

广东省 地貌区划(上册)

(初稿)

(内部文件 注意保存)

中国科学院
华南热带生物资源综合考察队

1960.7

广东地貌区划目录

(初稿)

第一编 总论

第一章 概说

第一节	地貌区划的意义	1
第二节	广东省地貌区划的经过	4

第二章 广东地貌概述

第一节	广东地貌的基本轮廓	6
第二节	广东地貌形成的构造条件	14
第三节	广东地貌形成的外力作用	18
第四节	广东地貌发育史	22
第五节	广东的地貌类型	37
第六节	广东地貌区划原则	59

第二编 分区说明

I. 粤北山地州

I ₁	蔚岑——大庾岭山地区	67
I ₁₍₁₎	蔚岑中山小区	67
I ₁₍₂₎	大庾岭西段低山小区	69
I ₁₍₃₎	大庾岭中段花岗岩中山小区	69
I ₁₍₄₎	大庾岭东段低山小区	70
I ₂	南雄盆地红岩台地丘陵地区	72
I ₂₍₁₎	南雄盆地红岩台地低丘小区	73
I ₂₍₂₎	始兴冲积平原小区	75

I ₃	丹霞地形、台地、丘陵、平原区	76
I ₃ (1)	丹霞地形、红岩丘陵盆地小区	76
I ₃ (2)	仁化——董塘盆地小区	78
I ₄	韶关——乐昌盆地	79
I ₄ (1)	乐昌盆地小区	79
I ₄ (2)	韶关盆地小区	81
I ₄ (3)	天子岭——乳源喀斯特低山小区	85
I ₅	瑶山中山区	85
I ₆	梅花喀斯特高原区	86
I ₇	坪石红岩盆地丹霞地形、丘陵区	87
I ₈	大东山中山区	87
I ₈ (1)	大东山花岗岩中山小区	88
I ₈ (2)	大把岭砂页岩中山小区	89
I ₉	行人岭——瑶谷山地区	89
I ₉ (1)	行人岭——瑶谷中山小区	90
I ₉ (2)	笔架山——三角岭低山、丘陵小区	92
I ₁₀	九连山中山区	94
I ₁₁	连(平)新(丰)谷地区	97
I ₁₂	潏江盆地	98
I ₁₃	雪山岭——大湖山山地区	102
I ₁₄	英德喀斯特盆地	103
I ₁₅	白石潭——九龙中山、丘陵及喀斯特峰林区	106
I ₁₆	连阳喀斯特高原、盆地	107
I ₁₆ (1)	连阳喀斯特高原小区	108
I ₁₆ (2)	连州——东陂盆地小区	112
I ₁₆ (3)	黎平——紫岗盆地小区	114
I ₁₆ (4)	杜步——七拱盆地小区	116
I ₁₇	星子红岩盆地台地、丘陵区	117
I ₁₈	连山中山区	119
I ₁₈ (1)	云雾洞中山小区	119
I ₁₈ (2)	清水红岩盆地丘陵小区	120
I ₁₈ (3)	连山中山小区	120
I ₁₉	沙河——连江口丘陵区	122
I ₂₀	大帽山——北市山地区	123

II. 粤东平行带谷川

139

II ₁ 龙门——灯塔东水谷地区	140
II ₁ (1) 增江中游低山谷地小区	141
II ₁ (2) 龙门平陵溶蚀盆地小区	142
II ₁ (3) 新丰江水库及周围丘陵、台地小区	143
II ₁ (4) 灯塔盆地红岩台地小区	143
II ₁ (5) 下辛——东水丘陵小区	145
II ₁ (6) 野猪嶂山地小区	146
II ₂ 罗浮山——桂山——顶山山地区	147
II ₂ (1) 罗浮山花岗岩山地小区	148
II ₂ (2) 整山——桂山山地、丘陵小区	148
II ₂ (3) 顶山——阳天嶂山地、丘陵小区	149
II ₃ 东江谷地区	151
II ₃ (1) 惠阳沉积平原、台地、低丘小区	152
II ₃ (2) 杨村冲积平原、台地、低丘走廊小区	153
II ₃ (3) 河源冲积平原、红岩台地小区	154
II ₃ (4) 龙川台地平原小区	154
II ₄ 梅江——东江间中山、低山、丘陵区	155
II ₄ (1) 戒甯山——七甘嶂——高玳山中山、低山丘陵小区	156
II ₄ (2) 秋香江谷地、台地小区	157
II ₄ (3) 乌禽障——羊草岗中山、低山小区	158
II ₄ (4) 五华丘陵小区	159
II ₄ (5) 兴宁——梅县间低山、丘陵小区	161
II ₄ (6) 兴梅北部中山、低山小区	163
II ₅ 梅江——西枝江谷地区	167
II ₅ (1) 西枝江中上游谷地冲积平原、台地小区	168
II ₅ (2) 琴江——西枝江上游分水地段低山、高丘小区	168
II ₅ (3) 梅江中上游盆地、丘陵、红岩台地冲积平原小区	170
II ₅ (4) 梅江下游丘陵小区	175
II ₆ 莲花山——阴那山中山、低山区	176

II ₆ (1)	海岸山山地丘陵小区	179
II ₆ (2)	莲花山中山小区	179
II ₆ (3)	岛凸山中山、低山小区	180
II ₆ (4)	八乡山中山小区	182
II ₆ (5)	铜鼓嶂——九龙嶂中山、低山小区	184
II ₆ (6)	阴那山中山、低山小区	186
II ₆ (7)	桫欏林、中山、低山小区	187
II ₆ (8)	韩江谷地丘陵小区	188
II ₆ (9)	凤凰山花岗岩中山、低山小区	190
II ₇	顶山、白云嶂中山、低山丘陵区	191

III. 粤东沿海平原、台地、丘陵山地州

III ₁	潮汕冲积平原丘陵台地区	207
III ₁ (1)	黄岗河冲积海积平原、丘陵小区	208
III ₁ (2)	韩江三角洲丘陵小区	211
III ₁ (3)	河婆汤坑盆地丘陵台地小区	213
III ₁ (4)	榕江冲积平原丘陵台地小区	217
III ₁ (5)	练江冲积平原及海积平原小区	218
III ₁ (6)	练江、榕江河花岗岩丘陵小区	219
III ₁ (7)	南澳岛小区	220
III ₂	峨嵋嶂——大南山中山低山丘陵区	221
III ₂ (1)	峨嵋嶂中山低山小区	221
III ₂ (2)	大南山低山高丘小区	223
III ₃	海陆丰台地丘陵冲积海积平原区	225
III ₃ (1)	海陆丰中部丘陵台地小区	226
III ₃ (2)	海丰南部花岗岩丘陵台地平原小区	228
III ₃ (3)	惠来陆丰花岗岩台地丘陵平原砂堤小区	230
III ₄	大亚湾、大鹏湾山地半岛区	234
III ₄ (1)	平海半岛小区	235
III ₄ (2)	大鹏半岛小区	238
III ₄ (3)	九龙半岛小区	237

IV. 珠江三角洲及其边缘台地、丘陵、孤山洲

Ⅳ ₁	珠江三角洲平原区	242
Ⅳ ₁₍₁₎	清远盆地冲积平原洼地、台地小区	242
Ⅳ ₁₍₂₎	珠江三角洲西北边缘冲积平原洼地、台地小区	243
Ⅳ ₁₍₃₎	广花平原小区	244
Ⅳ ₁₍₄₎	西北江三角洲平原小区	244
Ⅳ ₁₍₅₎	东江三角洲平原小区	247
Ⅳ ₁₍₆₎	东江下游冲积平原、洼地小区	248
Ⅳ ₁₍₇₎	东(莞)宝(安)间海积冲积平原及台地、低山小区	249
Ⅳ ₁₍₈₎	番(禺)广(州)台地、低丘平原小区	250
Ⅳ ₂	东(莞)宝(安)台地、丘陵区	250
Ⅳ ₃	增城、广州间丘陵、台地、冲积平原区	252
Ⅳ ₄	从化、源潭间丘陵、台地、冲积平原区	25
Ⅳ ₅	四会冲积平原、洼地、台地孤丘区	256
Ⅳ ₆	高要冲积平原、洼地、台地丘陵、孤山区	257
Ⅳ ₆₍₁₎	高要冲积平原、洼地、台地丘陵小区	257
Ⅳ ₆₍₂₎	烂柯山地小区	259
Ⅳ ₇	新兴——高鹤丘陵、台地区	261
Ⅳ ₇₍₁₎	沙坪——新会台地、丘陵小区	262
Ⅳ ₇₍₂₎	宅基山——龙香山丘陵、低山小区	262
Ⅳ ₇₍₃₎	新兴盆地冲积平原、台地、丘陵小区	263
Ⅳ ₈	潭江冲积平原、台地、低丘区	263
Ⅳ ₈₍₁₎	潭江流域北部冲积平原、台地、低丘小区	264
Ⅳ ₈₍₂₎	潭江流域南部台地、沉积平原、低丘小区	265
Ⅳ ₉	粤中沿海孤山、丘陵及海积平原区	265
Ⅳ ₉₍₁₎	中山丘陵、台地、海积平原小区	265
Ⅳ ₉₍₂₎	崖门附近山地、丘陵、海积、沉积平原小区	266
Ⅳ ₉₍₃₎	那扶溺谷附近低山、丘陵、海积平原小区	267
Ⅳ ₁₀	阳江、电白间台地、低丘、冲积、海积平原区	268
Ⅳ ₁₁	粤中沿海岛屿区	271

V. 粤西山地州 280

V ₁	怀集、开建盆地地区	201
V ₁₍₁₎	怀集盆地小区	201
V ₁₍₂₎	开建盆地小区	202
V ₂	忠党山地区	203
V ₃	怀(集)广(四)德封间花岗岩山地、丘陵区	204
V ₃₍₁₎	怀(集)广(四)花岗岩低山、丘陵小区	205
V ₃₍₂₎	德封北部花岗岩山地小区	205
V ₃₍₃₎	德庆花岗岩丘陵、台地谷地小区	205
V ₄	封川丘陵区	206
V ₅	高要广宁低山丘陵区	207
V ₅₍₁₎	绥江峡谷、丘陵小区	207
V ₅₍₂₎	北岑低山、丘陵小区	207
V ₅₍₃₎	悦城——云浮丘陵小区	208
V ₆	郁南低山丘陵区	290
V ₇	云雾山低山丘陵区	291
V ₈	犬露山山地区	292
V ₉	鹤凤嶂花岗岩中山区	292
V ₁₀	漠阳江中上游谷地区	294
V ₁₁	罗定盆地地区	297
V ₁₁₍₁₎	罗定红岩盆地小区	298
V ₁₁₍₂₎	罗镜、雁步谷地小区	298
V ₁₂	云开大山山地区	299
V ₁₃	信宜石骨间低山丘陵区	301

VI. 高廉琼雷台地川 309

VI ₁	大井—塘逢—山口变质岩、花岗岩台地残丘区	311
VI ₂	廉江—合江砂页岩台地区	312
VI ₃	茂名—水东平原台地区	313
VI ₄	化州—东莞花岗岩台地区	316
VI ₅	遂溪—城月间玄武岩台地区	317
VI ₆	雷中阶地区	320
VI ₇	雷东岛屿区	321
VI ₈	雷南玄武岩台地区	327

Ⅵ ₉	合浦、北海台地、平原区	329
Ⅵ ₉ (1)	廉江下游冲积平原及廉江三角洲小区	330
Ⅵ ₉ (2)	北海台地小区(洪积、冲积阶地平原)	330
Ⅵ ₁₀	博利、公馆砂页岩丘陵、台地区	334
Ⅵ ₁₁	灵浦闻砂页岩、花岗岩台地、丘陵区	336
Ⅵ ₁₁ (1)	张黄、武利砂页岩、花岗岩台地小区	336
Ⅵ ₁₁ (2)	九曲径砂页岩高丘、台地小区	339
Ⅵ ₁₂	廉(州)钦(州)滨海台地区	340
Ⅵ ₁₃	钦江谷地区	342
Ⅵ ₁₄	十万大山东南滨海丘陵、台地、平原区	347
Ⅵ ₁₄ (1)	防城、东兴丘陵台地小区	348
Ⅵ ₁₄ (2)	钦县、东兴丘陵台地小区	352
Ⅵ ₁₅	琼北玄武岩台地区	354
Ⅵ ₁₆	文昌海成阶地区	355
Ⅵ ₁₇	琼海剥蚀台地、残丘、平原区	358
Ⅵ ₁₈	琼中花岗岩台地残丘区	360
Ⅵ ₁₉	琼西海积平原区	361

Ⅶ. 海南岛南部花岗岩山地州 380

Ⅶ ₁	五指山花岗岩剥蚀、侵蚀中山区	389
Ⅶ ₂	南渡江上游低山、丘陵、台地区	390
Ⅶ ₃	东方盆地丘陵区	392
Ⅶ ₄	乐东、三亚间低山、残丘、台地、平原区	393
Ⅶ ₅	保亭台地、残丘、平原区	395

Ⅷ. 六万大山、十万大山山地州 401

Ⅷ ₁	十万大山花岗岩侵入褶皱断裂山地区	403
Ⅷ ₂	钦江谷地西北部花岗岩侵入褶皱断裂丘陵台地区	406
Ⅷ ₃	罗阳山花岗岩低山区	410
Ⅷ ₄	六万大山花岗岩山地区	412

附 件

1. 广东省地貌类型面积统计表
2. 广东省 1:50 万地貌类型图
3. 广东省 1:50 万地貌区划图

第一篇 总论

第一章 概说

第一节 地貌区划的意义

地貌区域是指地貌的地方特征而言。地表地貌非常复杂，为了要表明某一地方的地貌特点，或整个地表的地貌复杂特点特征，把具有独特地貌特征地方分别区划开来，就成为地貌区域。这个定义和 A. N. 斯皮里米诺夫的定義相似。他认为地貌区乃是这样一部分地区，其境内的地形形态、类型及它们的组合形成了仅为该区所特有的地形景观，这种景观使该区不同于所有其它各区。

编制这种图是地貌研究的一个重要方面和阶段，因为这项工作在地形研究的基础理论内容之一。同时，又是具体研究地貌的基本材料。尤其是在未有基础的空白地区，地貌区划更是急需的工作。因为地貌学在国民经济生活和建设中具有不小的作用。例如在巨大的水利工程、道路建筑、大工厂、飞机场等设计中都有先考虑到地形条件。在农业上，作物安排、耕作区设计都受到地形影响。在探索矿产上也要求地貌学为他们服务。由于地貌学为生产服务日益加重，地貌区域的研究意义就更加明显。

地貌区域研究的一般意义可有下列几个方面：

- 一、总结了一定阶段中该地区地貌研究的成果。
- 二、全面地了解地区地貌的特征和地貌结构的特殊性（包括相似性和相异性）。
- 三、对各个地区地貌发展过程和方向指明一定的途径。
- 四、指示该地区地貌上今后研究上应注意的问题。
- 五、对自然地理其他要素进行区划时提供科学资料和根据。
- 六、在为发展国民经济利用自然资源时进行地理设计时的

必要资料。

这六点都可以说明地貌区域研究是地貌学基本主要内容之一。故再分析如次。

一、地貌区划是总结性的研究工作。因为地貌区划需要全面掌握资料后才能进行。全面资料中就包括了许多因素和要素在内，例如外力、地质构造、岩性、新构造等。如果某一项因素和要素缺少，都使区域发生困难，如果地貌类型划分不好，也大大影响区划工作的精确度。所以，在地貌区划过程中，如果发现某方面的缺少和空白，就将影响区划工作的开展。因此，地貌区划工作的意义是在指明当地地貌研究的主要方向和推动落后部门发展的作用。

二、地貌区划工作可以全面地了解地区地貌的特征和地貌结构。

由于地貌区划是把一定特性的地貌类型加以组合（如地貌单元类型、地貌地方类型），这考虑到特殊的地貌要素和因素来区划，并按照相似性和相异来区分。因此，对某一地区地貌的具体结构特征就成为地貌区的标志。每一区地貌应当和四邻地区地貌不同，不同之处，在于内部结构特征和地貌要素、因素的特殊性。因此，地貌区划工作是地貌研究的主要基础内容，原因就在这里。

三、地貌区划也是由地区性发展过程的道路来决定，即地貌区划中的发生学原则。地貌区域中各个区的结构特征和地貌要素、因素都可由发生学上的原则上统一起来。没有这一条原则，地貌区内各种地貌单元类型、地方类型的结合是变成没有规律的了。因此，由发生学观点（古地理的、地史的）来研究地貌区域的形成过程是非常重要的，并且，可以由此指出本区地貌演化和发展的方向，这对指导生产有重要意义。

四、地貌区划工作可以指出今后在研究本地区的地貌问题提出原则性的意见。因为在全面研究之后，就会进一步指示地形上某些特殊问题是值得注意，某些现象是对生产上有特殊贡献，从而提出了今后深入研究的任务，应该是那些方面，哪些问题。同时，也可以指出今后研究工作中应如何进行（如步骤、路线、地类等）。地貌区划工作进一步提高也应在地貌区划工作实践中找去。

五、对自然地理其他要素进行区划时，提供了科学资料和根据，也是地貌区划的主要目的之一。例如在进行自然区划工作中，地貌区域就成为重要资料。因为地貌是自然地理基本要素之一，没有可靠地貌资料供给，很难得出精确的自然区划成果。在景观制图、景观类型中也同样以地貌区域为主要依据，尤其在低级类型和区域制图上，在地灾调查、水文地质、地球化学和矿产调查、石油、砂矿调查中，也有先要有地貌图的基础。至于土壤、植物、气候区划工作中也同样要参考到地貌区划的资料。

六、地貌区划工作对发展国民经济利用自然资源时和进行地区的地理设计时是必要的资料。目前一般建设开发工作，设计大致分开三部分进行，即首先进行地理调查，再而技术设计，最后交付施工。地貌资料即为提供地理设计、技术设计和施工设计以基本资料，因地制宜。无论在农业上，在工程上都非常必要，因为这样才是最经济的。由于地貌在各方面生产战线都起了巨大的作用，地理设计要考虑地形特点，技术设计也要考虑地形特点，甚至施工设计也要考虑地形特点。因此，地貌区划的研究在国民生产实践中，在因地制宜的全面配置工作中，都应该有积极意义。

本队是以调查华南热带生物资源为主要任务，因此，地貌区划工作也成为必要的项目，故在本队自然条件大组中设立地貌专业负责进行广东省地貌区划工作。由广州地理所地貌室主持，並和中山大学、华南师院、广东师院有关地貌人员组成。並由曾昭璇及李见贤同志为本组负责人，制订广东地貌区划及类型工作。由于曾昭璇同志兼自然条件大组工作，具体工作多由李见贤同志担任。

本队地貌区划和类型工作特点是服务于热带生物资源的研究和设计为目的。因此，对于橡胶造林地的地形条件选择，小气候受小地形的影响等应当给予特别注意。同时，本组还提供广东省自然区划工作的地貌区划提供资料，因此，对地貌区划的一般任务也加以特别注意。在区划工作过程中，由于我们脱离生产，实践工作经验又少，因此，对这两个任务恐怕完成不好。下面的成果，只是作为一个初步的总结，经过总结及发表以后，应作重大的修正。故望各生产单位、研究机构，多予指导批评为感。

第二节 广东地貌区划的经过

1959年2—5月间，中山大学地质地理系承担了广东省地图编制的任务，展开编制广东省地貌图的工作。该系在1958年编制珠江流域（广东部分）地貌图的基础上，再由李凡贡同志依地貌的成因、形态和年代的原则拟出广东地貌图图例草案，并邀请叶汇、曾昭璇等先生对此草案提意见及进行了讨论，这图例经过修改及补充后，即确定为广东省地貌图的图例。根据这些图例，在李凡贡及王鸿寿同志指导下，由中山大学地质地理系三、四年级部分同学共二十人，根据地貌、地质、土壤、海图等资料及详细分析全省700幅五万分之一图（广东省地质调查局1930年测），并在该图上划出了各种地貌类型的界线，然后再编制成广东省二十万分之一地貌图（64幅）、五十万分之一地貌图（8幅）及一百万分之一地貌图（1幅）的初稿。同时在地貌图的基础上编成了一百万分之一的地貌区划图初稿，初步列出了分区单位系统。

同年7月间，华南热带生物资源综合考察队佛山专区分队，由曾昭璇、常剑乔、周游生等同志及同学30人组成该分队的地貌专业组。9—10月间由叶汇、李凡贡同志及成驾敬、邹尚辉、莫伯杰、伍子坚等同志组成韶关（专区）分队地貌组；由邢国娣、王鸿寿同志及黄灼崇、谢永泰、周天~~同~~同学组成江门（专区）分队地貌组。同年8—12月由程明源、傅守~~群~~、苏义中、姚清尹、李孔宏、程洪根、黄镇国、吴文光、熊国琦等同志组成汕头（专区）分队地貌组。在综合考察队各分队的领导下，依据图编的地貌图及区划图为主要依据，参考广东省地质局编制的五十万分之一地质图及大地构造图等资料，先后进行了上述各专区的地貌普查工作。经过实地调查核对，认为图编的地貌图基本上是正确的，同时也对该地貌图的类型界线作了不少的修正，增加了一些新的地貌类型，对地貌区划图也作了不少的补充或修正，使地貌分区更详细准确，同时写出了上述四个专区的地貌调查报告。

1960年2月间由李凡贡、苏义中、陈华堂、黄镇国、周游生等同志及中山大学地质地理系四年级同学邹尚辉、李春初、

叶亚洲、郭文堂、李焕山、谢永泰、谭惠球、应秋甫、许崇藩等到湛江专区进行了地貌调查工作。同年3月间由程明康、姚清尹、程洪族、吴文忠、陆国琦等同志到海南岛进行了地貌调查工作，对湛江专区的地貌类型界线作了较大的修改，对地貌区划图初稿作了进一步的划分，并写出了地貌调查报告。

通过以上的的工作，给广东地貌区划打下了良好的基础。

1960年3—5月间以原有参加地貌调查的人员为主，以上述各专区的地貌调查报告为基础，进行了本地貌区划说明书的编写工作。因曾昭璇先生教学及工作繁忙，故由李见贤同志负责编辑工作。1:50万地貌类型图及地貌区划图则由中山大学地质地理系有关师生负责编绘，及计算面积。经过集体的努力，在1960年4月完成了初稿的编写工作。

本地貌区划说明书及五十万分之一的地貌类型图、地貌区划图是第一部全面反映广东省地貌基本情况的著作，是生产规划必须参考的资料，也是一部教材。因为编写人员的水平所限，而时间又很匆促，不少过去及近年来的资料还来不及总结，实是一件憾事！其中的缺欠和错误一定不少，敬希读者指正。

第二章 广东地貌概述

第一节 广东地貌的基本轮廓

广东是我国最南面的一个沿海省份。省境北至坪石附近的白石渡，东至汕头以东的东拓林湾，西至十万大山，南则远至南沙群岛的曾母暗沙。全省面积为222,119平方公里，佔全国面积2.3%强，位于东经 $107^{\circ}30'$ — $117^{\circ}20'$ ，北纬 4° — $25^{\circ}28'$ ，北回归线横贯本省大陆。

本省的陆地，包括大陆和海南岛两个主要组成部分。大陆部分东西延展超过一千公里，陆界与福建、江西、湖南及广西僮族自治区为邻，西南部和越南民主共和国接壤。海南岛位于北纬 17° — 20° 之间，与大陆相距最远处不足30公里，隔一琼州海峡与雷州半岛相望。全岛面积为33,556平方公里，仅略小于台湾，约占本省面积的15%，其余都属于广东省的大小岛屿不下七百余处，除大部分集中于大陆附近沿海外，並分布到海南岛以东和以南的南海广大区域，包括东沙、西沙、中沙和南沙等群岛。其中南沙群岛的分布，远至南海的南方，最南的曾母暗沙与加里曼丹西北岸相距不到百多公里。^①

广东省地貌特征最明显表现在山脉的走向和结构方面，构造势力也大致可反映出来，广东省的山文线以东北—西南走向的佔优势，其次为西北—东南向的小脉，只有一小部分为南北向或东西向的山脉。一部分西北—东南向与东北—西南向的山脉组成弧形山地。弧形山地主要分佈于粤北山区，本节所述，是综合了解放前吴尚时、曾昭璇等的有关广东地区山脉走向及解放后，徐俊鸣、叶滙等研究基础上进行。

在乐昌、仁化及南雄以北的蔚岑山地，自西而东山脉走向是北北东—南南西，在乐昌与壘圻之间以北山脉似乎转为南北向，在壘圻至仁化之间以北的山脉走向已转为东北—西南，在仁化至南雄以北的山脉已明显地转为北东东—南西西走向。这是粤北最北部的一系列弧形山地。这列弧形山地的中部及西部

① 以上叙述按参考文献(1)。

因其向不是很清楚，所以有不少学者认为是一系列花岗岩的山脉，这些山地的高度一般在700—1100米左右，个别山峰可达1300米以上。主要属韶关西部有这一南北走向的弧形山地，为古生代的砂页岩所构成，其西北部的坪石红层盆地，盆地中全为红层丘陵及丹霞峰林地形。

在梅花街喀斯特高原、韶关及南雄盆地之南，为粤北的第二列弧形山地，並分为东西两翼：西翼称大东山，为一隆起的花岗岩山地，其走向由西北——东南，高度一般在800—1100米左右，并有明显侵蚀——剥蚀面，个别山峰可达到1300—2000米，广东最高的山峰石坑崆（1922米）即在本列山地的西北端；东翼山地由南雄盆地的南部由东北到西南至韶关市的乌石，大坑口附近西翼弧形山地相会，其高度一般在500—1100米左右，个别山峰可达1300—1400米。

在上述两列弧形山地之间即为武水及浈水盆地和武水和浈水所经的韶关盆地、丹霞丘陵地及南雄盆地。

韶关盆地包括乐昌以南，乳源以东，枫湾以西及乌石以北的地区，为一冲积盆地，盆地中低山、丘陵、台地、平原、河流阶地及喀斯特地形皆有发育。

南雄盆地纯粹是北东东——南西西走向的一个红色盆地，其中红层台地及低丘广泛分布。

丹霞红层地发育着红色丘陵，著名的典型的丹霞峰林地形就在这里。

第三列弧形山地也可分为东西两翼：西翼起自连阳西北部的云雾洞，经连阳西部，怀集北部蜿蜒地进入英德之南及清远县之北部，至连江口、横石一带与东翼山地相会。东翼山地自九连山由东北向西南，经翁源盆地之南，至佛岗以西，即英属时教授所谓罗平山脉的东段。他的意见山脉一直伸入罗定境内所以称为罗平山脉。我们认为这段西部——东北走向山地可与西翼山地相会组成一弧形山地。这些山地由有广泛花岗岩侵入的古生代砂页岩所构成，其高度在700—1000米，个别山峰可达1300米以上。

在第二列与第三列弧形山地之间，中部有一北北东——南南西的雪山嶂砂页岩山地，这山地以东为翁源冲积盆地，地势低平，其中低山、丘陵、台地、阶地冲积平原及喀斯特地形都有发育，为翁江所流经。在雪山嶂以西为英德喀斯特盆地及连阳喀斯特高原，包括整个连江流域。区内喀斯特地形广泛连续分布，为发育分布最广的喀斯特地形区。

在粤北孤立山地的东南部，即是吴尚时教授所谓粤东平行谷谷区，这些平行谷谷除极个别外，其走向皆由东北——西南，谷谷相同，秩序井然，这些由西北向东南有六列平行谷谷。按照吴尚时等意见这些山地顶部都保存有1000米的侵蚀至地貌。第一列为龙门——灯塔谷地，谷地以红岩盆地、喀斯特溶蚀谷地、冲积平地及低丘为主；第二列为罗浮山——桂山——顶山山地；第三列为东江谷地，其中以冲积平原、红岩台地、丘陵为主；第四列为梅江东江间的山地和丘陵，这列山地、丘陵较广大，其中在南段可进一步细分为高礮山(970)、七母亭(1305)、玳瑁山(953)的山地，秋香江谷地及鸟禽嶂(1204)山地；其中北段受西北——东南向的构造线影响，造成西北——东南向的长木盆地、兴宁红盆地，及南北向的蕉岭谷地，与这些盆地或谷地相间的丘陵或山地，也作西北——东南向，但隐约仍可见到受东北——西南向的构造线影响；第五列为增江——西枝江谷地，谷地中不少为红岩台地或冲积平地；第六列为莲花山、阴那山山地，这列山地绵延连续，主峰常在1000—1500米左右，但在这列山地东段的南部，因受西北——东南的构造线影响，造成一部为西北——东南向的山地，如释迦山(263)山地、凤凰山(1400)山地等。

在莲花山脉以南，是潮汕冲积平原及沿海的依山丘陵台地所分布，这里有韩江、榕江、练江、黄岗水、龙江、赤岸水等河流所造成的三角洲及冲积平原，成为广东省第二大的冲积平原区。这里的山文线，主要是受西北——东南向的构造线的影响，如麒麟嶂(1005)大南山(965)及练江榕江间的丘陵皆依北西西——南东东的走向。

在粤中地区揭东、北、西三江下游，造成宽广的珠江三角洲平原，为本省最大的平原，三角洲中河渠纵横、地势低洼，不少耕地需堤围保护。在三角洲东南边缘的铜瑶，及西北边缘的三水至广四、高要及高明一带，地势更为低洼，常积水形成窪地。在广州以北花县间的平原(广花平原)地势较为高爽。三角洲中并非全是平原，其中常在冲积平原之上有孤丘或低山突起，或有低平的剥蚀台地分布，这些孤山虽然分布不连续，但仍然可以看出它以东北——西南向的走向为主。

珠江三角洲西南部的潭江及郁江下游地就受这——