叶诸沛与英国科学家李约瑟同为联合国教科文科学组组长……这些厦门籍的科学家是厦门的骄傲，他们不仅为厦门的科学技术，而且为中国和世界的科学技术事业的发展作出了杰出的贡献。

1949 年以前，厦门是个半殖民地的商业性消费城市，经济技术落后，全市没有专门的科技组织和科研机构，科技人员也是寥寥无几。少数科研人员及科学研究主要集中在厦门大学。1923 年，厦门大学理学部动物学教授雷德先生在厦门同安刘五店沿海发现动物史上占有特殊地位的稀有脊椎动物文昌鱼，有关研究受到国内外生物学家的注目。1946 年，厦门大学建立了我国第一个海洋研究机构“中国海洋研究所”，成为中国海洋科学的发源地。

1949 年 10 月 1 日新中国成立，10 月 17 日厦门解放。解放初，厦门百业待兴，工业、农业生产都很落后，全市只有电池、酿酒、罐头、香烟、火柴等几个简陋的小工厂，农业基本上靠天吃饭。厦门呈处于海峡两岸军事对峙的前线，给经济建设带来极大的限制，但从 50 年代初开始，经过三年经济恢复，1953 年厦门开始了第一个五年计划建设，新建改建了一批轻、化工企业，建成了集美、杏林海长堤，修建了鹰厦铁路，为厦门经济发展创造了条件。“一五”期间，全市工农业总产值平均年递增 13.9%。经济的恢复发展，为厦门科技事业的发展奠定了基础。这一时期的科技工作，主要是组织科技队伍，建立科研机构，为厦门经济的迅速恢复发展服务。厦门的经济恢复发展需要各方面的科技人才，厦门市政府采取措施，加速科技队伍的建设与培养。1950 年 12 月 1 日召开了厦门市自然科学工作者会议，成立了自然科学工作者专门学会联合会。同年，厦门市第一个自然科学工作者专门学会——市化学化工学会成立，继而成立了中华医学会厦门分会（1951 年）、厦门数学学会（1953 年）、厦门市物理学会（1953 年）、厦门市卫生工作者协会（1954 年）、厦门市中医药学术研究会（1959 年）等。1953 年中共厦门市委召开全市科技工作者代表会议。同时着手充实大专院校、中等专科学校及技工学校，派有经验的工人、干部到专业学校进修，举办工农业业余教育和各种技术培训班。