

中华人民共和国地方志·福建省志

# 福建省自然地图集

福建省地方志编纂委员会编

福建科学技术出版社

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

中华人民共和国地方志·福建省志

# 福建省自然地图集

福建省地方志编纂委员会编

福建科学技术出版社

(闽)新登字 03 号

责任编辑 林为建

制印工艺 赵增连 邓 零

冯晓丽 陈百堵

中华人民共和国地方志·福建省志

**福建省自然地图集**

福建省地方志编纂委员会编

\*

福建科学技术出版社出版、发行

(福州东水路 76 号)

西安煤航地图制印公司印制

(西安建西街 3 号)

开本 889×1194 1/16 印张 20 字数 618 千字

1998 年 8 月第 1 版 1998 年 8 月第 1 次印刷

印数:1-1 100

ISBN 7-5335-1099-2/K·19

定价:280.00 元

ISBN 7-5335-1099-2



9 787533 510992 >

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  
唐天尧（专职） 卢美松（专职） 陈贤美（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 陈树田 陈肇胜 顾耐雨 高一哨 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

## 《福建省自然地图集》编委会

**主任** 陈天祥 边效曾 高天钧

**副主任** (按姓氏笔划为序)

尤 珩 张金标 陈 俱 黄心炎 鹿世瑾

**委员** (按姓氏笔划为序)

丁汉波 王振民 吴德斌 张寒龙 陈振键 林 鹏 吴 恕 席廷山  
高伟良

## 《福建省自然地图集》编辑室

**主 编** 张寒龙

**副主编** 赵珮华 陈开水 孔繁昇

**成 员** 王永珠 郑廷隆 苏小贞 (文字编辑) 宋泳宪 席廷山 蔡学湛 庄希澄  
林光祥 张锁聘 郑 辑 陈永银 吴鸿安

## 《福建省自然地图集》作者

**序 图** 赵珮华 吴幼恭

**福建地质** 宋泳宪 王振民 李金城 尹云鹏 郑蔚文 陈善亮 燕馨梅 雷土成  
丁祥焕 刘与锬 王跃东 许东亚 吕浩江 欧秉松

**福建地貌** 席廷山 王雨灼 石 敏 黄衍其 陈开水 王永珠

**福建气候** 蔡学湛 吴章云 汪品端 陈千盛 陈瑞闪 邱双美 邱梅钦 陈 和  
李 文 林新彬

**福建水文** 庄希澄 郑义庆 张艳冰 郑廷隆 徐承祥 罗恭和

**福建土壤** 林光祥 高志强 洪双金 陈明华 王永来

**福建植被** 张锁聘 卢思美 林文芳 方公章 林 鹏 郑文教

**福建动物地理** 郑 辑 蔡明章 林季卿 郑秀云 詹绍琛 李树青 黄邦侃 傅子碧  
吴中孚 丁汉波 王继勾 唐兆清

**福建环境质量** 陈永银 黄天瑞 崔兆瑞 孙飒梅 王 坚 高诚铁 黄智明 陈冠夏  
朱跃明 张寒龙 张锁聘

**福建海洋** 吴鸿安 窦亚伟 唐宗福 邵合道 洪启明 陈兴群 杨清良 连光山  
林玉辉 吴启泉 黄尚高 吴成基 卢美鸾 暨卫东 林光纪

## 《福建省自然地图集》清绘人员

技术负责 赵珮华

清 绘 赵珮华 陈美凤 王永珠 郑廷隆 甘辉平

## 《福建省自然地图集》审稿组

组 长 陈佳源

组 员 (按姓氏笔划为序)

刘树汉 陈和栋 陈建新 林启周 赵昭炳 胡善美 傅祖德

## 《福建省自然地图集》验收小组

刘学沛 唐天尧 卢美松 陈贤美

## 《福建省自然地图集》作者单位

福建省地质矿产局

福建省地质测绘院

地矿部测绘技术方法研究室

福建省区域地质调查队

福建省第一水文地质工程地质队

福建省第二水文地质工程地质队

福建省物化探大队

福建师范大学

生物系

地理系

地理研究所

福建省气象局

福建省气候中心

福建省水利水电厅

福建省水文总站

福建省水利规划队

国家海洋局第三海洋研究所

福建省农业厅

福建省土壤普查办公室

泉州市农业局

福建省林业厅

福建省林业勘察设计院

福建省环保局

福建省环境监测中心站

福州市环境监测站

厦门市环境监测站

三明市环境监测站

福建省地震局

福建省地震研究所

福建省地震综合队

福建省测绘局

福建省地图出版社

厦门大学

生物系

环境科学研究所  
福建农业大学  
土壤化学系  
植物保护系

福建省水产厅  
福建省水土保持委员会  
福建省博物馆  
福建省卫生防疫站



## 《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系统的地情资料。

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，以反映福建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。

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置章节，后各循时序记述发展的历史与现状。

人物志：立传记述对福建省社会发展有重要作用或重大影响的福建省籍和外省籍、外国籍人物，以及对省外乃至国外有重大贡献和影响的福建省籍人物。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，记叙本届纂修省志始末。

三、本志以马列主义、毛泽东思想和建设有中国特色社会主义理论为指导，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，依各分志的实际历史情况，尽可能上溯至事物的发端，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，着力体现建设有中国特色社会主义的发展过程，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，均以新华社发表的或社会上公认的译名为准。

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日颁布的《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，并尽可能括号注明今值。

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。凡用编者调查核实的数据，均加页下注说明。

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。

## 编辑说明

《福建省自然地图集》是福建省志的一个组成部分,它运用专题地图的形式把有关福建省的自然条件、资源分布、环境状况等资料综合地表示于其中,以反映福建省的自然地理面貌和各种自然要素的基本特征和分布规律。

编制一套省级地图集作为省志的组成部分,可以把省志的重要内容——全省的自然、社会经济、历史概况提纲挈领地概括于几本地图集中,以增加省志的科学性、整体性和可读性,这是新编福建省志的一大特色。

《福建省自然地图集》是福建省首次编制的综合性自然地图集,它与《福建省普通地图集》等图集组成福建省第二代地图集系列,是各级党政机关、科研、设计、教学等部门的重要参考资料。

《福建省自然地图集》共包括十个图组:序图、福建地质、福建地貌、福建气候、福建水文、福建土壤、福建植被、福建动物地理、福建环境质量、福建海洋。福建省东临大海,海洋是国土的重要组成部分,也是福建省经济和社会发展战略的重点。为此本图集专门设置“福建海洋”详细介绍海岸、海底的地质、地貌以及海洋水文、海洋生物等内容,以反映福建省沿海海区的自然地理环境。但由于受海域的研究深度及范围所限,图上近海表示得较为详细,外海比较粗略。海洋图组的制图区域范围定为东海西南部及台湾海峡。

本图集的资料截止期为1985年。行政区划资料截止1995年底。

全省性地图采用双标准纬线等角圆锥投影,标准纬线为 $24^{\circ}30'$ ~ $27^{\circ}30'$ ,中央经线为东经 $118^{\circ}00'$ ,省区中部及南北边缘最大长度变形分别为 $-0.3\%$ 及 $+0.5\%$ 。

地图比例尺系列为1:160万(展开页)、1:250万(单页)、1:350万(双拼)、1:500万(四拼)、1:600万(六拼)。

海洋图组其制图区域为福建沿海,所表示的区域范围与其它图组不同。为保持图集的统一性,采用同样的双标准纬线等角圆锥投影,只是中央经线移至东经 $120^{\circ}00'$ 。

局部地区扩大图采用高斯—克吕格投影,比例尺各异。

福建省图面形状略呈顺时针方向倾倒的长方形,其长轴呈东北—西南走向。为了充分利用版面,本图集各图幅采用非正北定向,经纬线向逆时针方向扭转约 $10^{\circ}$ 。这样可使展开页的地图比例尺从1:180万扩大为1:160万,使福建省在图上的面积从 $3.8\text{dm}^2$ 扩大到 $4.8\text{dm}^2$ 。

自然地图集的内容专业性较强,为帮助读者更好地理解地图内容,每幅地图都配有必要的文字说明。根据地图内容的特点,文字说明详简程度不同。为便于读者阅读又利于版面安排,本图集采用按图组进行图文编排方法。

自然地图集地图内容复杂、图斑细小、色彩繁杂,地图制印工作十分复杂。为了增强地

图的表现力,本图集采用了4色现代印刷技术。

地图集的编制出版是一项耗资很大的工作,为使此成果能发挥最大的社会效益,《福建省自然地图集》定为公开出版。地图的专业内容及地理底图都经各有关主管厅局审查,符合公开出版要求。

《福建省自然地图集》是在福建省地方志编纂委员会的领导和部署下,由福建省地矿局牵头组织各有关单位协作完成的,凝聚了有关学科专家、学者的心血。由于编辑者专业知识的局限性,图集中错误及不妥之处在所难免,敬请读者批评、指正。

**《福建省自然地图集》编辑室**

1996年10月

# 目 录

图名	比例尺	页码
<b>一、序图</b>		
卫星影像图	1 : 160 万	2 - 3
福建政区	1 : 180 万	4 - 5
地势	1 : 160 万	6 - 7
综合自然区划	1 : 250 万	8
文字说明		9 - 16
<b>二、福建地质</b>		
地质	1 : 160 万	18 - 19
侵入岩、中生代火山岩	1 : 250 万	20
区域变质岩	1 : 600 万	21
地质构造	1 : 160 万	22 - 23
水文地质	1 : 160 万	24 - 25
工程地质	1 : 160 万	26 - 27
石牛山火山地质	1 : 30 万	
牛头山晚第三纪火山地质		28 - 29
地震震中	1 : 160 万	30 - 31
新构造运动	1 : 250 万	32
地壳垂直形变	1 : 250 万	33
航磁异常	1 : 160 万	34 - 35
布格重力异常	1 : 350 万	36
莫霍面深度	1 : 350 万	36
地球化学 (铜、锌、铅、钨、锡、镍)	1 : 600 万	37
金属矿产	1 : 250 万	38
煤、非金属矿产	1 : 250 万	39
地下热水、矿泉水	1 : 250 万	40
文字说明		41 - 64
<b>三、福建地貌</b>		
地势晕渲	1 : 160 万	66 - 67
闽江口区以南沿海第四系分布	1 : 100 万	68 - 69
地貌类型	1 : 160 万	70 - 71

地貌剖面立体图	.....	72~73
闽江河口动力地貌	1:30万	74
福州盆地数字立体模型	.....	75
湄川湾海岸地貌	1:20万	76
东山岛地貌	1:20万	76
红土台地地貌	1:20万	78
武夷山丹霞地貌	1:7万	79
永安大湖——坑边喀斯特地貌	1:5万	80
仙游钟山剥蚀面	1:10万	81
地貌区划	1:250万	82
文字说明	.....	83~98

#### 四、福建气候

太阳总辐射	1:500万、1:600万	100
日照时数	1:500万、1:600万	101
平均气温	1:500万、1:600万	102~103
日平均气温稳定通过10℃的初期、终期、日数、积温	1:500万	102~103
年日最低气温 $\leq 0^{\circ}\text{C}$ 日数	1:350万	104
年日最高气温 $\geq 35^{\circ}\text{C}$ 日数	1:350万	104
平均相对湿度	1:500万、1:600万	105
降水量、降水日数	1:350万、1:500万	106~107
平均风速	1:350万、1:500万	108~109
天气现象	1:500万	110~111
台风路径与频数	1:1400万	112
强台风路径	1:600万	113
单站综合要素	.....	114~115
气候区划	1:250万	116
文字说明	.....	117~128

#### 五、福建水文

水系流域	1:160万	130~131
年径流深	1:250万	132
年平均流量	1:250万	133
年径流系数	1:350万	134
年径流变差系数	1:350万	134
水蚀模数	1:350万	135
年平均输沙量	1:350万	135
主要测站水位	.....	136~137

水力资源、水利水电	1 : 160 万	138 ~ 139
水文区划	1 : 250 万	140
文字说明		141 ~ 156

## 六、福建土壤

土壤	1 : 160 万	158 ~ 159
厦漳泉土壤	1 : 50 万	160
闽侯南屿潯育水稻土	1 : 5 万	161
武夷山土壤垂直分布	1 : 20 万	162
土壤侵蚀	1 : 250 万	163
土壤有机质含量	1 : 250 万	164
土壤全氮含量	1 : 250 万	165
土壤全磷含量	1 : 250 万	166
土壤全钾含量	1 : 250 万	167
土壤速效微量元素 (一) 铜、钼、锌、锰	1 : 350 万	168 ~ 169
土壤速效微量元素 (二) 铁、硼	1 : 350 万	170
土壤改良利用分区	1 : 250 万	171
土壤区划	1 : 250 万	172
文字说明		173 ~ 184

## 七、福建植被

植被类型	1 : 160 万	186 ~ 187
植被垂直分布		188 ~ 189
森林分布	1 : 160 万	190 ~ 191
珍稀树种	1 : 250 万	192 ~ 193
沿海防护林体系现状	1 : 250 万	194
森林分区	1 : 250 万	195
植被区划	1 : 250 万	196
文字说明		197 ~ 212

## 八、福建动物地理

珍稀鸟类和主要益鸟	1 : 160 万	214 ~ 215
珍稀兽类 主要兽类	1 : 250 万	216 ~ 217
爬行类 (一) (二)	1 : 250 万	218 ~ 219
两栖类	1 : 250 万	220
淡水鱼类	1 : 250 万	221
珍稀昆虫 天敌昆虫	1 : 160 万	222 ~ 223
林木害虫	1 : 500 万	224
粮食作物害虫 经济作物害虫	1 : 500 万	225

动物区划	1 : 250 万	226
文字说明		227 ~ 244

### 九、福建环境质量

工业污染源	1 : 160 万	246 ~ 247
十城市工业废气中污染物等标污染负荷		248
十城市工业废水中污染物等标污染负荷		248
三明市大气污染	1 : 10 万	249
福州市大气污染	1 : 7.5 万	250
厦门市大气污染	1 : 7.5 万	251
主要河流及沿海水质	1 : 250 万	252
陆地 $\gamma$ 辐射	1 : 250 万	253
自然保护区	1 : 350 万	254
武夷山自然保护区	1 : 16 万	255
文字说明		256 ~ 268

### 十、福建海洋

海岸及海底地貌	1 : 160 万	270 ~ 271
底质类型	1 : 160 万	274 ~ 275
海洋水文 (一) 海流、潮汐、波浪	1 : 350 万	276 ~ 277
海洋水文 (二) 盐度、水温	1 : 500 万	278 ~ 279
海水溶解氧含量	1 : 350 万	280 ~ 281
海水硝酸盐含量	1 : 350 万	282 ~ 283
海水叶绿素 a 分布	1 : 500 万	284
海水初级生产力分布	1 : 500 万	285
浮游植物细胞总个数	1 : 500 万	286
浮游动物总生物量	1 : 500 万	287
大型底栖生物总生物量	1 : 350 万	288
大型底栖生物密度	1 : 350 万	288
沿海中上层主要经济鱼类	1 : 350 万	289
沿海底层主要经济鱼类	1 : 350 万	289
沿海主要经济虾、蟹类	1 : 350 万	290
沿海主要贝类及其它水产资源	1 : 350 万	290
文字说明		291 ~ 304



---

福建省自然地图集

---

# 序图组

---



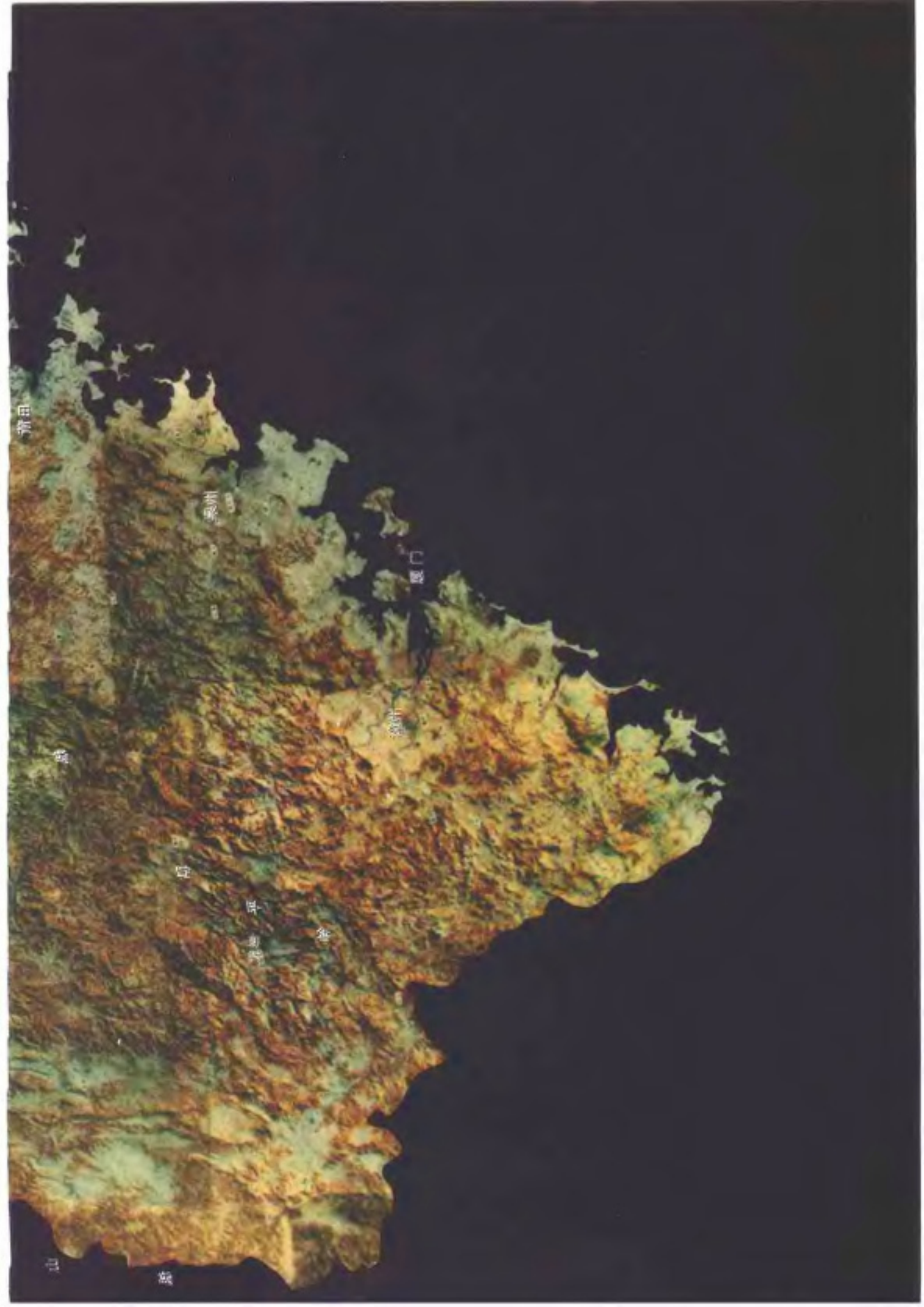
docsriver 文川网  
入驻商家 古籍书城

在文川网搜索古籍书城 获取更多电子书

卫星影像图

1:160万





青田

泉州

山口

仙游

莆田

福州

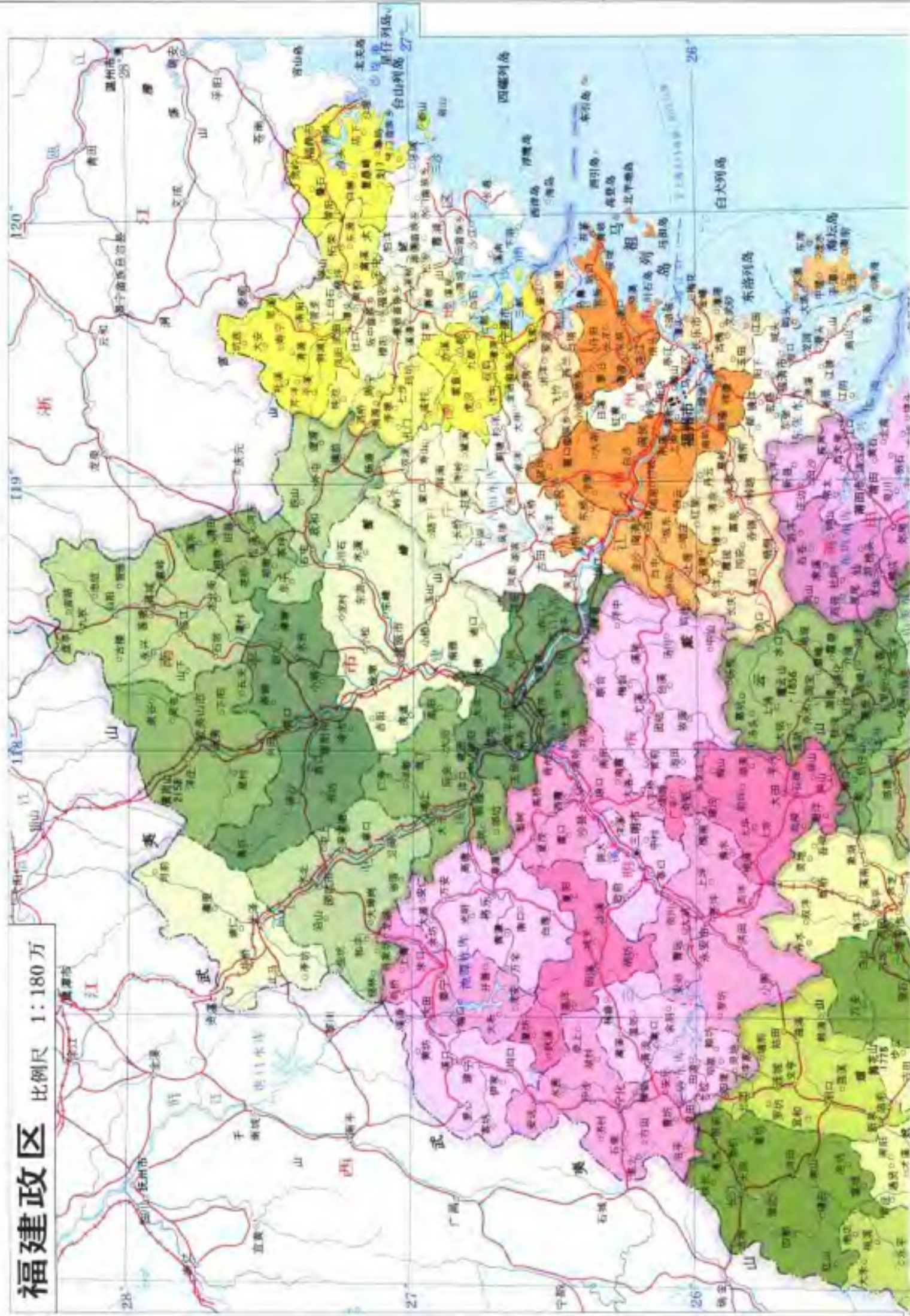
南平

漳州

龙岩

# 福建政区

比例尺 1:180 万





### 全省各县、市面积一览表

总面积 121,300km<sup>2</sup>

县、市	面积(km <sup>2</sup> )	县、市	面积(km <sup>2</sup> )	县、市	面积(km <sup>2</sup> )
福州市	1043	清流县	1625	惠安县	3375
闽侯县	2129	邵武县	1710	安溪县	1975
闽清县	1478	光泽县	1650	永春县	2798
永泰县	2241	松溪县	1530	德化县	2245
福清市	1513	政和县	2678	金门县	149
长乐市	656	浦城县	2848	漳州市	264
平潭县	370	武义山	2290	龙海市	1238
连江县	1228	松溪县	3100	漳浦县	1948
罗源县	1027	政和县	2630	平和县	1247
厦门市	549	福安	2536	云霄县	2812
同安县	532	福清市	2975	南靖县	1166
三明市	1107	古田县	2371	长泰县	1962
尤溪县	3411	寿宁县	1424	东山	909
大田县	2294	周宁县	1046	华安	1315
宁化县	2368	屏南县	1471		
永安市	2942	柘荣县	553		
沙县	1875	泉州	530		
将乐县	2243	晋江	902		
		南安	1986		

附注：\* 为地级市或地区行署驻地

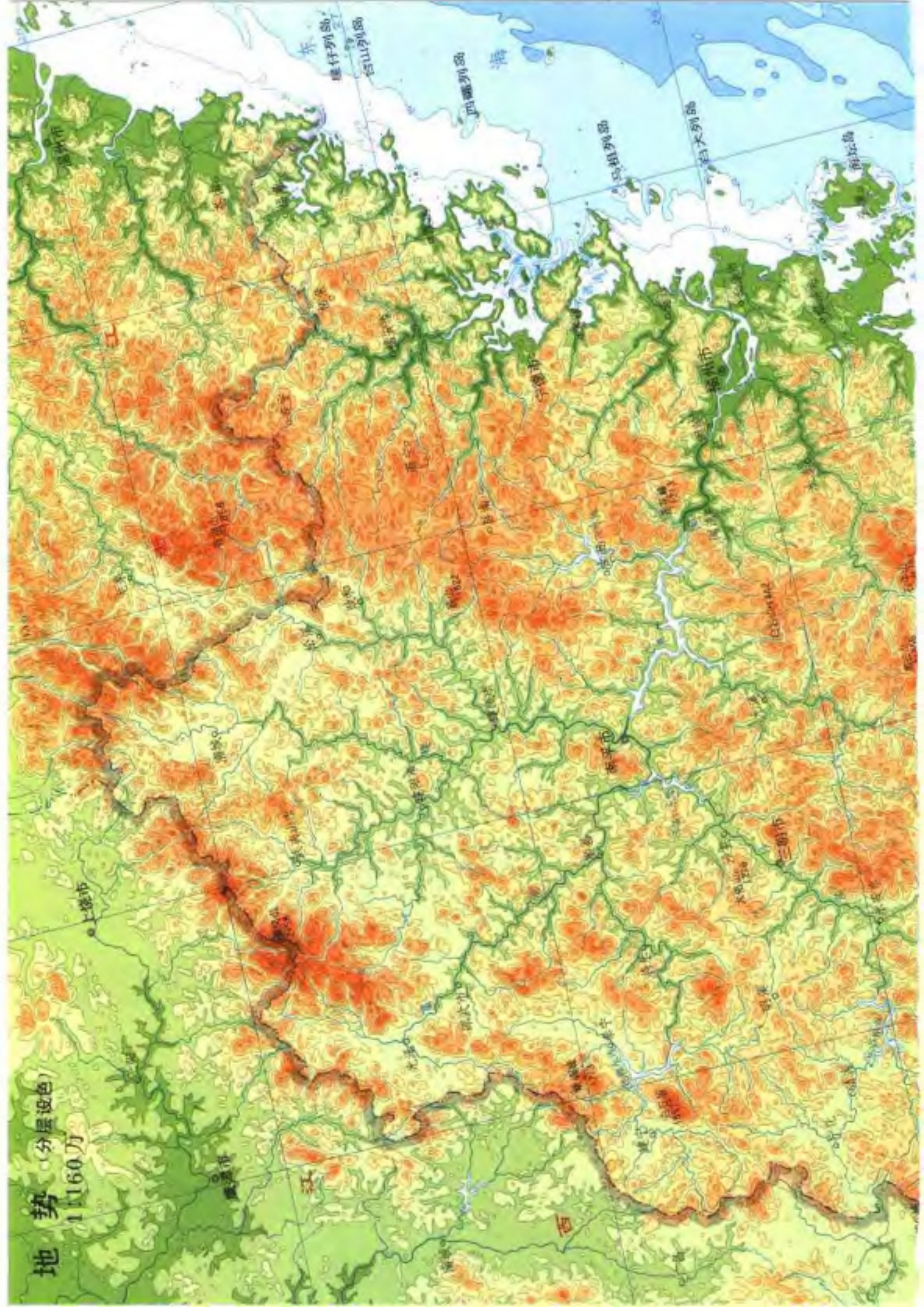
### 图例

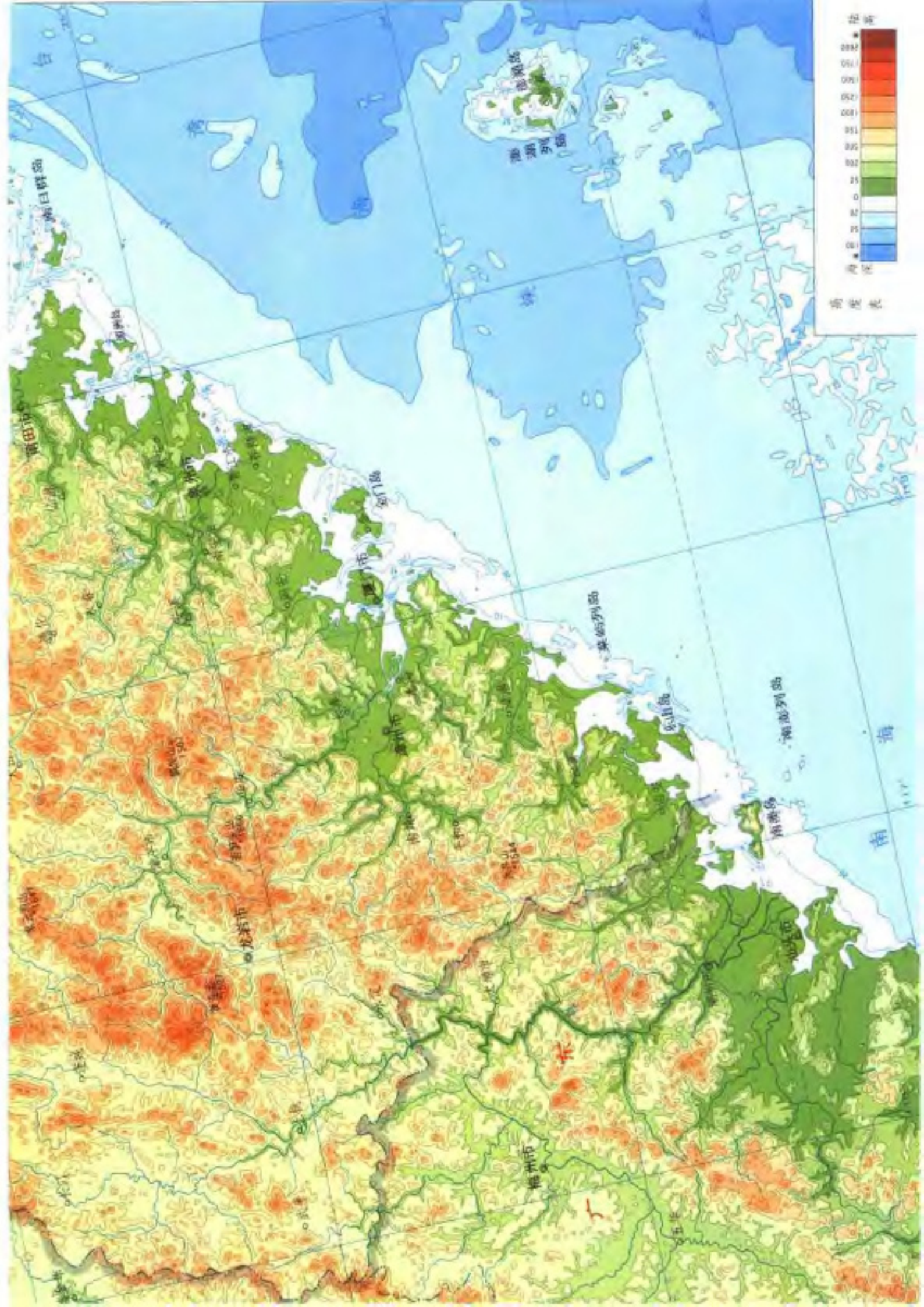
- 100万人以上的居民地
- 50—100万人的居民地
- 10—50万人的居民地
- 1—10万人的居民地
- 1万以下的居民地
- 省界
- 地区界
- 市、县界
- 河
- 水
- 山
- 铁路
- 公路
- 航空线
- 海岸线

行政区划资料截止1996年12月31日止。  
 本图由“福建省地理”提供。

# 地势 (分层设色)

1:160万







# 综合自然区划

1:250万



**I 南亚热带季风常绿雨林赤红壤地带**

- I<sub>A</sub> 闽南沿海丘陵区
- I<sub>B</sub> 闽东南沿海丘陵台地区

**II 中亚热带照叶林红壤地带**

- II<sub>C</sub> 闽东北沿海丘陵区
- II<sub>D</sub> 闽中闽西北山地区
- II<sub>E</sub> 闽西北内陆盆地丘陵区
- II<sub>F</sub> 闽西南内陆山地丘陵区

# 一、序 图

## 福 建 政 区

福建省简称“闽”，位于我国东南沿海，北靠浙江省、西邻江西省、西南接广东省、东隔台湾海峡与台湾省相望。福建地处东经115°50′~120°43′，北纬23°31′~28°18′之间，东西最大宽度约480千米、南北最大长度约530千米。全省面积约12.14万平方千米。省人民政府驻福州市，厦门是全国五大经济特区之一。全省共辖有8个地级市、1个地区，下设19个市辖区、15个县级市、47个县；乡级行政单位有乡378个、镇573个、民族乡17个、街道办事处93个；村级行政单位有村委会14730个、居委会1699个（见下表）。

福建省行政区划表 (单位：个)

地市名	县级				乡级				
	县	市	区	小计	乡	镇	民族乡	街道	小计
福州市	6	2	5	13	55	99	2	28	184
厦门市			7	7		19		12	31
莆田市	2		2	4	10	36		4	50
三明市	9	1	2	12	88	51	1	13	153
泉州市	5	3	1	9	32	96	1	10	139
漳州市	8	1	1	10	25	81	3	5	114
南平市	5	4	1	10	50	75		10	135
龙岩市	5	1	1	7	73	52	2	6	133
宁德地区	6	3		9	45	64	8	5	122
合计	48	15	20	81	378	573	17	93	1061

福建省人口有3100多万，有汉、畲、回、满、高山等31个民族，其中绝大部分是汉族，少数民族仅占总人口的1.5%左右。畲族人口有20多万，占全省少数民族总人口的80%以上，也是我国畲族最集中的省份。全省平均人口密度约为250人/平方千米。但人口分布不匀，沿海密度大大高于内地山区，石狮市（县级）平均密度约1800人/平方千米，而将乐县仅有75人/平方千米。

福建省背山面海，境内山岭耸峙，地势起伏。主要山脉有武夷山脉和鹫峰山脉—戴云山脉—博平岭，它们都呈北北东—南南西走向，分别纵贯于省境西侧及省境中部。福建的河流由于受地形影响大都自成体系独流入海，河流大多源短流急。主要河流有闽江、九龙江、晋江、汀江、交溪等，大多呈西北—东南流向。

建国后经大力建设，福建已建成了便捷的交通网络。铁路干线有鹰厦线、来福线，漳泉肖铁路和横南铁路即将竣工，通向广东接广梅汕铁路的龙梅铁路也将施工。公路有南北向的104—324、205及东西向的316、319国道通向省外，省内公路网已四通八达。海运有福州港、厦门港、湄洲湾、泉州港、三都澳、东山港、漳州港等港口通向海外。空运有福州长乐国际机场、厦门高崎国际机场以及武夷山、晋江机场通向国内外。

福建省地跨中亚热带和南亚热带两个自然地带，水热资源丰富。加之地质构造复杂、地形起伏、东临大海，故自然资源十分丰富。

福建是全国四大林区之一。全省森林覆盖率为43.18%，森林主要分布在南平、三明、龙岩三市。主要品种有人工营造的杉木林、竹林，以及次生马尾松林、经济林。

福建是我国亚热带经济作物的主要基地。甘蔗的单产和含糖率为全国之冠；永定的烤烟以品质优良而闻名全国；龙眼、荔枝、香蕉、柑桔、橄榄等水果著称全国。福建是我国著名的产茶区，茶叶品种繁多、品质优良。

福建海区水域广阔。亚热带的地理位置以及受台湾暖流支梢、闽浙沿岸水和南海深流水系的交汇影响，为海洋生物的栖息繁殖、鱼类生长群集提供了良好的生态环境，因而水产资源十分丰富，是我国的重要渔区之一。

福建省矿产资源丰富，矿产品在国民经济中占有重要地位。全省已发现固体矿产141种，已探明储量的有65种，其中18种矿产居全国前5位，30种矿产居全国前10位。

## 福 建 地 势

福建境内的地壳历经20多亿年的地质演化，特别是吕梁（中条或武夷）和加里东及燕山运动分别形成褶皱基底与一系列北东—南西、北北东—南南西走向为主的褶皱、断裂北西—南东和北东东走向断裂，奠定了地形的基本构造格局。全省：山体、构造谷地乃至海岸线的走向均以北北东—南南西及北东—南西走向为主体。全省山岭耸峙，丘陵起伏，山地和丘陵的面积占全省总面积90%以上。其中1000米以上的中山占3.25%；500~1000米的低山占32.87%；50~500米的丘陵、台地占58.88%，平原仅占5%。

全省地势以北北东—南南西为轴线，由西北向东南渐次下降，形成二起二伏的态势，即闽西大山带—闽西纵谷—闽中大山带—闽东南丘陵、台地、平原。

闽西大山带以武夷山脉为主体，该山脉北起闽浙赣交界处，沿闽赣省界及福建西部向西南延伸到闽赣粤交界处，主峰黄冈山以北呈北东—南西走向，以南呈北北东—南南西走向，全长约500千米，宽度南北不一，北部为30~50千米，中部最宽达百余千米。

武夷山脉北段，即光泽、邵武及以北山体，山势高峻，海拔在1000米以上，1500米以上的山峰比比皆是，主峰黄冈山海拔2157.8米，为全省最高峰。杉岭为闽西大山带的一部分，位于光泽与武夷山（市）、建阳、邵武之间，北接武夷山主峰黄冈山，顺北北东—南南西走向的构造线向西南延伸到邵武、泰宁边界。根据构造、山体走向及高度，杉岭应为武夷山脉主脊的组成部分，主峰背岗，海拔1858.9米。

从邵武、泰宁边界往南至宁化、长汀边界之山体为武夷山脉的中段，高度比北段略低，海拔一般在750米以上，1000米以上的山峰屡见不鲜，最高峰为建宁、泰宁两县交界处的白石顶，海拔1857.6米。山体宽度较大，西起江西黎川、广昌，向东一直绵延到沙溪河谷；山脉被金溪、沙溪及其支流切割成数列山体，但其走向仍大致保持北北东—南南西或北东—南西走向。

武夷山脉南段是指长汀以南到闽、赣、粤边界的山体。此段山势较低，切割较为破碎，海拔在500~1000米之间，仅少数山峰在1000米以上，大部分为低山和丘陵。

武夷山脉由于受掀斜构造的影响，山岭西北坡陡峻，东南坡较为平缓。从位于闽赣省界的主脊向西到江西的信江、盱江的200米以下的河谷地带，水平距离仅10~20千米，部分地区只有几千米。而从主脊向东南则频繁起伏且呈阶梯状下降，坡降较平缓，每一起伏亦是西坡陡东坡缓。因而虽说武夷山脉位于闽赣边界，但进入江西后很快就湮没于信江、盱江、梅江等河谷，而在福建境内则向东连绵达数十至上百千米。

闽西大山带散布着许多山间盆地，但面积不大。主要有光泽、泰宁、夏茂、宁化、连城、长汀等盆地。这些盆地多为低丘，仅底部河谷两旁有小片平地。

闽西纵谷包括建溪流域和沙溪谷地。建溪流域较开阔，由多条支流组成一大面积的扇状地区，地面为许多互不连贯的河谷盆地和分隔这些盆地的丘陵及低山所组成；沙溪谷地较为狭窄，宽度一般只有几千米到十几千米。主要盆地有建阳、建瓯、浦城、王台（来舟）、沙县、永安、小陶等。本带为闽西北重要的农耕地及重要城镇的集中地。

闽中大山带是指松溪—建溪—沙溪以东呈北东—南西走向的高大宽厚的山体。该山带被闽江、九龙江等深切分割成鹞峰山、戴云山、博平岭三条山脉。闽江以北称鹞峰山脉，山体高大宽厚、起伏连绵，南北长百余千米，东西宽达60~80千米，海拔1000米左右，最高峰辰山海拔1822.2米。鹞峰山脉主脊呈北北东—南南西走向，其东南坡受北西—南东方向构造影响较为明显，故东南坡之支脉呈明显的北西—南东走向，尤其在福州、连江、罗源一带更为显著。闽江至九龙江之间的山体称戴云山脉，该山脉为闽中大山带的主体，长宽均百余千米，海拔1000米上下，主峰戴云山高1856.0米，尤溪、梅溪—泸溪（大樟溪上游）将该山脉切割成三列仍保持北北东—南南西走向的平行山体。九龙江以南为博平岭，该山体较为低缓，地面切割较破碎，以低山丘陵为主体，海拔750米左右，但1000米以上山峰仍为数不少。

闽中大山带各山脉同武夷山脉一样，也是西坡陡峻、东坡平缓，且多起伏。再者，分水线偏于山体西侧。这些特点尤以鹞峰山脉为典型。此外，该大山带顺构造的河谷有串珠状的河谷盆地，由于差异性断块升降和外力的综合作用，山体中形成多级剥蚀面（夷平面），以仙游钟山为典型。

东部丘陵、台地、平原带是指闽中大山带以东的沿海地带。该带在闽江口以北较为狭窄，主要以鹞峰山脉东支的余脉所形成的丘陵为主体。许多山丘直逼海岸，形成曲折的港湾式海岸。平原数量少、规模小，如连江、宁德等。闽江口以南的沿海地区，山前地带由高丘陵组成，沿海及半岛、岛屿的大部分为低丘和红土台地，仅河口或沿海的局部地带，才形成规模不大的冲积、海积平原。全省最大的平原—漳州平原，其长、宽不过30千米左右，面积仅600多平方千米。略具规模的还有福州平原、兴化平原、泉州平原以及诏安、漳浦、龙海、同安、长乐等地的平原。

福建省背山面海、地形复杂、降水丰富，致使河网密度高、流量大、坡降急、独流入海的河流多。河流均不长，流域面积亦不大，流域面积超过1万平方千米的仅闽江及九龙江两条，0.1~1万平方千米的有汀江、晋江、交溪、鳌江、霍童溪、木兰溪、东溪（诏安）等7条。闽江为全省最大的河流，干流长541千米，流域面积6.1万平方千米，占全省面积的1/2。由于本省地势西北高、东南低，以及北北东—南南西及北西—南东走向构造，导致河流干流的总流向为西北—东南向，而各河的一级支流顺构造谷地呈北北东—南南西走向，二级支流顺山坡发育呈北西—南东方向，因而形成较典型的格子状水系。这在闽江干流及沙溪流域尤为明显。省内大部分地区因受新构造运动的上升作用，造成河流强烈下切，形成深谷陡坡。河床比降大，浅滩瀑布多。

福建省海岸线曲折，港湾发育，半岛岛屿众多。海岸线北起福鼎沙埕南至诏安宫口，全长3051千米。海岸曲率1:5.7，居全国第二。岛屿岸线1779千米。海岸线走向深受构造控制，虽曲折多变，但其总走向仍为北东—南西及北北东—南南西方向，福清龙高半岛以北走向为北北东—南南西，向南折向北东—南西方向。

闽江口以北以基岩海岸和岩滩为主，海岸陡峭，岸线异常曲折。由于入海河流短小，含沙量少，故天然良港众多，如沙埕港、三沙湾、罗源湾等。沿海岛屿众多，其排列与走向大都保持与海岸走向一致的北北东—南南西方向。主要岛屿有台山列岛、福瑶列岛、四礂列岛、浮鹰岛、马祖列岛等。

闽江口以南海岸以沙质海岸为主体，间有基岩海岸和淤泥质海岸。岸线曲折程度不及北段，但半岛、港湾依然很多，主要港湾有兴化湾、湄洲湾、泉州港、厦门港、东山湾等。福清、莆田沿海一带为本省岛屿最集中的地区，有全省第一大岛海坛岛，还有南日群岛、江阴岛、湄洲岛等，莆田以南岛屿较少，主要有金门、厦门、东山诸岛。

福建省沿海受新构造运动影响，经历过多次升降运动，近期有轻微抬升，加上河流的堆积作用，故沿岸滩涂较多，尤其在海湾内部，更是滩涂广布。全省滩涂面积达2000多平方千米。滩涂的沉积物，在湾内

基本为淤泥质，湾口及较平直或开敞的岸段则以沙质居多。

## 综合自然区划

综合自然区划是对自然地理的各种要素，如气候、水文、地貌、植被、土壤等作综合分析，依据其共同性和差异性，将地表分成不同的等级单位，如地带、地区、亚区等。

地表的自然景观是复杂多变的，一般都具有渐变的性质，由量变的积累而达到质变。

综合自然区划是高度概括的区划工作，应遵循下列原则：

1. 地带性和非地带性原则；
2. 综合性原则和主导因素原则；
3. 区域完整性原则；
4. 为农业生产提供条件的相似性原则。

不同级别的自然综合体，其划分的依据和指标是不同的。根据上述原则，结合本省实际情况，福建省的综合自然区划以划分2级单元为宜。第1级为自然地带，第2级为自然区。

划分自然地带的依据和指标是：温度条件及其指标，地带性的植物群落类型，地带性的土壤类型，具有指示意义的主要栽培作物和果树的种类、分布与生长情况，耕作、轮作制度类型组合的差异。

划分自然区的依据和指标是：主要地貌类型及类型组合的相似性，地貌成因类型及现代地貌外营力过程的一致性，地方性的农业气候特征，特别是湿润程度、水分供求关系的一致性以及寒潮与霜冻情况的大致相同，具有大致相同的植物群系组合，主要土壤类型及类型组合的相似性，农业利用和今后发展方向的一致性。

根据上述依据和指标，可将全省划分为2个自然地带、6个自然区。自然地带的命名采用位置+热量带+地带性植被+地带性土壤，自然区的命名采用位置+主要地貌类型及其组合关系。

### 1 南亚热带季风常绿雨林赤红壤地带

本带位于福建的东南侧。东南临海，西北大致以永定下洋、南靖和溪、安溪龙涓、永春蓬壶、仙游中峰桥、莆田常太、福清东张、闽侯白沙、福州新店、连江黄岐半岛东南侧一线与中亚热带照叶林红壤地带为界。本地带包括厦门市的全部、漳州市的几乎全部，泉州市、莆田市的大部分，福州市、龙岩市、宁德地区的一小部分。

本带仅为全省总面积的1/5，但耕地约为全省耕地总面积的1/3，人口约为全省的1/2。

本带位于戴云山和博平岭的东南翼。第四纪的新构造运动主要表现为间歇性和差异性的隆起，使地表遭受长期的侵蚀，地势较低平，起伏和缓；但局部地区也有断陷沉降，形成深邃的港湾和第四纪堆积平原。地貌上表现出明显的层状，自西北向东南，由低山、丘陵到台地、平原、海湾，呈逐级下降趋势，其中以丘陵占优势。在主要河流入海处形成4片稍具规模的平原——漳州平原、福州平原、泉州平原、兴化平原。在特定的生物气候条件下，化学风化作用强烈，发育了深厚的红色风化壳，但由于植被遭受破坏，坡面失去保护，致使红色风化壳受到强烈的侵蚀、切割，水土大量流失，不少丘陵出现童山濯濯、石蛋遍布的景象。本带临海，岸线长且曲折，构成一些优良的港湾，岸外岛屿星罗棋布。这些都为发展海运及渔盐业提供优越的条件。

由于纬度较低且又临海，形成了较典型的南亚热带海洋性季风气候。光热资源丰富，雨量偏少，受台风影响显著为本带气候的3个主要特点：光热资源充足，冬无严寒、夏无酷暑，春节回暖早、秋寒来临迟。年平均气温19~22℃，最热月平均气温28~29℃，最冷月平均气温10~13℃，平均最低气温都在0℃以上，月平均气温稳定通过10℃的积温为6200~7500℃。年太阳辐射总量4500~5500兆焦耳/平方米，年日照时数1800~2200小时。因此农作物均可一年三熟并适宜热带亚热带经济作物和果树的生长；降水量少，年雨

量约 1000~1600 毫米, 由于本带气温高、风力强使蒸发作用强烈, 特别是沿海地带的半岛及岛屿成为缺水的半湿润区; 7~9 月受台风影响, 台风雨对缓和沿海地区旱情有很大作用, 但也带来严重的危害。

本带的地带性植被类型为南亚热带季风常绿雨林。因长期人为破坏, 原生植被几乎无存, 仅在偏僻山区偶有零星分布, 在寺庙、村落附近有少量以风水林形式残存。大部分地面为次生萌芽林、稀疏阳性林和稀疏灌丛草地所占据。不少地方覆盖率低, 水土流失严重。滨海的淤泥滩上, 有红树林分布, 种属虽不多, 但生长尚佳。从栽培植物看, 甘薯可以越冬, 荔枝、龙眼、芒果、香蕉、凤梨等热带和亚热带水果生长良好, 三叶橡胶、胡椒等典型热带作物在部分地区有生产性栽培。

本带地带性土壤为赤红壤, 其矿物质的富铝化程度较深, 有机质的矿质化程度和物质的淋溶作用较强。此类土壤保水保肥性能较差, 有机质缺乏, 自然肥力较低。

在本带范围内大致沿着同安与南安两县的分水岭向西北延伸至安溪的科名, 将本带分为 2 个自然区。

#### I A 闽南沿海丘陵区

本区位于福建省最南端, 包括漳州市的几乎全部、厦门市的全部以及永定县、安溪县的-一部分。本区是博平岭和戴云山南段的山前地带。地貌类型以花岗岩丘陵为主, 相对高度在 100 米上下, 其九龙江下游的漳州平原为省内最大的平原。由于背靠大山, 又有许多支脉伸向海边, 构成了许多向南或东南开口的马蹄形盆谷。这种地貌空间结构, 宜于避寒、避风, 成了多种热作的理想种植地。

本区在新构造运动中以持续上升为主, 岸线相对平直, 淤积较严重, 滩涂发育, 其中沙滩所占比重大。在海岸突出部分, 海蚀和风蚀地貌发育。厦门、东山等地海滨风光旖旎, 是发展旅游业的好地方。

由于紧靠北回归线, 以及地形上的特点, 来自西北和东北方向的冷气流对本区影响轻微, 加之地势相对开阔平坦, 利于充分接受光照, 因此本区光热资源居全省首位。虽然降水偏少, 蒸发旺盛, 水分稍显不足, 但可在区内自行调节。优越的气候条件使本区成为省内唯一能发展典型热带作物的地区。农作物年可 3 熟; 早晚稻均可采用迟熟品种; 甘薯可露地越冬; 热带性的水果、花卉四时不断。今后应努力把本区建设成福建省的热带作物基地, 大力发展热带性的经济作物和水果、花卉, 如甘蔗、剑麻、龙舌兰、香茅、龙眼、荔枝、芦柑、香蕉、水仙、兰花、乌龙茶等。此外, 还应充分开发水产资源, 大力发展养殖和捕捞业。对鲍鱼、扇贝、文昌鱼、石斑鱼等珍贵品种, 应加强研究、保护和开发工作。

#### I B 闽东南沿海丘陵台地区

本区位于戴云山东南翼, 呈狭长带状, 包括南安、晋江、石狮、鲤城、惠安、莆田市区、平潭、长乐的全部以及安溪、永春、莆田、仙游、福清、福州市区、闽侯、连江的-一部分。

由于新构造运动以掀斜式差异性、间歇性抬升为主, 故层状地形尤为明显, 呈自陆向海逐级下降状。在各种地貌类型中, 丘陵虽仍占优势, 但台地与平原所占比重为全省之冠。大致以福(州)厦(门)公路为界, 西侧以高丘陵为主, 东侧则以低丘、台地、平原为主。省内 4 片较大的平原有 3 片分布于此。在全省沿海 3 个区中, 本区岸线最长, 且形成一些天然港湾, 其中湄洲湾建港条件尤为优越, 目前正在重点建设中。

本区气候具南亚热带向中亚热带过渡的特征, 光热资源仅次于 A 区, 水资源是省内最少的, 其沿海的岛屿和半岛, 属全省最干旱的地区。本区耕地面积较大, 人口密集, 经济较发达, 生产和生活用水量大, 因此水分供需矛盾相当突出。本区的气候条件仍可保证农作物一年 3 熟, 但双季稻品种以一季迟熟、一季中熟为宜。典型的热带作物在本区难以生长, 但甘蔗、龙眼、荔枝、橄榄、枇杷等亚热带果树和经济作物在本区仍长势良好, 产量高、品质好。

本区是全省植被覆盖率最低、水土流失最严重的地区。生态环境的恶化直接威胁着群众的生产和生活, 因此, 植树造林应成为本区一项重要的战略任务, 沿海沙荒地营造木麻黄防护林已有成功经验, 应积极总结推广。

本区浅海、滩涂面积大, 海水淡水多, 水质肥沃, 海洋生物栖息条件颇为优越。区内水产品种繁多, 其中的鲍鱼、海蚌、扇贝、江瑶、真鲷、石斑鱼等海珍品, 享誉国内外。本省主要的养殖贝类蛭和花蛤的天

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

然苗产地均在这里，水产业应成为本区今后发展的重点。

## I 中亚热带照叶林红壤地带

本带东南面与I带相接，东北面临海，北、西北、西南三面分别与浙江、江西、广东三省毗邻。包括南平市、三明市、宁德地区的全部，龙岩市的绝大部分和泉州市、莆田市、福州市的一部分以及漳州市北部一隅。

本带面积约占全省总面积的4/5，但耕地仅为全省耕地的2/3左右，人口为全省总人口的1/2。

本带平均海拔高，地势起伏大，山地丘陵占绝对优势，盆谷比重很小。山地分布于中部和西北部，分别构成雄伟的闽中和闽西大山带；较大的盆谷集中于两大山带之间，且被山丘分割成串珠状。

本带东北部临海，海岸直线距离不长，但曲率为全国最大。山丘直逼岸边，半岛、岛屿众多。由于在新构造运动中曾有过大幅度沉降，故发育了许多典型的溺谷型港湾，如沙埕港、三沙湾、罗源湾等。这些港湾口小腹大，深槽向陆延伸数十千米，隐蔽条件良好，是国内罕见的优良港湾。

本带属中亚热带季风气候，光热资源较I带差，但水分资源丰富，气候垂直变化显著：光热资源较好，四季分明。冬季长1~4个月，有霜雪及结冰现象。夏季长3~5个月，气温高，盆谷内常出现酷暑天气。春季回暖迟，气温不稳定，多阴雨。秋季短暂，冷空气来得早。年平均气温15~20℃，最冷月5~10℃，极端低温近-10℃，稳定通过10℃的积温4500~6200℃，年太阳总辐射量400~475兆焦耳/平方米，年日照时数1600~2000小时。上述光热条件决定本带耕作制度以一年二熟为主；水资源丰富，年雨量1500~2200毫米，使本带基本上为多水带或丰水带；由于本地带地形起伏较大，气温和降水随着地形起伏而有明显的垂直变化，山顶较谷地降水多、气温低。

本带的地带性植被类型为中亚热带照叶林，由于人为破坏相对较轻，在偏僻处尚有成片保留。本带林木立地条件良好，生长迅速，森林覆盖率高。农作物以一年两熟制为主，盆谷内水稻虽可一年两熟，但只能采用早熟与中熟品种搭配，且常受寒害威胁。栽培果树以温带性种类为主，如桃、李、杨梅、梨、枇杷、板栗等。

本带的地带性土壤为红壤，较之赤红壤，其富铝化程度较浅，矿质化程度较弱。土壤表层有一定的有机质和腐殖质积累，有机质含量为2%左右，腐殖质层达5~15厘米，保水保肥性较好，自然肥力高于赤红壤。

根据内部差异，本带可划分为4个自然区，兹分述如下：

### I C 闽东北沿海丘陵区

本区位于福建东北角，呈狭长条带状。北邻浙江，西面以东湖（连江）、罗源、宁德、穆阳、赛岐、管阳（柘荣）、岭头（福鼎）一线与ID区为界。包括福鼎、霞浦、福安、柘荣、宁德市、罗源、连江的一部分。

本区处于鹞峰山和太姥山的前缘。山地丘陵直逼海岸，与深入陆地的港湾形成鲜明的对照。沿海平地很少，红土台地成埋藏状态。本区河流均为短小溪涧，河网密度大，多独流入海，海岸极为弯曲，沉降特点明显，且以基岩侵蚀海岸为主，山丘性半岛和众多的岛礁把海岸分割、包围成许多港湾，且港中有港、湾中有湾，形势复杂险要。沙滩不甚发育，但各港湾内都分布有大面积的淤泥滩。

本区气候受海洋调节明显，具有从中亚热带向南亚热带过渡的色彩，热量资源优于本带其它各区。在海拔较低处仍可实行一年3熟制，在局地气候条件较优处可见荔枝、龙眼、番石榴等分布，淤泥滩上可见成灌丛状的红树林。水分资源较IA、IB两区为优。

本区发展水产业的条件十分优越。外侧为闽东和闽外两大渔场，可供作业的渔场面积占全省可作业面积的一半以上。沿海渔业区是大黄鱼、鲷鱼等主要经济鱼类产卵和幼鱼育肥的场所；内海渔业区是主要经济鱼的索饵场，春冬两汛大黄鱼、带鱼的捕获量占全省2/3；近海渔业区是带鱼、大黄鱼等经济鱼类的越冬场所；外海渔业区是鲈、鳓鱼类最大的越冬场，是外洋性鱼类索饵回游区。目前沿海与内海渔业区已充分利用，而近海和外海渔业区则基本未利用，因而蕴藏着巨大的潜力。广阔的淤泥滩和内湾浅海是发展鱼虾贝



藻养殖的良好场所，应大力发展鲍鱼、扇贝、海蚌、江瑶、文蛤、牡蛎、竹蛭等海珍品和紫菜、裙带菜等藻类的养殖。

本区港湾自然条件之优越，为国内外所罕有，随着国家经济建设的发展，它的开发将提到议事日程上来。

本区经济林的栽培有一定基础，主要是茶、油茶、油桐、乌桕等，今后应进一步巩固发展。功夫茶和茉莉花茶，品质优良，是出口创汇的重要产品，应大力扶持。

#### ⅠD 闽中闽西北山地区

本区位于省境中西部，本区面积较大，包括四十个县市的全部或一部分。鹭峰—戴云山脉构成全区主体。南面包括博平岭、玳瑁山的一部分，西北面包括武夷山的主脊部分。全区形状略似一开口向西南、两边不对称的马蹄形。

本区地势为全省最高，是两个大山带主体之所在。地貌类型以中、低山为主，地表切割强烈，在山地之间有不少小型盆谷。本区断层地貌相当发育，尤其是边缘地带，多受深大断裂控制。本区又是省内河流的主要发源地，多激流险滩，具有地表径流丰富、水系密度大、流量丰富、含沙量少、落差巨大等特点。因此，虽不利于航运，但水力蕴藏丰富。

本区属中亚热带山地气候，以温凉湿润为主。其光热资源为全省最差，气候垂直差异明显。气候的垂直变化导致自然景观和农业利用的垂直变化，从低到高大致可分为4个带：第1带为盆谷丘陵带，大致在海拔500米以下，以人工植被和水稻上为主，自然土壤为红壤，丘陵上多马尾松幼林和灌丛草坡；第2带在海拔1200米以下，为照叶林和马尾松林分布带，自然土壤以暗红壤和山地灰化红壤为主，仍有较多的耕地分布；第3带在海拔1800米以下，以山地灌丛草甸为主，土壤为山地灰化黄壤和生草化黄壤，基本无农耕活动；第四带在海拔1800米以上，分布着中山草甸和草甸上。

本区山地辽阔，森林资源丰富，每年可为国家提供大量木材和林副产品，今后应抓紧用材林基地建设，进一步发展油茶、油桐和柑桔、李、柿、猕猴桃等经济林和果树。本区耕地相对较多，但中低产田所占比重较大，以种水稻为主，耕作粗放，单产较低，今后应抓紧中低产田的改造，充分发挥土地潜力，把本区建成为商品粮基地。

#### ⅠE 闽西北内陆盆谷丘陵区

本区位于福建省西北部，包括南平、三明两市的大部分。三面为ⅠD区所环抱，西南面与江西省为邻，南界大致为九龙溪（沙溪上源）干流同其南支文川溪、罗口溪的分水线。

本区地貌上为闽西纵谷地带，东、西、北三面均为海拔1000米以上的山地所环抱，西南面地势相对平缓，众多的河谷盆地和分隔这些盆地的丘陵低山是区内主要的地貌类型。在海拔300米以下，河谷盆地广泛分布，但规模均不大，峡谷与其相间，呈明显串珠状。盆谷地势较开阔平坦，土壤肥沃，水分充足，排灌方便，是区内主要农耕地及县城和大村落的所在地。

本区耕地面积大，以水田为主，由于水热条件尚佳，作物年可2~3熟，多数地方可种双季稻。今后应在改造低产田方面多下功夫，进一步提高粮食单产，把本区建成省内重要的粮食基地。

本区的丘陵山地海拔不高，距居民点较近，生境条件较好，应充分合理地开发利用，进一步发展用材林、茶叶、柑桔等。

#### ⅠF 闽西南内陆山地丘陵盆谷区

本区位于福建的西南角，西邻江西，南连广东，北与ⅠD、ⅠE两区相接，包括龙岩市的绝大部分及永安市的一部分。

区内地貌类型以山地丘陵为主，它们属于两个大山带的南段。山势较散乱。山丘之间散布着一些河谷盆地，但其数量和规模均不如ⅠE区，且海拔多在300米以上。

本区的水热条件优越，对农业生产较有利，多数地方年可3熟，但常受秋寒威胁，目前本区的农业生产水平较低，耕作粗放，单产低于全省平均水平，今后应加强农田基本建设，提高集约化水平，充分发挥