

“十二五”国家重点出版物出版规划项目

广东省志

(1979—2000)

19

科学技术卷

《广东省志》编纂委员会 编



方志出版社
Publishing House of Local Records

广东省地方志丛书

广东省志

(1979—2000)

19

科学技术卷

《广东省志》编纂委员会 编



方志出版社
Publishing House of Local Records

图书在版编目(CIP)数据

广东省志: 1979—2000. 19, 科学技术卷 / 《广东省志》
编纂委员会编. —北京: 方志出版社, 2014.8
ISBN 978-7-5144-1274-1

I. ①广… II. ①广… III. ①广东省—地方志②科学研究事业—概况—广东省—1979—2000 IV. ①K296.5

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第090761号

广东省志(1979—2000) 19 科学技术卷

编者: 《广东省志》编纂委员会

责任编辑: 李 沛

出版人: 冀祥德

出版者: 方志出版社

地址 北京市朝阳区潘家园东里9号(国家方志馆4层)

邮编 100021

网址 <http://www.fzph.org>

发行: 方志出版社发行中心

电话 (010) 67110500

经销: 各地新华书店

印刷: 深圳中华商务安全印务股份有限公司

开本: 889×1194 1/16

印张: 68.25

字数: 1660千字

版次: 2014年8月第1版 2014年8月第1次印刷

印数: 0001~2000册

ISBN 978-7-5144-1274-1/K·1038

定价: 921.00元

ISBN 978-7-5144-1274-1



●1980年，省委第一书记、省长习仲勋（中）欢迎出席广州粒子物理理论讨论会的诺贝尔奖金获得者，美籍华人杨振宁（右）、李政道（左）

（来源：首轮《广东省志·科学技术志》）



●80年代初期，省委第一书记任仲夷（右三）与省长刘田夫（左二）深入农村考察冬种作物生长情况，提倡科学种田

（来源：广东省档案局）



●1989年12月25日，广东省首届丁颖科技奖颁奖大会在广东科学馆举行。省委书记林若（中左一）等人向科技人员颁奖
（来源：广东省科学技术协会）



●1992年6月17日，在广东省第一届科技进步活动月中，省委书记谢非（左三）参观“'92广东省技术交易会”
（来源：原广东省科学技术委员会主任梁湘）



●2000年，中共中央政治局委员、省委书记李长春（前立中）视察南海市信息化工作
（来源：原广东省科学技术委员会主任梁湘）



●1988年冬，省长叶选平（立右三）参观考察广东省农业机械研究院
（来源：原广东省科学技术委员会主任梁湘）



●1996年6月17日，省长卢瑞华（前右二）、省人大常委会主任朱森林（前右三）出席广东全省第一个信息网络——广东科技信息网（金科网）开通仪式
（来源：原广东省科学技术委员会主任梁湘）



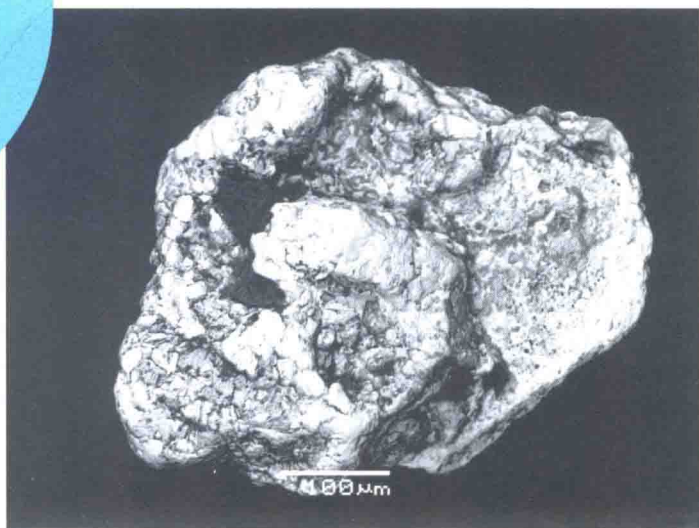
●1979年8月，中国南海海上石油普查获得突破，在珠江口盆地钻探“珠五井”试验获高产工业油气

（来源：广州海洋地质调查局）



镜

自然镜



- 1979年8月，广东省地质局中心实验室与704地质队协作，在廉江县发现新的铂族矿场——自然镜，属国内首次发现
(来源：广东省地质勘查局)



- 1979年9月15日，联合国粮食及农业组织助理总干事Edouard Saouma（后立左四）访问华南农业大学
(来源：华南农业大学)



● 1979年，中国科学院广州地理研究所钟功甫（中）开创研究的“珠江三角洲基塘水陆相互作用系统研究”项目被纳入联合国大学项目予以资助
（来源：中国科学院广州地理研究所）



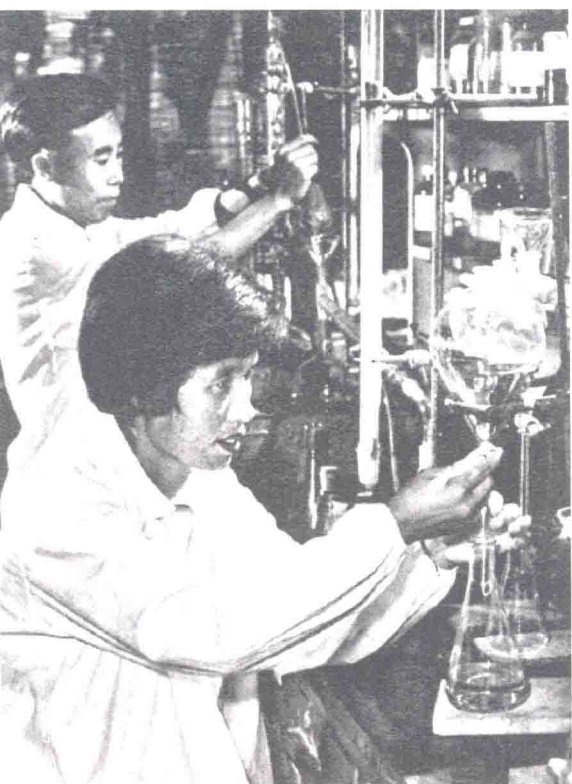
● 1980年3月27日，广东鼎湖山自然保护区被联合国教科文组织列为世界自然保护区、“人与生物圈”研究计划三个生态系统定位研究站之一
（来源：首轮《广东省志·科学技术志》）





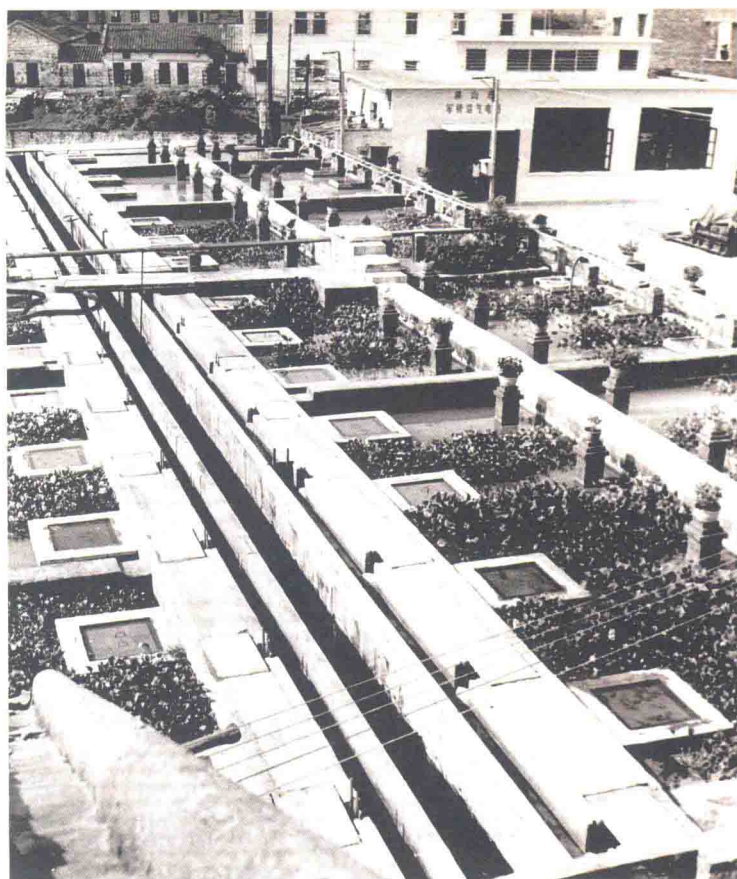
● 1980年3月，中国第一座现代化海岸消磁站在广州黄埔由驻粤海军建成

(来源：《御风搏浪立潮头——广东科技发展六十年》)



● 1980年，中国科学院华南植物研究所科研人员在提取簕子三尖杉中的抗癌有效成分

(来源：中国科学院华南植物研究所)



● 1980年，中国科学院广州能源研究所与佛山市环卫处合作，建成投产的“佛山军桥沼气发电站”，容积1316立方米，装机容量134千瓦

(来源：中国科学院广州能源研究所)



●由广州市医药工业研究所、中山医学院眼科医院和中国科学院化学研究所协作，研究成功的新药丁公藤碱Ⅱ，获1980年广东省科技成果奖一等奖、1982年国家发明奖二等奖
(来源：《御风搏浪立潮头——广东科技发展六十年》)

●1980—1986年，广东省开展由广东省海岸带调查办公室主持，近百个单位参与的“广东省海岸带和海涂资源调查研究”

(来源：中国科学院广州地理研究所)



科研人员深入粤东地区



科研人员对林业植被和土壤考察



科研人员在内伶仃岛考察



“钟馗”——石湾公仔

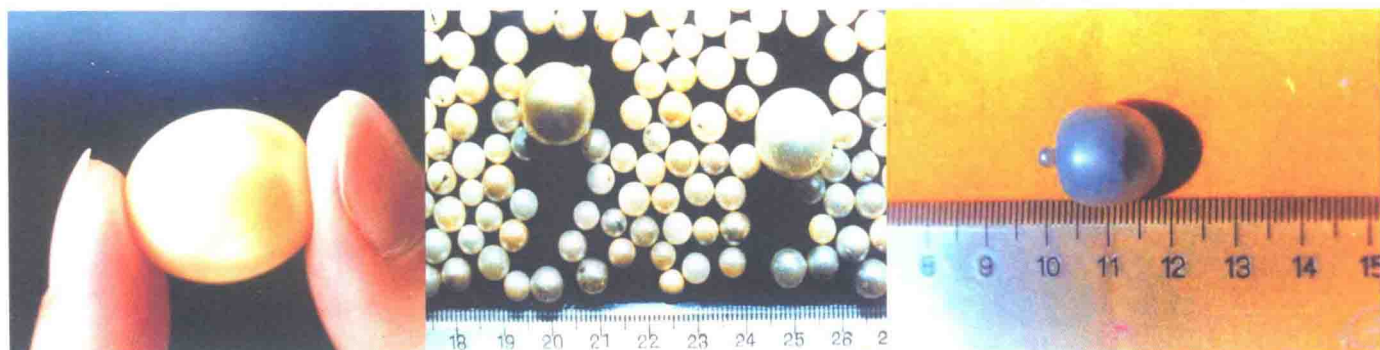


石湾公仔街

- 1981年1月7日，国内第一条陶瓷步进电窑在佛山石湾美术陶瓷厂试产成功。1983年，全行业建成隧道窑25座，实现了煅烧隧道化，大大减轻劳动强度
(来源：《御风搏浪立潮头——广东科技发展六十年》)



- 1981年6月，中山大学初步建成中国第一座两吨室温引力波天线系统
(来源：中山大学)



- 1981年，中国水产科学院南海水产研究所培育出一颗直径19毫米×15.5毫米、重6克的特大型珍珠，使中国成为世界上第二个能培育大型珍珠的国家
(来源：中国水产科学研究院南海水产研究所)

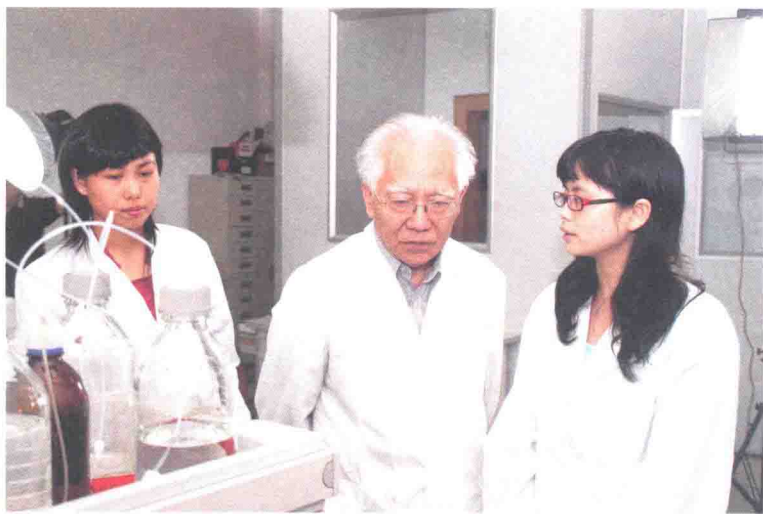


●1982年12月，中国建造的最大一座自升式钻井平台“华海一号”在黄埔造船厂建成下水，该平台最大钻深为6100米

（来源：《御风搏浪立潮头——广东科技发展六十年》）

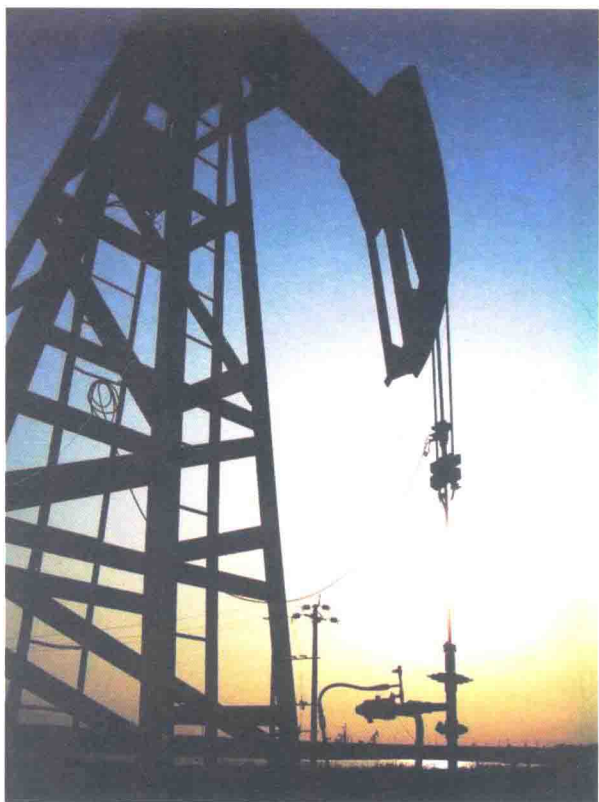


采煤



●1982年，中国科学院广州分院地质新技术研究所傅家谟（中）团队通过大量煤成气、煤成油及各种煤岩组分的模拟实验等研究，提出“煤成气、煤成油的成因模式和评价方法”，为中国煤成烃开发研究提供新的理论基础

（来源：《御风搏浪立潮头——广东科技发展六十年》）



普光气田



地面防治



航空防治

●1977—1978年，海南农垦局、民航广州管理局、华南热带作物科学研究院植保所组织航空喷粉防治橡胶白粉病实验，取得良好的防治效果。该项实验在国内首创橡胶白粉病防治技术，于1982年获国家科学技术委员会、国家农业委员会科技推广奖

（来源：《御风搏浪立潮头——广东科技发展六十年》）



●1983年2月，广州市设计院余俊南、莫伯治设计的广州白天鹅宾馆建成。该宾馆是中国第一家自行设计、自行建设、自行管理的现代大型合资酒店

（来源：广州市设计院）



●1983年7月8日，年产1000吨的丙纶丝生产车间在广东省新会合成纤维纺织厂建成投产。这是全国规模最大的丙纶丝生产车间，所用设备为中国制造

（来源：《御风搏浪立潮头——广东科技发展六十年》）



●中山大学屈良鹄创立大分子rRNA序列的快速测定和大分子rRNA高级结构的直接探测原理和方法，是核酸研究方法学中的两个突破

（来源：中山大学屈良鹄）



●1983年，中国科学院广州能源所在丰顺县邓屋村建设国内第一座热水型地热试验电站。该电站采用扩容闪蒸发发电系统，至2000年仍正常发电

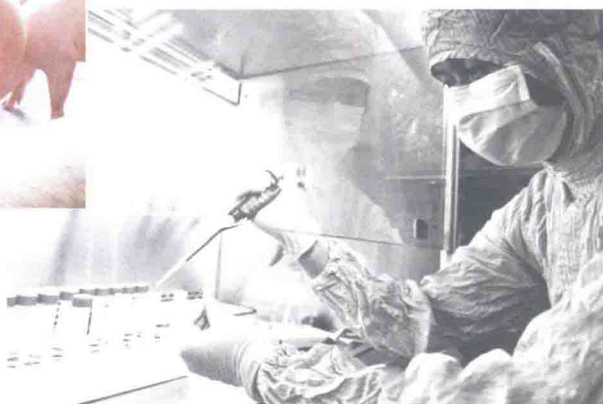
（来源：中国科学院广州能源研究所）

●1983—1985年，珠江水产研究所、广东省水产局等单位在顺德勒流开展“珠江三角洲万亩连片鱼池高产综合技术”研究

（来源：中国水产科学研究院珠江水产研究所）



万亩连片鱼池



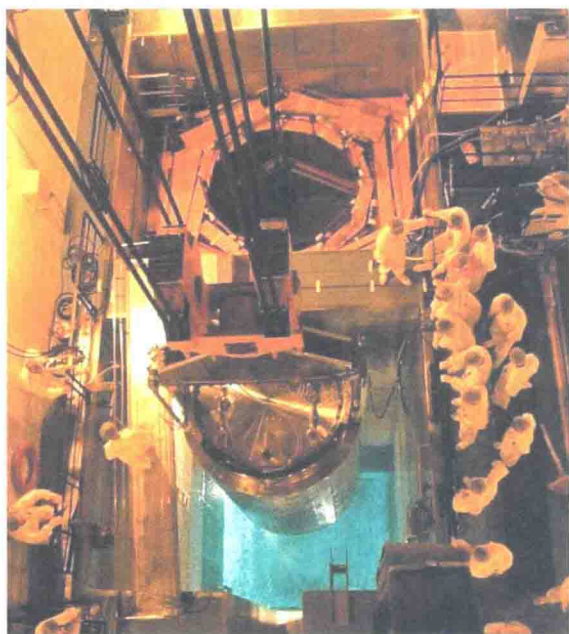
●1983—1986年，广东省农业科学院、广东省生物药厂和英德县畜牧局研制出A型（群）猪肺疫Ca猪弱毒菌苗，安全性和保护率为100%

（来源：广东省农业科学院）



●1984年7月4日，广州天河体育中心破土动工，1987年8月30日竣工，获1988年中国建筑工程鲁班奖

（来源：广东省建设厅）



核反应堆



大亚湾核电站全景



●1984年，国内第一座商用核电站——大亚湾核电站开始动工兴建，1994年2月1日和5月1日两台机组分别投入商业运行

（来源：《御风搏浪立潮头——广东科技发展六十年》）