

中华人民共和国地方志

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

福建省志

地理志



●福建省地方志编纂委员会编

●方志出版社出版

FU JIAN SHENG ZHI 1

图书在版编目(CIP)数据

福建省志·地理志/福建省地方志编纂委员会编.

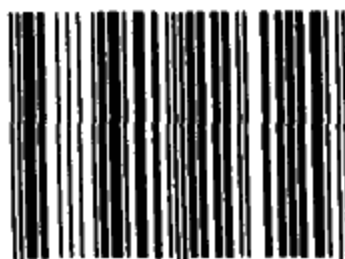
北京:方志出版社,2001.12

ISBN 7-80122-612-7

I. 福… II. 福… III. ①福建省-地方志②地理-概况-福建省 IV. K295.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 089484 号

ISBN 7-80122-612-7



9 787801 226129 >

方志出版社出版发行

(地址:北京市丰台区角门北路甲8号院1号楼106室)

通讯信箱:丰台区西罗园邮电局7713信箱) (邮政编码:100077)

责任编辑:张维义 李 沛

福建教育出版社华彩印务有限公司印刷

2001年12月第1版

开本:787×1092毫米 1/16

字数:699千字

新华书店经销

2001年12月第1次印刷

印张:28.75

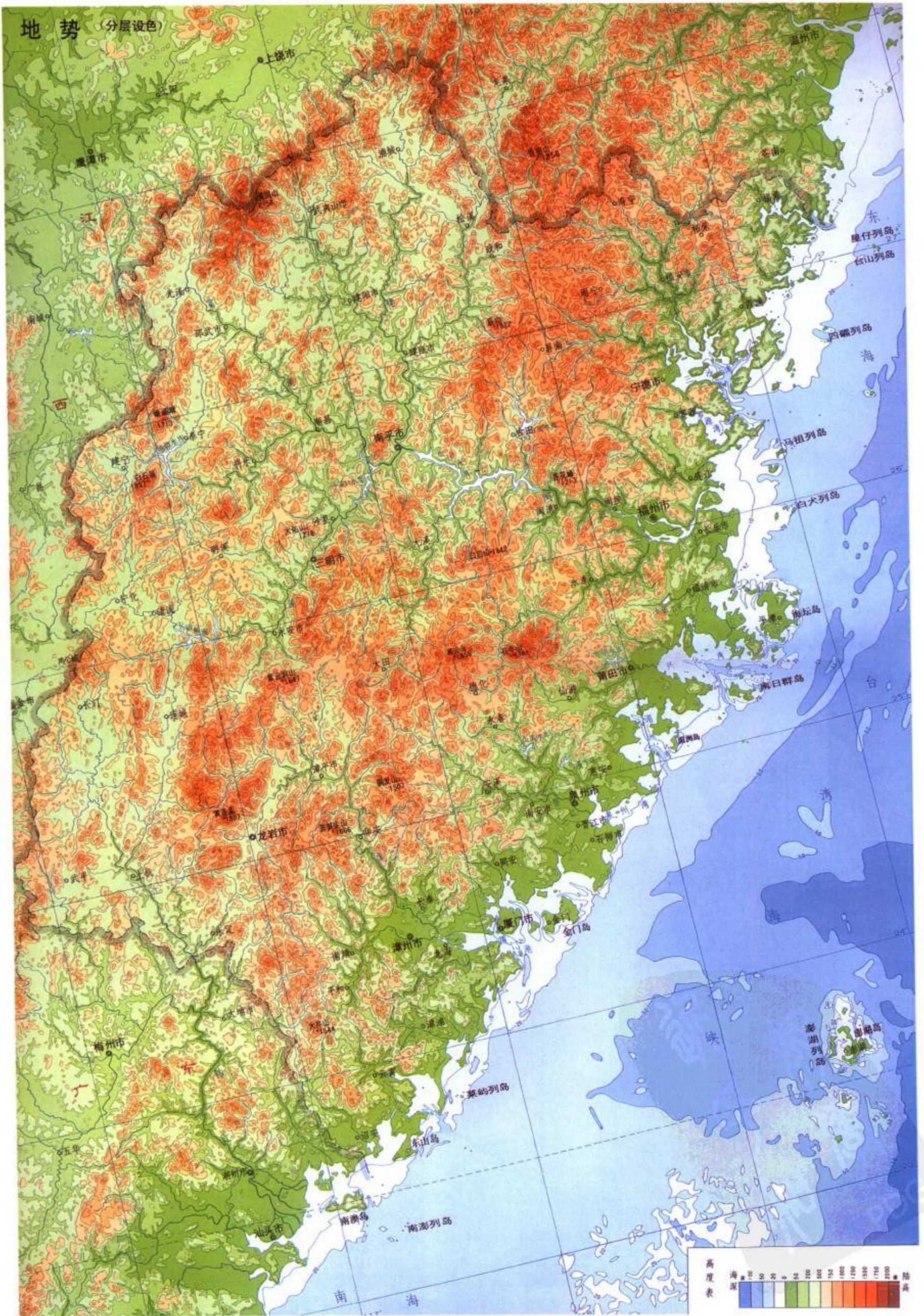
印数:1-1000册

ISBN 7-80122-612-7/K·275

定价:95元

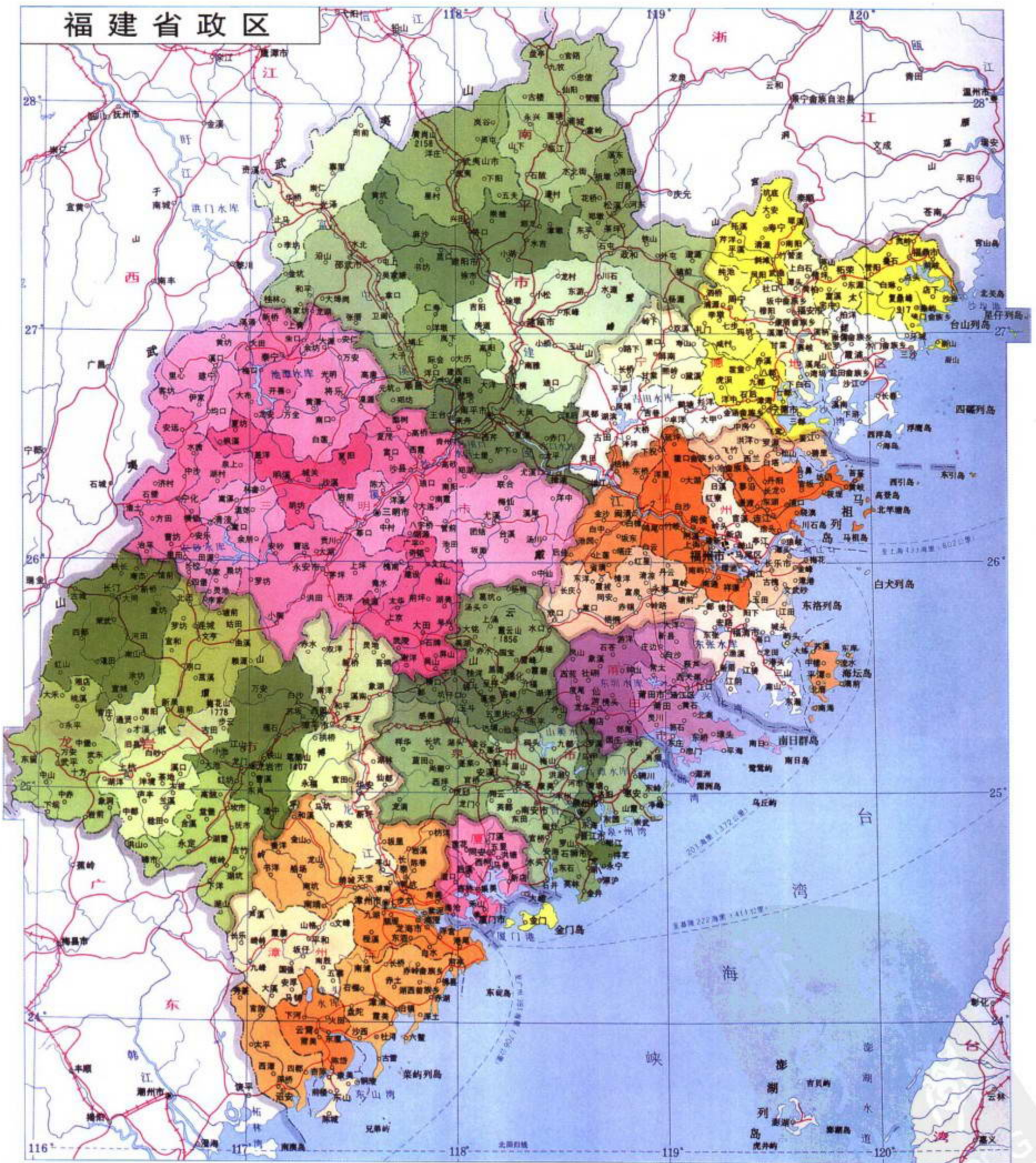
docsriver 文川网
入驻商家 古籍书城

在文川网搜索古籍书城 获取更多电子书



福建省地势图

福建省政区



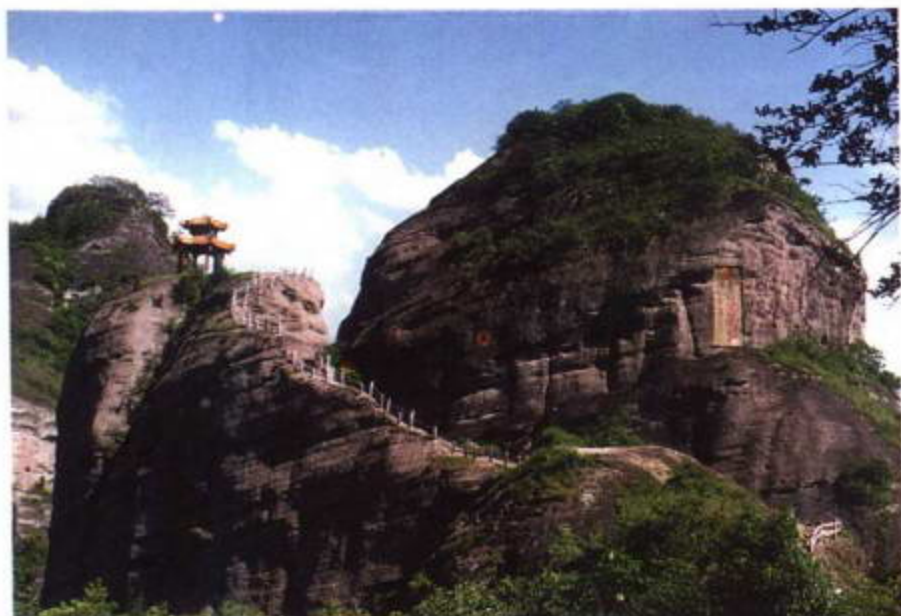
福建省政区图



武夷山玉女峰



武夷山晒布岩



连城冠豸山





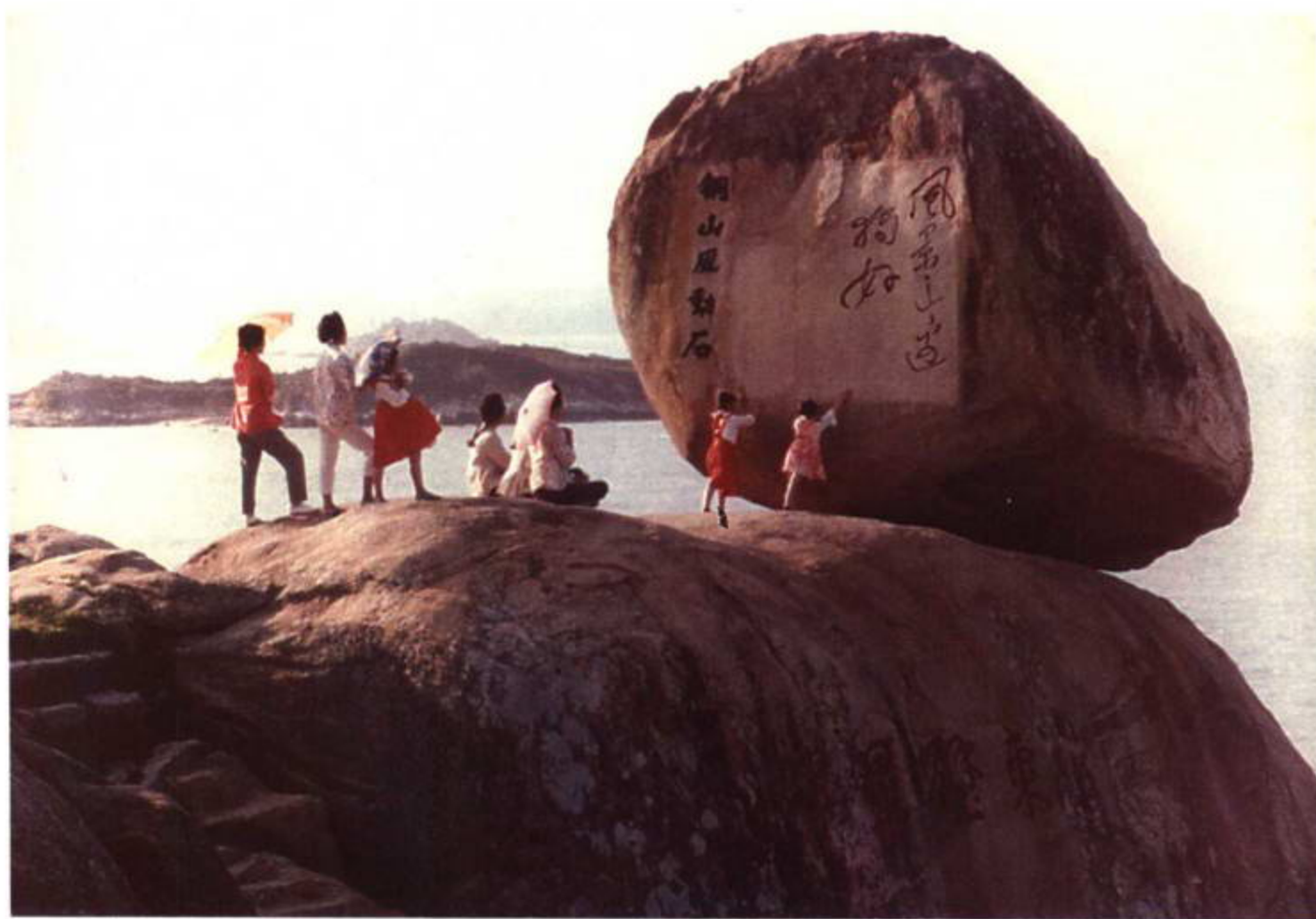
福鼎太姥山夫妻岩



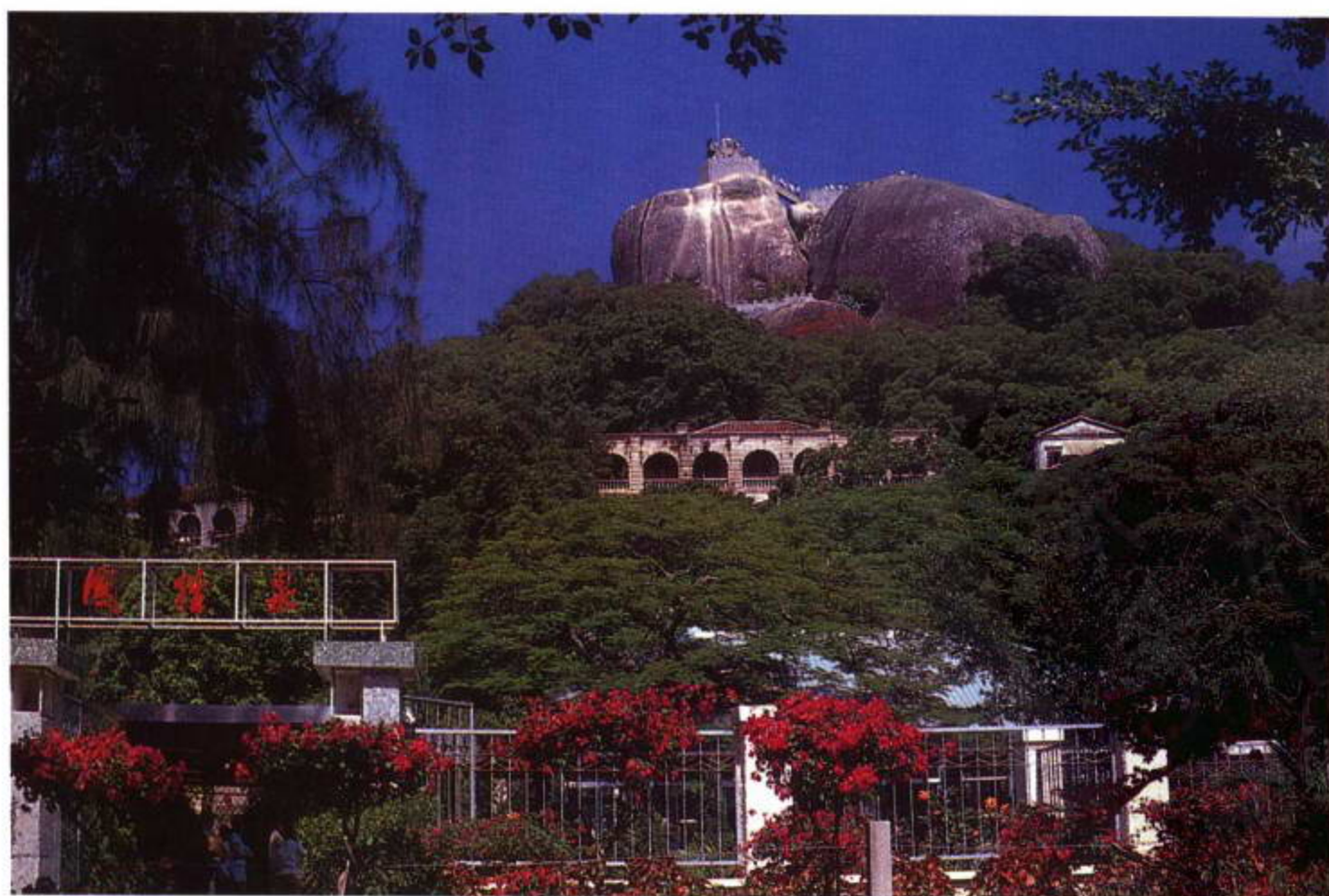
福鼎太姥山九鲤朝天

花岗岩地貌

福建省志
地理志
PDG



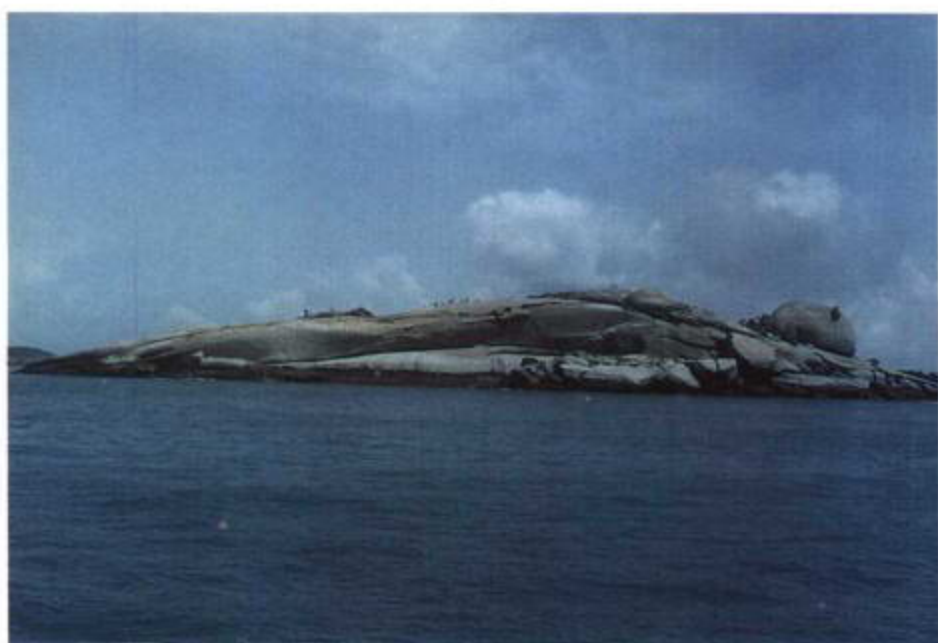
东山风动石



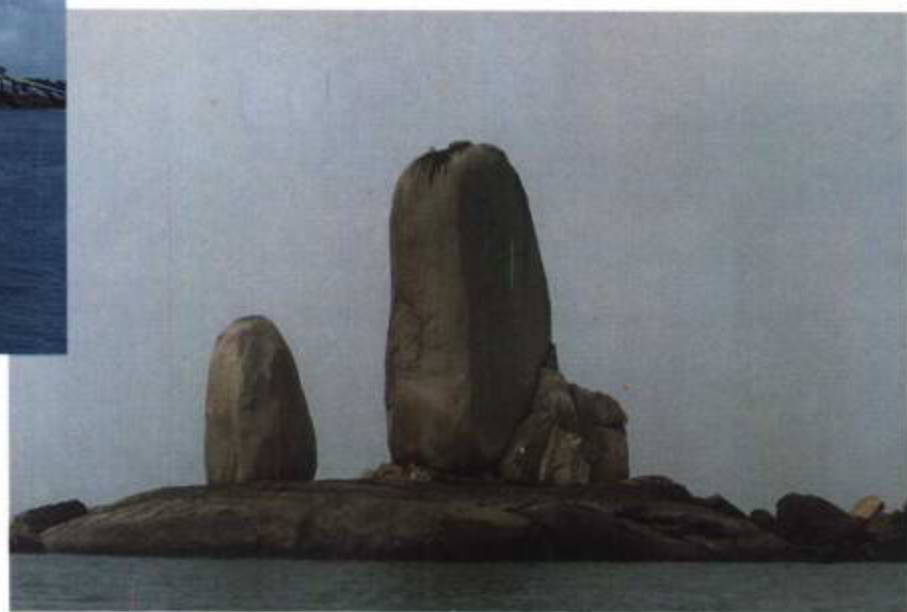
厦门鼓浪屿日光岩

花岗岩球状风化形成的石蛋地貌

PDG



平潭海坛天神



平潭石牌洋

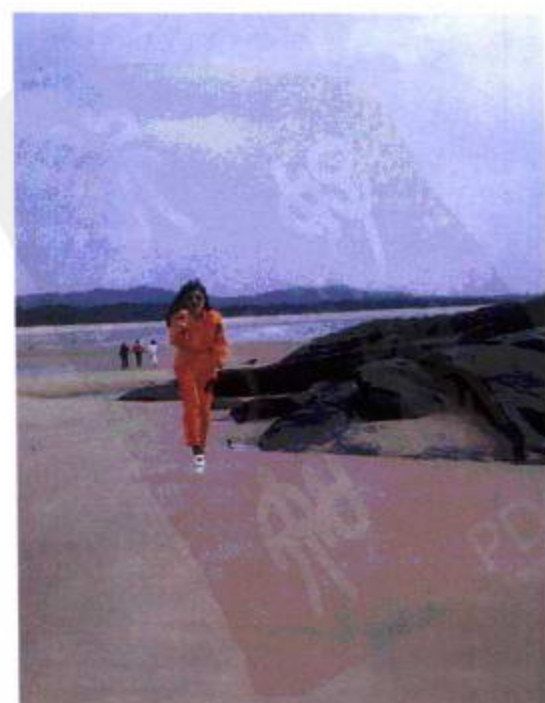


湄洲岛沙滩



石狮海蚀景观

海蚀地貌与海积地貌



东山岛沙滩



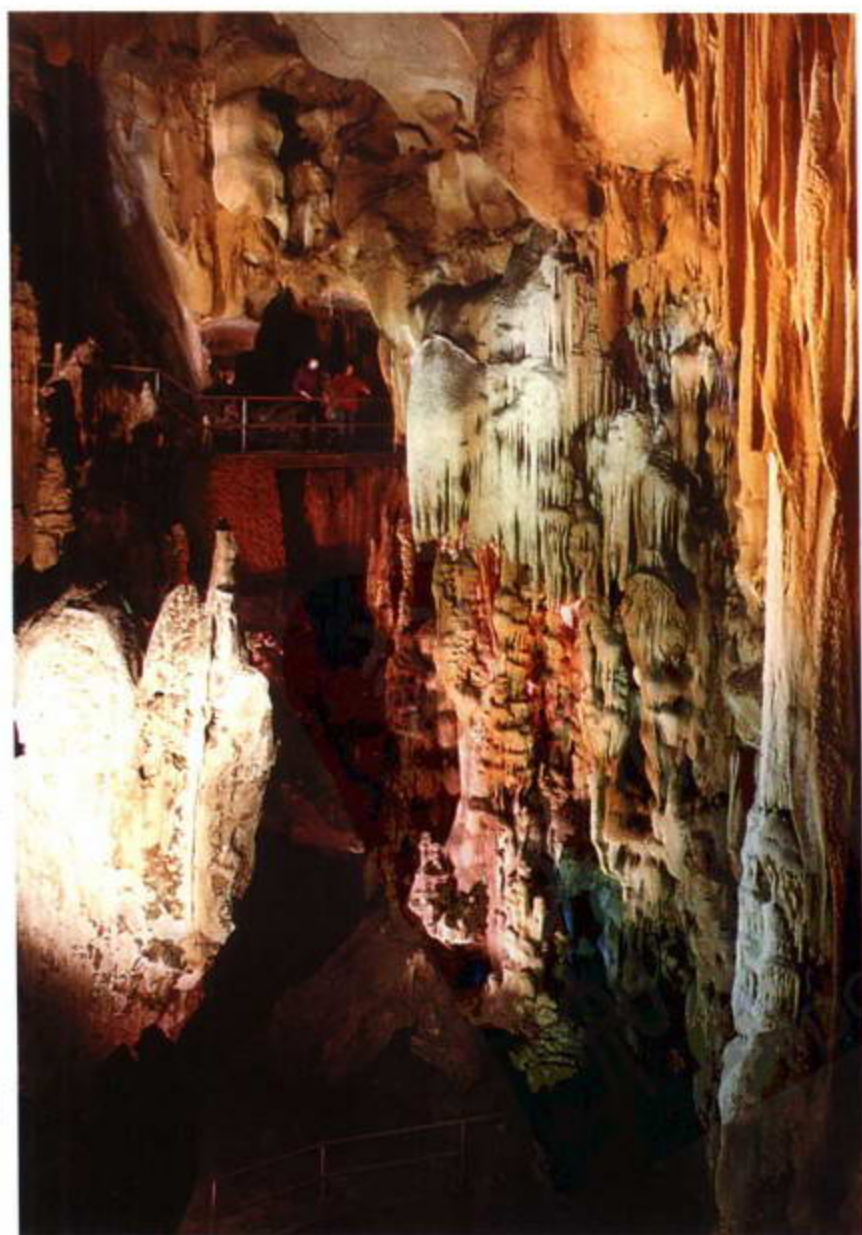
将乐玉华洞



永安石林



龙岩龙硿洞



宁化天鹅洞

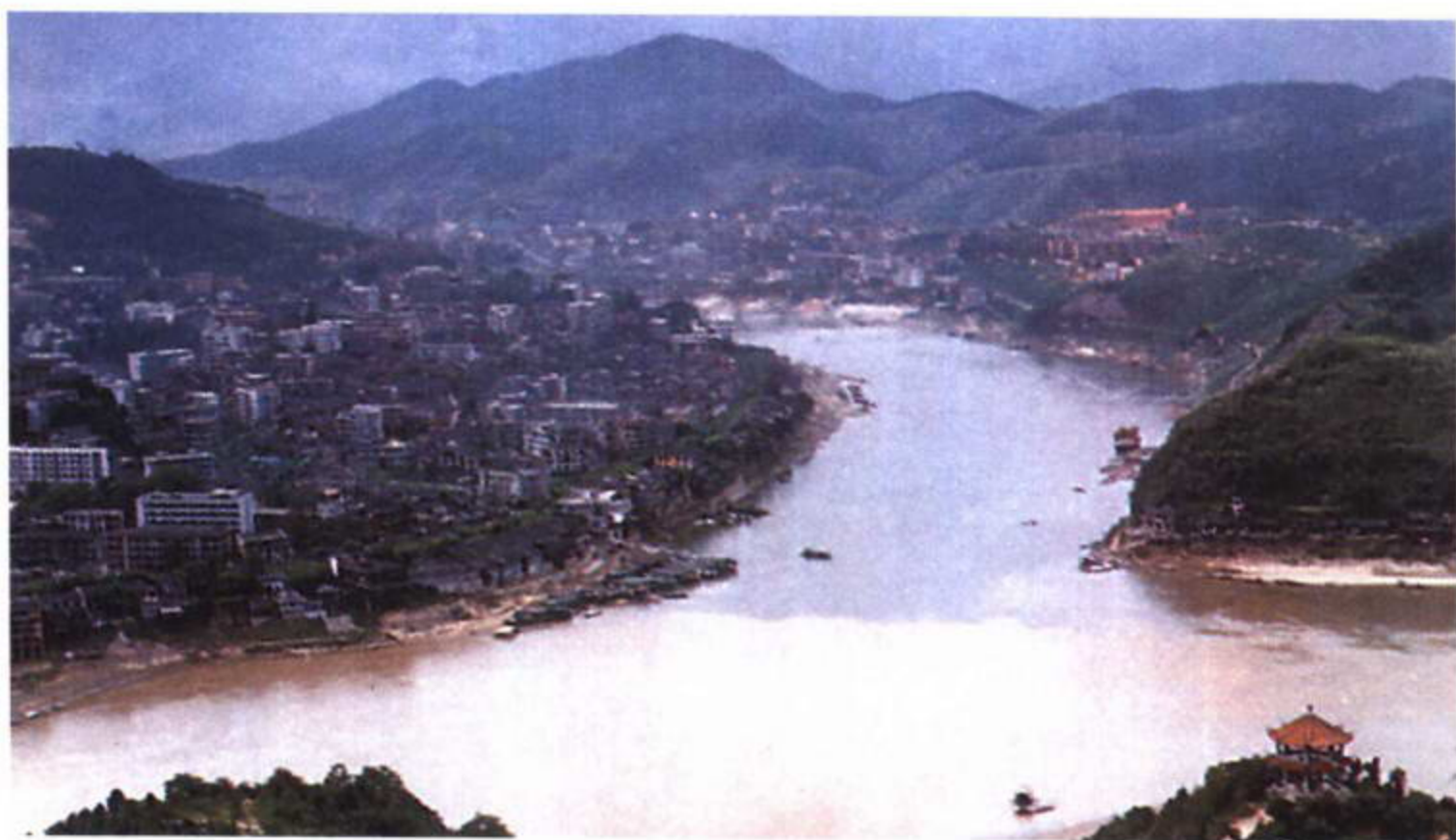
岩溶地貌

古火山口

龙海隆教湾古火山口



古火山口附近玄武岩地貌



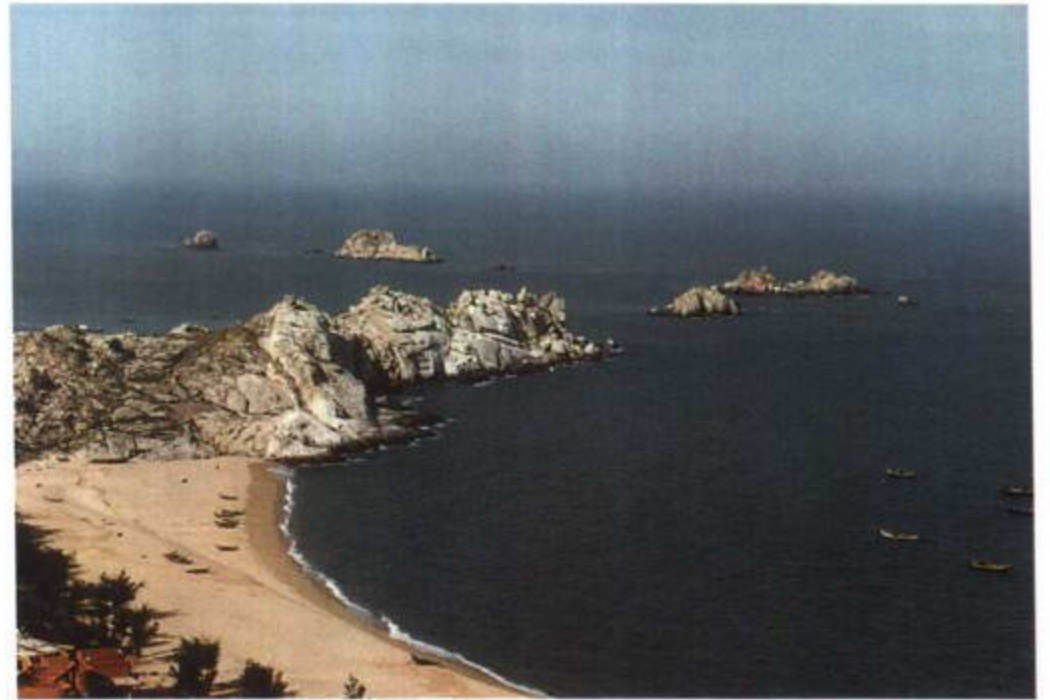
闽江南平延平区河段



永定汀江棉花滩



三都澳一角



湄洲湾一角



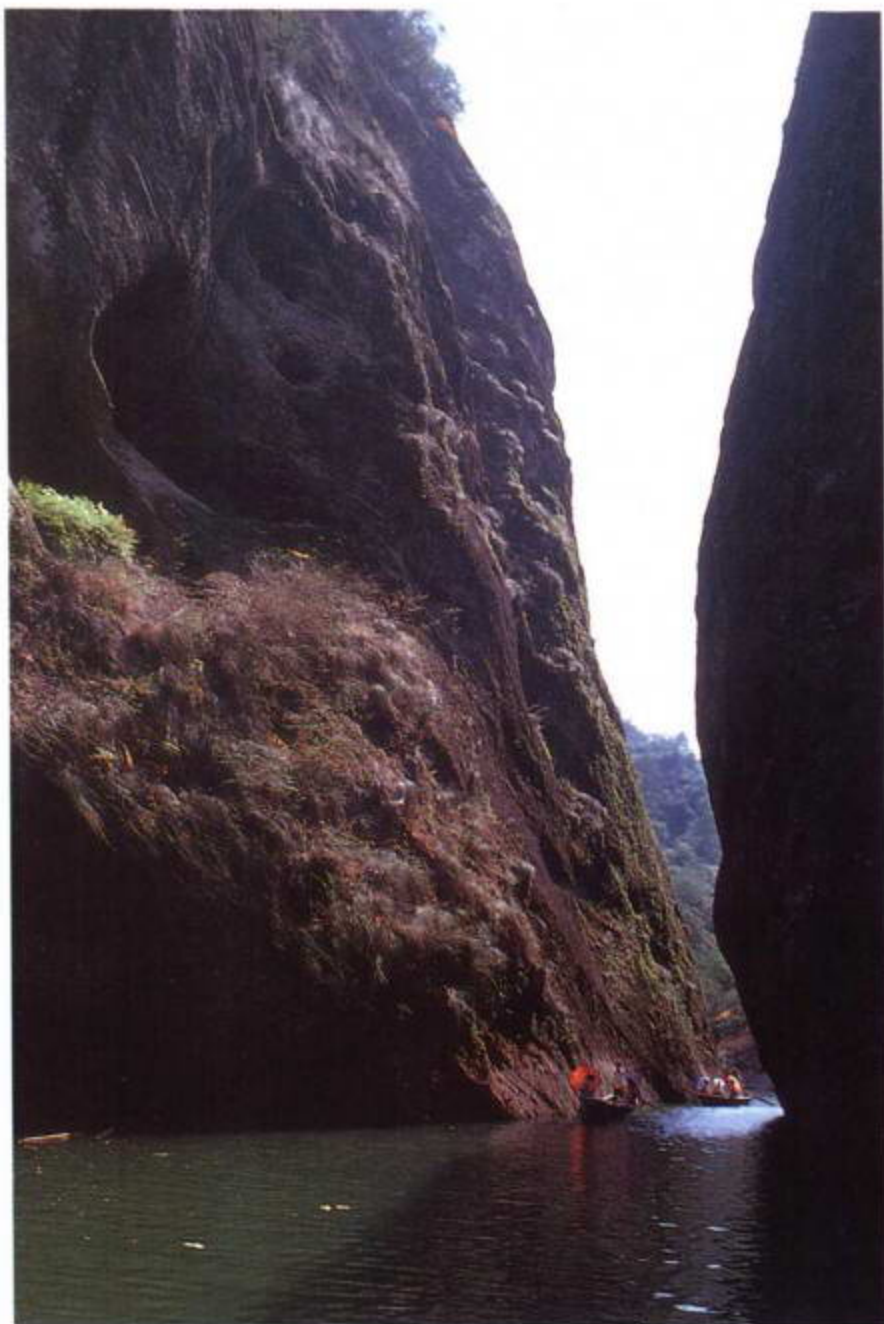
东山湾

知
覺
PDG

湖



金湖三剑峰



金湖一线天

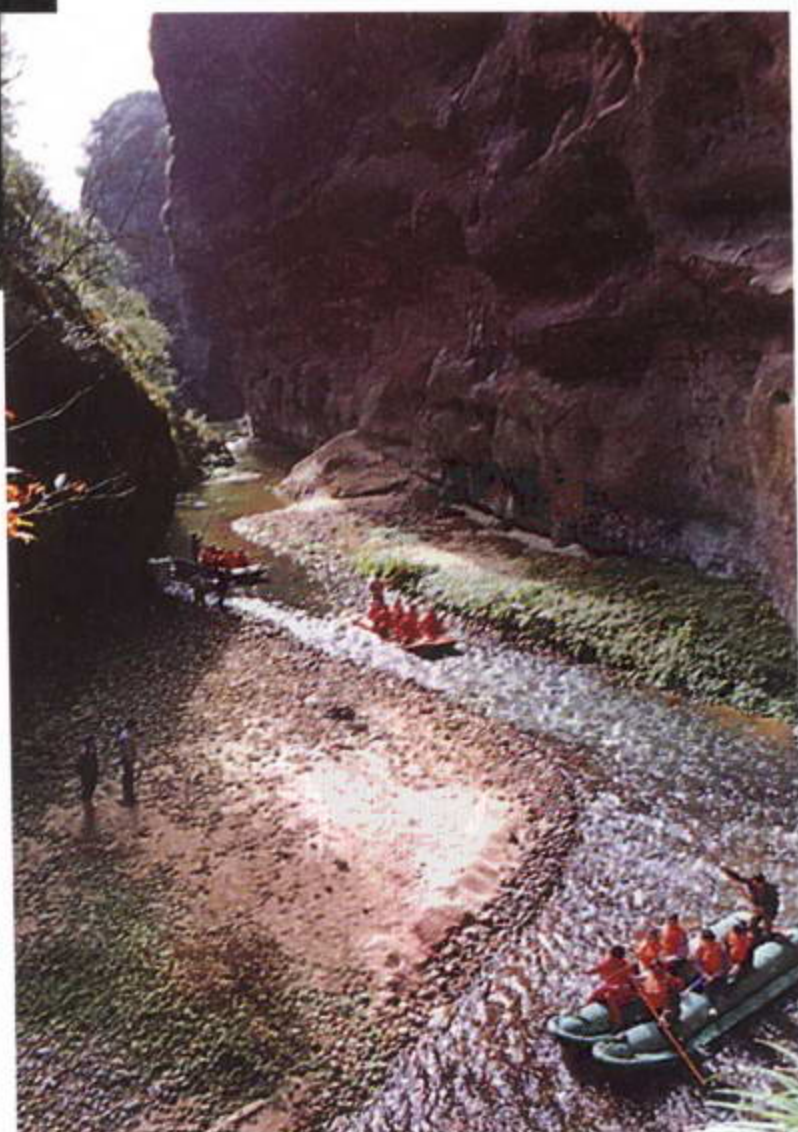


平潭三十六脚湖

仙游九鲤湖瀑布



周宁九龙漈瀑布



泰宁上清溪急流

瀑布、急流。



武夷山自然保护区常绿阔叶林



武夷山自然保护区凹头柳杉林



黄岗山矮林

黄岗山植被



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



莆田木兰溪两岸荔枝林



三明莘口格氏栲林



南平茫荡山柳杉林



南平杉木林



南靖南亚热带季雨林藤本植物

龙海海滨红树林



东山沿海防护林

福建省地方志编纂委员会

主任：刘学沛（专职）

副主任：阮荣祥 周一风 叶双瑜 吴建春 陈俊杰

卢美松（专职） 杨建国（专职） 苏炎灶（专职）

委员：陈世谦 林强 刘万勤 陈祖武 封建安 江金和
马长冰 林炳承 张少钦 吴若三 林国清 吴凤章
董启清 杨平 陈小平 郑则梅 杨加清 林寿琦
林育辰 倪健鹤 潘心雄

曾在本编纂委员会任职的人员

主任：陈明义 张立

顾问：张格心

副主任：（按姓氏笔划为序）

王仲莘 王景阁 计克良 艾光 刘玉芳 许怀中
杨华基 陈贤美 陈树田 陈肇胜 顾耐雨 高一哨
唐天尧 程科 舒风 游嘉瑞

委员：（按姓氏笔划为序）

王宠 王捷 王立勋 王能光 卢增荣 刘立身
刘学沛 庄晏成 任开国 江堤端 李力 李智
李璞 李英标 李宗时 李联明 李德安 张梁
张荣彩 张振郎 张瑞尧 汪子英 沈继武 邵正元
杨思知 杨理正 陈俱 陈一琴 陈明端 陈营官
陈挺成 吴玉辉 林光楚 林志群 林祥瑞 周力文
周其祥 赵文才 赵觉荣 郑心坦 郑学檬 顾铭
凌家榆 曹尔奇 黄杰 黄心炎 黄文麟 黄启权
黄寿祺 傅圭璧 傅家麟 谢水顺 雷恒春 蔡望怀
廖彩玲 薛祖亮 魏忠义

《福建省志·地理志》编委会

主 编：赵昭昞

副主编：林其东

编 委：(按姓氏笔划为序)

李祖光 陈珍皋 林正云 林承超 林其东 赵昭昞
郭成达 席廷山

《福建省志·地理志》审稿人员

(按姓氏笔划为序)

卢美松 吕秋心 陈及霖 陈建新 吴幼恭 郑达贤 胡善美

《福建省志·地理志》验收小组

刘学沛 卢美松 杨建国 苏炎灶

《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。

二、全志由总概述、大事记、地图集、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，设全省专业分志，专业分志一般先按本专业结构分工设章节，后各循时序记述发展的历史直至现状。

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，以及对省外乃至国外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、邓小平理论为指导，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立场、观点、方法分析问题，取裁史料。

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

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10月1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日起，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通用的为准。

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法定计量单位的命令》，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，一般以国家统计部门的数据为准。凡加用编者重新调查核实的数据，均有页末注说明。

十二、本志采用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，均加页末注。

编辑说明

一、《福建省志·地理志》内容以现今福建省行政区划范围内自然地理为主，附录与此有关的历史地理内容。

二、福建是海陆兼备的省份，地理条件特殊，为体现特色，故将自然灾害、海洋、自然环境演变与自然地理分区概述分别列章记述。

三、第一至第六章突出环境与资源关系，环境强调特征与结构。部分篇章按地理学科特点设置篇目，有些自然要素按其个性适当叙述其发展演变过程，还根据其地域差异进行分区。

四、福建历史上多灾，本志中有些灾害的记述与其他分志略有重复，但因各种灾害的发生常有相互关系，可以相互参证；综述自然灾害可从整体上反映自然环境的变化。

五、本书在编写过程中，参考文献甚多，因限于篇幅，概予从略。

目 录

概 述	(1)
第一章 地 貌	(8)
第一节 形成和发育	(10)
一、形 成	(10)
二、发 育	(15)
第二节 类 型	(24)
一、流水地貌	(24)
二、海成地貌	(30)
三、喀斯特地貌	(32)
四、风成地貌	(33)
五、火山熔岩地貌	(33)
第三节 分 区	(34)
一、闽西区	(36)
二、闽中区	(41)
三、闽东沿海区	(47)
第二章 气 候	(52)
第一节 气 温	(53)
一、历史变化	(53)
二、现 状	(55)
附：省内方志有关宋至清末气温情况的记载	(63)
第二节 降 水	(67)
一、历史变化	(67)
二、现 状	(68)
附：省内方志有关宋至清末雨情及水旱灾的记载	(71)
第三节 其它要素	(85)
一、湿 度	(85)
二、云 量	(86)
三、阴、晴和日照	(86)
四、风	(86)
第四节 灾害性天气	(87)
一、暴 雨	(87)
二、干 旱	(87)
三、寒 害	(88)

四、冰 雹	(88)
五、大 风	(88)
六、雷 暴	(88)
七、城市热岛效应	(89)
第五节 气候区划	(89)
一、南亚热带 I	(89)
二、中亚热带 II	(90)
第三章 水系与水文	(93)
第一节 水 系	(93)
一、流域与分水界	(93)
二、河系排列与河网密度	(94)
第二节 水 文	(96)
一、地表径流	(96)
二、地下水	(108)
第三节 主要河流	(118)
一、闽 江	(118)
二、九龙江	(123)
三、汀 江	(125)
四、晋 江	(127)
五、交 溪	(130)
六、鳌 江	(131)
七、霍童溪	(131)
八、木兰溪	(132)
九、东 溪	(133)
十、漳 江	(134)
十一、萩芦溪	(135)
十二、龙 江	(136)
第四节 水资源开发利用	(137)
一、水资源	(137)
二、开发利用	(138)
第四章 土 壤	(143)
第一节 成 土	(143)
一、条 件	(143)
二、过 程	(146)
三、分 布	(160)
第二节 分 类	(170)
一、赤红壤、红壤与黄壤	(170)
二、紫色土、石灰土与风沙土	(175)

三、山地草甸土·····	(177)
四、滨海盐土·····	(178)
五、水稻土·····	(179)
六、园地土壤·····	(184)
第三节 分区·····	(186)
一、中亚热带常绿阔叶林红壤地带·····	(189)
二、南亚热带季雨林赤红壤地带·····	(193)
第五章 植 被 ·····	(196)
第一节 资源与分布·····	(196)
一、资源·····	(196)
二、分布·····	(199)
第二节 类 型·····	(204)
一、自然植被·····	(204)
二、人工植被·····	(219)
第三节 植物保护·····	(221)
一、武夷山国家自然保护区·····	(222)
二、梅花山自然保护区·····	(225)
三、戴云山自然保护区·····	(226)
四、南平茫荡山自然保护区·····	(227)
五、将乐龙栖山自然保护区·····	(227)
六、永安天宝岩自然保护区·····	(227)
七、邵武将石自然保护区·····	(228)
八、三明格氏栲(青钩栲)自然保护区·····	(228)
九、沙县萝卜岩楠木林自然保护区·····	(229)
十、闽清黄楮林自然保护区·····	(229)
十一、龙海县红树林自然保护区·····	(230)
十二、建瓯“万木林”自然保护区·····	(230)
十三、永春县牛姆林自然保护区·····	(230)
十四、南靖乐土南亚热带雨林自然保护区·····	(231)
第六章 海洋概述 ·····	(232)
第一节 地质地貌·····	(232)
一、地质构造·····	(232)
二、海底地貌·····	(234)
第二节 海水运动·····	(237)
一、潮 汐·····	(237)
二、波 浪·····	(237)
三、海 流·····	(238)
第三节 水环境质量·····	(238)

一、潮间带水质·····	(238)
二、海域水质·····	(239)
第四节 资源·····	(240)
一、港口·····	(240)
二、滩涂浅海·····	(240)
三、生物·····	(242)
四、矿产·····	(243)
五、能源·····	(244)
六、旅游资源·····	(245)
第七章 自然灾害·····	(252)
第一节 洪涝灾害·····	(252)
一、中华人民共和国成立前·····	(252)
二、中华人民共和国成立后·····	(254)
附：福建省历史上洪涝灾害纪略·····	(259)
第二节 旱灾·····	(317)
一、中华人民共和国成立前·····	(317)
二、中华人民共和国成立后·····	(318)
附：福建省历史上旱灾纪略·····	(319)
第三节 风灾与海潮灾害·····	(350)
一、中华人民共和国成立前·····	(350)
二、中华人民共和国成立后·····	(352)
第四节 冻害·····	(355)
一、中华人民共和国成立前·····	(355)
二、中华人民共和国成立后·····	(357)
第五节 雹灾·····	(357)
一、中华人民共和国成立前·····	(357)
二、中华人民共和国成立后·····	(359)
第六节 地震灾害·····	(361)
一、中华人民共和国成立前·····	(361)
二、中华人民共和国成立后·····	(362)
第八章 自然环境与地理分区·····	(364)
第一节 自然环境·····	(364)
一、第三纪以前·····	(364)
二、第三纪·····	(367)
三、第四纪·····	(368)
四、晚更新世晚期以后·····	(374)
五、历史时期·····	(379)
第二节 自然地理分区·····	(382)

一、南亚热带季雨林赤红壤地带.....	(384)
二、中亚热带常绿阔叶林红壤地带.....	(389)
附录 建置沿革及考证.....	(396)
一、福建政区建置沿革.....	(396)
二、福建府州郡县建置沿革.....	(419)
三、考 证.....	(429)
编后记.....	(448)

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

概 述

福建省地处祖国东南沿海。最南端是东山县的兄弟屿大柑山，北纬 $23^{\circ}32'$ ，靠近北回归线；最北端是浦城县忠信乡的无名坑，北纬 $28^{\circ}19'$ ；南北纬度相差 $4^{\circ}47'$ 。最西点是武平县东留乡的南坑，东经 $115^{\circ}50'$ ；最东点是福鼎县台山列岛的门前屿，东经 $120^{\circ}43'$ ；东西经度相差 $4^{\circ}53'$ 。全省东西宽约540千米，南北长约550千米。陆域的北、西、南三面，分别与浙江、江西、广东三省为邻；东濒东海，隔台湾海峡与台湾省相望，两省最近处相距仅70海里。

福建的经纬度位置和海陆位置，决定了福建的气候属于亚热带海洋性季风气候，光、热、水资源比较丰富。

福建区位优势优越。首先，它位于国内最大港口上海港与南方大港广州、香港之间，福州至上海航程433海里，厦门至广州381海里，至香港292海里，海运十分方便。其次，福建与台湾一水之隔，相距最近，福州至基隆港航程仅149海里，厦门至高雄港仅165海里，朝发夕至。第三，福建与东南亚相距不远，是全国著名侨乡，有800多万华侨和华裔旅居海外，其中绝大部分分布在东南亚各国。这种区位条件，对福建的对外开放、发展外向型经济及加强与“三胞”联系，十分有利。在台湾回归祖国，实现祖国统一的大业中，福建能发挥特殊的作用。

福建是全国陆域面积较小的省份之一，仅大于江苏、浙江、宁夏、台湾和海南等省区。全省陆域土地面积12.14万平方千米，约占全国陆域土地总面积的1.26%。

福建东濒东海，海域面积为13.6万平方千米，其中200米等深线以内的近海渔场面积就有12.51万平方千米，比全省陆地面积还大。有32个临海的县、市、区。岸线曲折，港湾众多，近岸岛屿星罗棋布，海洋资源丰富多样，为建设“海上福建”和经济的可持续发展提供雄厚的物质基础。

截至1997年底，全省辖9地（市）及84个市、县、区，人口3282万人。

福建省具有三个自然综合特征，即山多、海阔和亚热带气候。

福建多山，向有“东南山国”之称。按地貌类型划分，山地、丘陵面积很大，占全省土地总面积的82.39%，其中山地占53%，丘陵（包括浅丘陵台地）占29%。^①山地丘陵所占比重之大，在全国沿海各省区与亚热带东部各省区中居前列。

福建不仅山地丘陵面积大，而且坡度也很大。据省林业部门1978年对全省88747.3平方千米林业用地的坡度量算结果可以看出：（1）在全省林业用地中，坡度 $>15^{\circ}$ 的面积占82.69%；其中 $>25^{\circ}$ 的面积占49.59%。在各坡度级中，陡坡（ $25^{\circ}\sim 35^{\circ}$ ）所占比重最大，达36.36%；其次为斜坡（ $15^{\circ}\sim 25^{\circ}$ ），占33.10%； 35° 以上的急坡和险坡也占13.22%。福

^① 1983~1986年，福建师范大学地理系对全省第一级土地类型面积进行量算，其结果是：山地占全省土地总面积45.78%，丘陵与盆谷地占43.33%，两者合计为89.11%，其余为台地、平原和水域。

建山地坡度之大，在沿海各省区和亚热带东部的省区中首屈一指。(2) 坡度 $>15^{\circ}$ 在各类地貌中所占的比重：中山占 85.07%，其中 $>25^{\circ}$ 的占 54.29%；低山占 86.97%，其中 $>25^{\circ}$ 的占 58.31%；高丘陵占 84.83%，其中 $>25^{\circ}$ 的占 48.90%；低丘陵占 72.21%，其中 $>25^{\circ}$ 的占 30.55%；浅丘陵台地占 28.78%，其中 $>25^{\circ}$ 的占 6.16%。高度与坡度基本上呈正相关。(3) 高丘陵在林业用地中面积最大，占 34.14%；其次为低山，占 61.92%。两者合计占 96.06%。这两种地貌坡度大，在缺乏植被覆盖的情况下，最易发生水土流失。目前的情况是低山森林覆盖较好，是福建省主要的森林分布地区；而高丘陵地区农业开发利用较多，植被覆盖相对较差，故水土流失较为严重。

福建省林业用地不同地貌类型坡度分级表

单位：平方公里

地貌类型	合计	平坡 ($0\sim5^{\circ}$)	缓坡 ($5\sim15^{\circ}$)	斜坡 ($15\sim25^{\circ}$)	陡坡 ($25\sim35^{\circ}$)	急坡 ($35\sim45^{\circ}$)	险坡 (大于 45°)
合计	88747.3	2547.3	12816.0	29378.0	32270.7	9374.0	2361.3
中山 (大于 800 米)	16366.7	240.7	2200.7	5040.0	6071.3	2262.0	552.0
低山 (500~800 米)	28331.2	489.3	3203.3	8119.3	11432.7	4035.3	1051.3
高丘陵 (250~500 米)	30300.0	538.0	4059.3	10887.3	11538.7	2616.7	660.0
低丘陵 (50~250 米)	12151.4	538.0	2838.7	5062.0	3154.7	460.0	98.0
台地 (10~50 米)	1190.7	358.7	489.3	269.4	73.3		
平原 (小于 10 米)	407.3	382.6	24.7				

注：表中地貌类型高度为海拔。

福建山地的排布很有规律。境内有两列北北东走向的大山带，一列为闽西大山带，由武夷山脉组成，位于福建与江西交界处；另一列为闽中大山带，由鹫峰山、戴云山脉和博平岭组成，位于本省中部。这两列山脉平均海拔约 1000~1100 米，宽约 70~80 公里，相互平行，绵延达 500 余公里，构成了山地的主体。地势由山脊线向两侧渐次降低，地貌类型由中山、低山、高丘陵、低丘陵、台地平原，作有规律的分布。但在闽西大山带西侧，因受邵武—石城深、大断裂的控制，多形成悬崖陡壁。

在武夷山脉中，有许多与山脉直交或斜交的垭口，它们有的由断层陷落而成，有的是古老的河谷。这种垭口，都以“关”、“隘”、“口”命名，是闽、赣两省间和闽、浙两省间的交通孔道和军事要冲，也是冬季北方冷空气入侵的通道。著名的有浦城县的枫岭隘，武夷山市的分水关和桐木关，光泽县的铁牛关和杉关，邵武市的黄土关，建宁县的甘家隘，宁化县的姑岭隘，长汀县的古城口及武平县的黄土隘等。福建的地形，根据上面的描述，从西向东作一个地形横剖面图，就能清晰地看出它很像一个马鞍；如果再把这一地形向西延伸到江西平原，向东延伸到台湾海峡，马鞍状地形就更加明显。

在广袤的山地中，镶嵌着许多小型的山间盆地，主要分布在两大山带之间的长廊地带（即闽江上游地区），其它如汀江、九龙江、晋江和交溪等中上游，也都有分布。按其成因多