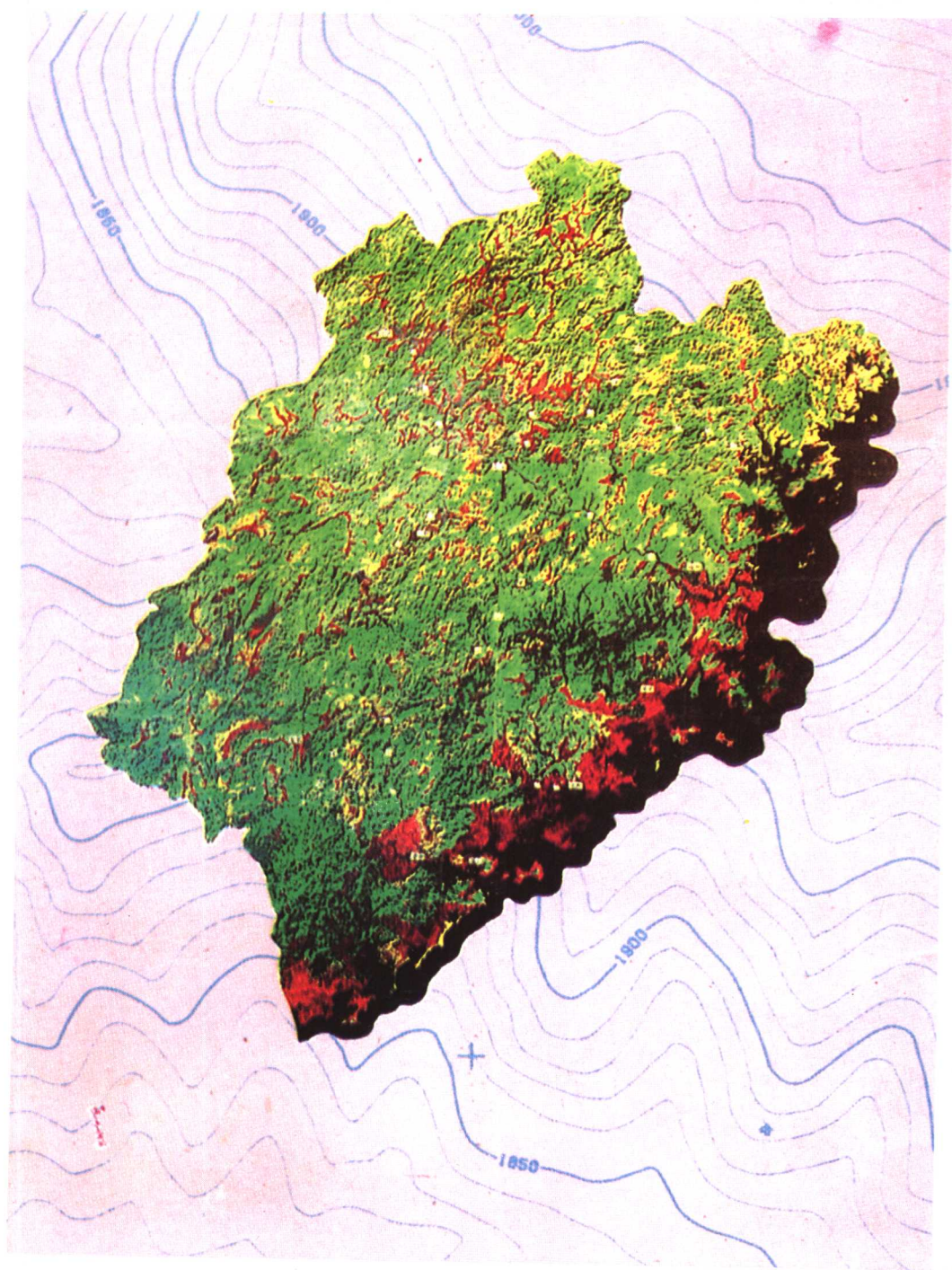


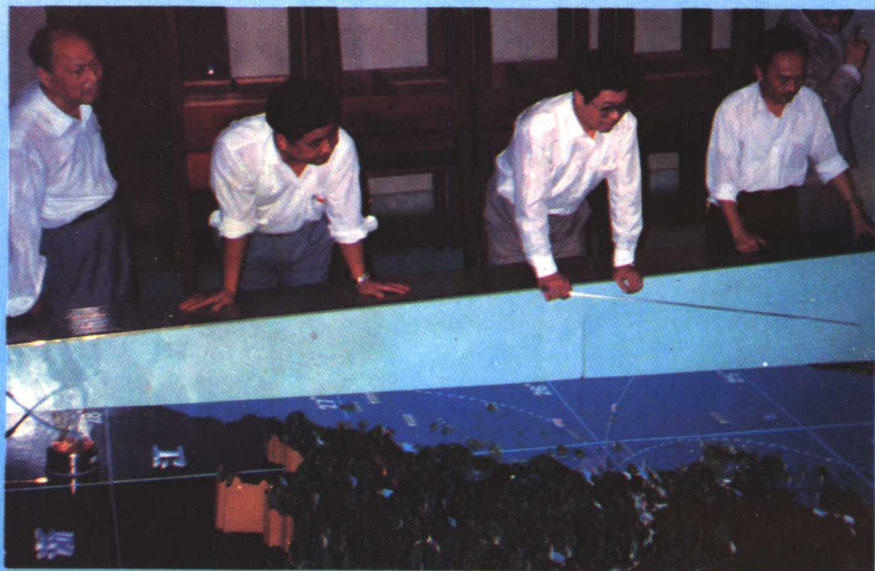


福建省卫星影像图。



1986年中国测绘学会会议在福州召开，省长胡平，国家测绘局局长陈俊勇及测绘专家王之卓，曾世英等亲切交谈。

1986年9月全国测绘学会在福州召开，省长胡平，国家测绘局局长陈俊勇及总参测绘局局长崔世芳参加会议。



1989年王兆国省长视察省测绘局研制省地理模型。

福建省测绘工作会议合影 一九八〇年十一月



1984年福建省测绘工作会议全体代表。



福建省测绘局（福州市温泉路一号）

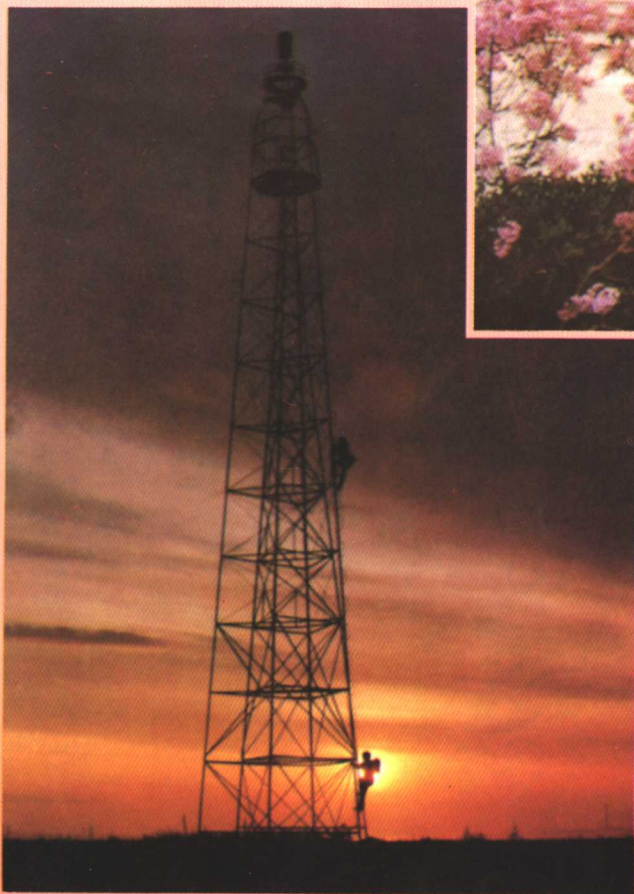


1988 年福建省测绘局局长华大钧同志接见新华社记者。

德国专家克诺普教授 1988 年来福建省测绘局指导地籍测绘工作。



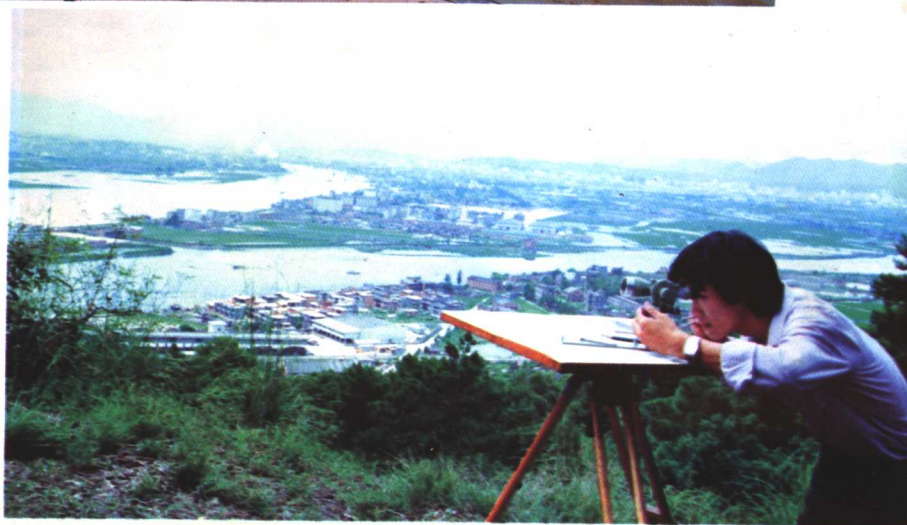
大地测量人员攀上钢标，准备进行三角测量观测。



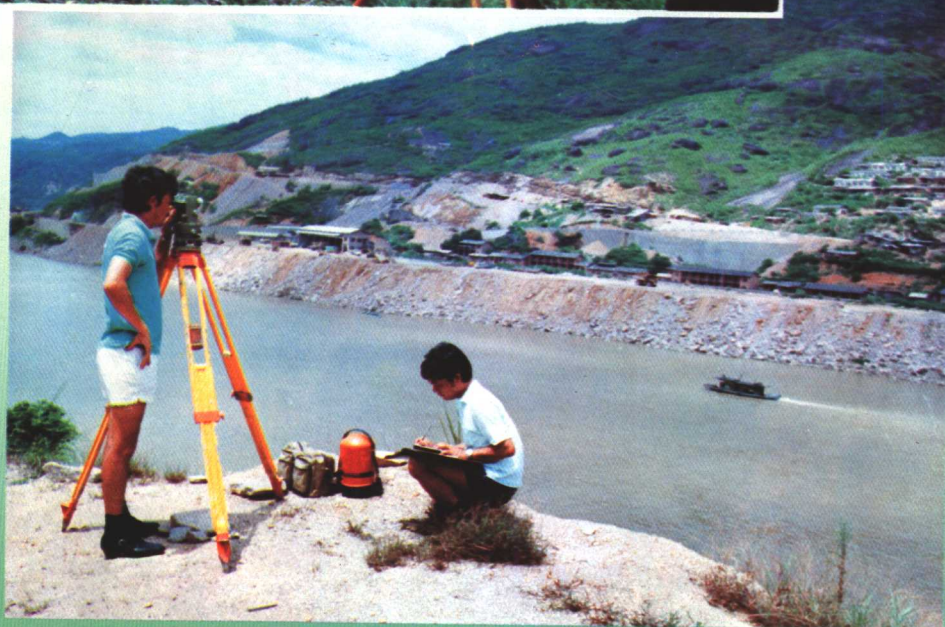
国家大地原点。建于1978年，位于陕西省泾阳县永乐镇。它是我国大地坐标的起算点。



用红外测距仪进行
海洋地形测绘。



测绘工作者在进行
大比例尺地形测图。



水口水电站前期坝
址定位测量。



精密立体测图仪在进行航测地形图测绘。



测绘工作者，爬山涉水，无私奉献。



地图制图工作者
精心地进行编图作业。



拓宽测绘服务领域，为古建筑、古文物进行近景摄影测量。



制图工作者编制的各种专题图集、图册。



全国青少年测绘夏令营福建营在厦门市举行。

福建省地方志编纂委员会

主任：陈明义

副主任：程科 周异风 舒风 游嘉端 许怀中

刘玉芳 陈树田 (专职) 陈肇胜 (专职) 唐天尧 (专职)

委员：(按姓氏笔划为序)

马长冰	王宠	王捷	王立勋	王能光
计克良	刘立身	刘学沛	李智	李英标
李宗时	李联明	张梁	张振郎	张瑞尧
汪子英	沈继武	杨加清	杨思知	杨理正
陈俱	陈一琴	陈明端	林国清	林祥瑞 (专职)
吴玉辉	吴若三	郑学檬	赵文才	凌家榆
黄杰	黄心炎	黄启权	谢水顺	雷恒春
蔡望怀	薛祖亮			

本编纂委员会成立以来，曾在本委任职的人员

顾问：张格心；主任：张立；副主任：计克良 王仲莘
顾耐雨 杨华基 王景阁 高一哨；委员：(按姓氏笔划为序)
庄晏成 任开国 江提端 李力 李璞 李德安 张荣彩
邵正元 陈营官 林光楚 林志群 周力文 周其祥 郑心坦
郑则梅 顾铭 曹尔奇 黄文麟 黄寿祺 傅圭璧 傅家麟
廖彩玲

《福建省志·测绘志》编纂委员会

主 任：华大钧

副 主 任：于子榕

委 员：华大钧 于子榕 林启周

卢仲贵 陈由基 赵龙卿

向高信 黄启星 陈清洁

林贻忠 陈 健 高伟良

《福建省志·测绘志》编辑部

主 编：林贻忠

副 主 编：徐骏烈 唐汉鼎

《福建省志·测绘志》审定验收人员

审 稿：余宏业 居 恺 顾永斐 林 玲

终审验收：唐天尧

《福建省志》凡例

一、编修本志旨在为建设有中国特色的社会主义经济、政治、文化提供省情基础资料，对人民对后代进行爱国主义、社会主义和革命传统教育，并为编修国史、省史及各专业专题研究提供有用的地情资料，入志取裁，以此为准。

二、全志由《总概述》、《大事记》、《地图集》、各专业分志、《人物志》和《附录》等部分组成。

《总概述》：简括综述全省社会重大变革、各业概貌及发展趋势，为提挈全志的纲要。

《大事记》：以编年体与纪事本末体相结合，依时序记述全省政治（包括军事）、经济、文化等各方面的大事、要事、新事，以反映本省社会历史发展的总进程。

《地图集》：绘辑地图，展示全省历史沿革、行政区划、自然地理、自然资源以及经济地理概况，以呈现省区环境的独特性和域内分区的差异性，以与志文相辅。

各专业分志：按当代社会分工和科学分类，设全省各专业分志。专业分志一般先按本专业结构分工设章立节，后各循时序记述发展的历史和现状。

《人物志》：立传记述对本省社会发展有重要作用或重大影响的本省籍和外省籍、外国籍人物，以及在全国乃至国际上有重大贡献和影响的本省籍人物，在世人物依例不立传。此外，设《人物表》以存名人，设《英名录》以彰烈士。

《附录》：以辑存地方文献及要目并叙本届纂修省志始末。

三、本志以马列主义、毛泽东思想为指导，坚持党的四项基本原则和实事求是的思想路线，运用辩证唯物主义和历史唯物主义的立场、

观点、方法分析问题和取裁史料。

四、本志贯通古今，上限不限，各分志的上限从历史情况出发，尽可能上溯到顶，下限力争写到完稿之年。

五、本志详近略远，立足当代，以记述全省近现代、当代史事为重点，注意突出其时代特色和地方特色，充分反映环境，资源和社会发展的基本面貌，着力体现社会主义初级阶段的性质特点以及生产力发展的全过程，并反映历史发展的经验与教训。

六、本志历史纪年：凡1949年9月30日以前的，一般标示朝代、年号、年份，括弧内注公元纪年；1949年10月1日以后，一律以公元纪年。

七、本志对各个时代的政权机构、官职、党派、地名，均以当时名称或通用之简称记述，古地名均括弧注明今地名，乡、村地名则冠以县名。

人名，除引文外，一律直书姓名，不加称呼，不冠褒抑之词。

凡外国的国名、地名、人名、党派、政府机构、报刊等译名，均以新华社发表的译名或社会上公认的为准。

各种机构、会议、文件等名称在首次使用全称后，如名称过长又多次出现的，则在第一次出现时括弧注明简称，以便再用。

八、本志一律用规范的语体文、记叙体，用第三人称书写。

九、本志所用数字，统以国家语言文字工作委员会等七单位1987年1月1日联合通知中公布的《关于出版物上数字用法的试行规定》为规范。

十、本志使用的计量单位名称、符号，均按国务院1984年2月27日颁发的《关于在我国统一实行决定计量单位的命令》，一律采用中华人民共和国法定计量单位。历史上使用的旧计量单位，一般照实记载，并尽可能括弧注明今值。

十一、本志录用的统计数据，一般以国家统计局部门的数据为准。凡加用编者重新调查核实的数据，均有页下注说明。

十二、本志采用的一般资料不注明出处，但引文、辅文和需要注释的专用名词、特定事物，均加页下注。

序 言

《福建省志·测绘志》自1987年底组成编辑组着手编纂，至1990年2月完成初稿1992年5月经省地方志编纂委员会审定。这是本省测绘界人士值得庆贺的一大喜事。

测绘工作自有人类活动以来就有之。测绘是研究地球形状，测定地表形态，调查自然资源分布状况的应用科学。作为测绘技术而言，是在某特定地域内，依靠测绘技术手段来描述该地域的地表形态，资源分布、自然环境状况，它的最终成果是数据和图件。这种数据和图件，代表某事物的时间、空间及所处的位置，是一种具有时空状态的信息资源。

测绘是经济发展的一种基本需要，是经济建设中一项基础性、前期性的工作，凡从事一切经济建设和研究地学的领域，都要测绘为之提供最新信息。因此，测绘就是上述各项工作制订计划的基础，是各项建设和决策的科学依据。今天，世界已步入信息时代，测绘作为地理信息生产和服务的产业，它在国家经济建设、科学决策以及改善人类生存环境的活动中，具有至关重要的作用。

本志反映了本世纪30年代以来本省测绘技术由使用原始简易的测绘器具，依靠繁重的体力，逐步采用先进测绘技术手段，来完成测绘工作的整个历程。新中国建立后，各专业测绘工作从恢复经济的初期，到开展社会主义国防、经济建设的每个五年计划时期，它都起了先行官的作用。完成了前所未有的巨大规模的测绘工作。随着科学技术的不断发展，特别是光学、电子、机械工业先进的科学技术，已逐步应用到测绘工作中来。激光测距技术、电子计算机技术、航空航天遥感技术、卫星定位技术已普遍应用于测绘工作中，也应用到八闽大

地上。这对提高测绘工作效率，减少野外劳动强度，开拓新的测绘服务领域，起着决定性的作用。本志经历三年多收集了从前清至今的历史资料，真实反映了本省测绘工作者通过几代人的努力开拓，为经济建设历尽艰辛，作出可歌可泣的英勇业绩，这都是激励教育当代，传之于后世的宝贵财富和历史见证。也是全省测绘工作者继承先辈，总结经验的好教材。

应当说，本省半个世纪以来测绘事业的发展，及其积累起来的丰富资料和经验，还不是靠这本测绘志所能尽述的。我们要在中国共产党的十三届四中全会精神指导下，继续挖掘整理资料，总结测绘事业的经验。我们希望随着这本书的出版，能引起人们关心、爱护、支持本省的测绘事业。我们一定要在共产党的领导下，团结全省测绘工作者继续发扬艰苦创业、勇于拼搏的精神，自尊、自信、自强，为实现四化，振兴中华奉献一切。在本省社会主义建设中把全省的测绘工作提高到新的水平。

华大钧

1992年5月

编 辑 说 明

一、本志重点是记述清代至 1990 年福建省测绘事业的发展变化。

二、本志由序言、概述、大事年表、专业内容十一章组成。部分图表随文插列，志末设附录。所有资料由测绘历史档案馆收集及各测绘单位提供，或从福建省测绘局编印的测绘资料目录册中采录。

三、本志只记述福建省境内施测的成果成图，但尚有不少工程测量项目，例如：福建省铁路勘测及本省较大的厦门高崎海堤工程测量等，因未获得资料，只好从略。

四、为了便于记述，将中华人民共和国成立前后简写为“建国前”和“建国后”；福建省简称“本省”；清代及民国均加注公历纪年。

五、本书中有的比例尺，仍使用千、百作单位。

目 录

序言	5
概述	1
第一章 测绘机构	3
第一节 清末测绘机构	3
一、 省舆图局	3
二、 省督练公所参谋处	3
三、 福州船政局图算所	3
第二节 民国测绘机构	4
一、 省陆地测量局	4
二、 省水利测量机构	5
三、 省公路勘测机构	6
四、 省地政土地测量机构	6
第三节 中华人民共和国成立后的测绘机构	7
一、 省测绘管理处	7
二、 省测绘局	7
三、 省地矿系统测绘机构	8
四、 省水利水电系统测绘机构	10
五、 省交通系统勘测机构	10
六、 省林业系统勘测机构	11
七、 省城建系统测绘机构	12
八、 省地震测量队	14
第二章 大地测量	15
第一节 天文测量	15
一、 一等天文点之测定	17

二、二等及四等天文点之测定	18
第二节 基线测量	21
一、一、二等基线	21
二、城Ⅱ及三、四等基线	22
三、长度检定场	24
第三节 三角测量	28
一、一等三角	29
二、二等三角	30
三、三、四等三角	33
四、军用控制网	38
五、东山县三角网	38
第四节 精密水准测量	41
一、水利系统的精密水准	41
二、地震系统的精密水准	45
第五节 重力测量	48
第三章 地形测量	53
第一节 清代地形图	53
一、乾隆府厅州县图	53
二、嘉庆福州山川城池形势图	53
三、光绪舆地图	53
第二节 平板仪测量	56
一、民国时期平板地形测量	56
二、中华人民共和国成立后平板仪地形测量	57
第三节 航空摄影测量	63
一、航空摄影	63
二、航空摄影测量外业	64
三、航空摄影测量内业	67
四、正射影像图	74
第四节 地面立体摄影测量	74
一、地面立体摄影测量外业	74
二、地面立体摄影测量内业	76
第四章 工程测量	77
第一节 水利测量	77
一、民国时期的水利工程	77