



—— 地理知识读物 ——

海南岛

韩渊丰 吴郁文 黄远略 郑象生 编著

广东人民出版社

地理知识读物

海南岛

韩渊丰 吴郁文 黄远略 郑象生 编著

广东人民出版社

海 南 岛

韩渊丰、吴郁文、黄远略、郑象生 编著

*

广东人民出版社出版

广东省新华书店发行

广东新华印刷厂印刷

737×1092毫米32开本 2.5印张 5插页 48,000字

1976年4月第1版 1976年4月第1次印刷

印数1—32,000册

书号12111·10 定价0.20元

目 录

一、南海上的“大陆岛”	4
从大陆分离的岛屿	4
雪梨般的轮廓和中高周低的地形	5
二、富饶的五指山区	9
山区形势	9
五指山	10
富饶的地下宝藏	12
三、广阔的台地	15
近代隆起的地壳	15
熔岩台地及死火山群	16
自流水盆地	21
四、得天独厚的热带岛屿季风气候	24
长夏无冬，秋去春来	24
降水丰沛，干湿季明显	25
季风环流	27
五、台风和龙卷	30
侵袭海南岛的台风	30
稀奇的龙卷风	32

六、热带海滨	36
沙滩处处都是宝	36
红树林滩与珊瑚礁海岸	38
港湾与渔盐资源	41
七、放射奔流的河川	44
放射状水系及山地性河流	44
三大河流	47
开山辟地起宏图	50
八、红色的土地	53
红色风化壳	53
砖红壤性土	55
九、珍贵的热带动植物	58
色彩斑斓的绿色世界	58
贵重的热带林木资源	61
珍奇的动物	64
十、祖国最大的热带作物园	68
祖国的热带作物宝库	68
橡胶	70
椰子	72

插 图

海南岛行政区划简图	2—3
海南岛地势图	6—7
五指山地形地势图	11

海南岛北部永兴火山群·····	18
历年一月份平均气温·····	24—25
历年七月份平均气温·····	24—25
历年平均年降水量·····	26—27
沙质海岸剖面示意图·····	36
红树林海岸剖面示意图·····	39
珊瑚礁海岸(典型岸礁)剖面示意图·····	39
海南岛诸河示意图·····	44—45
花岗岩上的红色风化壳剖面·····	54
玄武岩上的红色风化壳剖面·····	55

照 片

五指山·····	13
那大剥蚀台地·····	17
定安龙门火山口·····	19
菠萝蜜·····	20
尖峰岭上的鸡毛松·····	59
尖峰岭·····	63
海南坡鹿·····	65
兴隆华侨农场的胡椒园·····	69
屯昌县枫木——南吕间的槟榔·····	69
割胶·····	71
椰子·····	72

海南，祖国的宝岛，南海上的明珠。这里地处热带，气候温和，雨量充沛，终年无霜雪。这里生长着芬芳灿烂、多姿多彩的热带作物，是祖国得天独厚、美丽富饶的热带宝岛。

海南岛位于广东大陆南部，南海的北部，地处北纬 $18^{\circ}9'$ — $20^{\circ}11'$ ，东经 $108^{\circ}36'$ — $111^{\circ}3'$ 之间，面积34377.30平方公里，仅次于台湾岛，是祖国的第二大岛。

海南岛北隔琼州海峡，与雷州半岛相望。每当天气晴朗，站在雷州半岛的南端海岸，遥望南方，雄伟的绿宝石般的海岛便隐约可见。海南岛面临北部湾、与越南民主共和国为邻，从岛北的海口市到越南的海防，仅约220浬；东面是菲律宾的吕宋岛，从岛南的榆林港到菲律宾的马尼拉，航程也不出650浬；南面则与马来西亚、印度尼西亚等遥遥相望。在南海中又有东沙、西沙、中沙、南沙群岛相拱卫，是祖国南海海运和海防的要地，地理位置十分优越。

在这雄伟壮观、景象万千的海南岛上，最早的居民是黎族。黎族是我国具有悠久历史的兄弟民族之一，从远古以来，他们就生活在这块土地上，和汉族及其他兄弟民族人民一起，共同创造了光辉的历史和灿烂的文化。早在二千多年

前，海南岛已建立了郡县，成为祖国领土不可分割的一部分。

但是从十九世纪中叶起，可爱的宝岛就为帝国主义列强所覬覦。1858年（咸丰八年）清政府和美、法帝国主义签订了丧权辱国的“天津条约”，被迫开辟琼州等地为商埠，帝国主义的魔爪便伸进了海南岛。随后德、丹（麦）、比（利时）、西（班牙）、意（大利）、奥（地利）、美、日等侵略者都接踵而来，将海口（当时称为琼州口）列为通商口岸。从此，海南岛便成为帝国主义角逐的场所和掠夺资源的对象。

1926年，中国共产党琼崖地方委员会在海南岛建立，领导海南岛各族人民，对日本帝国主义和国民党反动派展开了不屈不挠的斗争。1950年4月，我中国人民解放军乘风破浪，渡海作战，以摧枯拉朽之势，迅速消灭了盘踞在岛上的蒋介石集团的军队，于同年5月1日全面解放海南岛。从此，海南人民的历史开始了新的篇章。

现在海南岛行政区，包括一个自治州、一个市和十七个县，行署驻海口市。（见《海南行政区划表》）全岛人口460多万（1972年）。少数民族有黎、苗、回、瑶、壮、满、蒙、藏等。黎族是海南岛少数民族中人口最多的一个民族。苗族占海南岛少数民族人口的第二位。他们主要聚居在海南黎族苗族自治州境内。

红日照宝岛，山河换新装。在毛主席无产阶级革命路线的指引下，全岛军民经过二十多年来的艰苦创业，战穷山，斗恶水，修公路，建厂房，使工业、农业、交通运输业获得了迅速的发展。如今，这富饶美丽的宝岛，更显得分外妖娆。

海南行政区划表

海南 行政区 (行署驻海口市)	直辖 市、 县	海口市 琼山县(驻府城镇) 文昌县(驻文城镇) 定安县(驻定城镇) 琼海县(驻嘉积镇) 万宁县(驻万城镇)	屯昌县(驻屯昌镇) 澄迈县(驻金江镇) 儋县(驻那大镇) 临高县(驻临高镇)	1 自治州 1 市 17 县
	海南 自治州 (县红旗镇) 黎族苗族 保亭	保亭县(驻保亭镇) 白沙县(驻牙叉镇) 琼中县(驻营根镇) 陵水县(驻陵城镇)	崖县(驻三亚镇) 乐东县(驻抱由) 东方县(驻八所镇) 昌江县(驻石碌镇)	

一、南海上的“大陆岛”

从大陆分离的岛屿 南海上岛屿很多，若从成因类型上来划分，可分为两大类：一是海洋岛；二是大陆岛。如南海诸岛，它是由海底火山喷发、珊瑚繁殖和海沙堆积等综合作用形成的，属于海洋岛。海南岛可就不一样，它是属于大陆岛。所谓大陆岛，是指大陆架上的岛屿，原来曾经是大陆的一部分，后来由于海洋水面上涨受淹，才与大陆分离而成。

上面已提到，海南岛是位于南海北部大陆架上的岛屿。它的地壳物质组成，主要是花岗岩，其次是不同时代的沉积岩、变质岩，北部一带还有玄武岩。我们知道，构成大陆地壳的物质，主要也是花岗岩以及不同时代的沉积岩、变质岩；而构成大洋底部的物质，主要是玄武岩，这就证明了海南岛属大陆岛。而海南岛大面积的花岗岩和沉积岩、变质岩构造与闽粤大陆很相似，琼北玄武岩台地与雷州半岛玄武岩台地构造上是相连的，这就更说明了它过去是与闽粤大陆连成一体。

那么，后来海南岛又怎么与大陆分开呢？今天海南岛与大陆之间，仅隔着一个宽18哩，平均深度44米（最深处160米）的琼州海峡。峡中深水道两壁陡立，经过地球物理勘测，被认为是断裂陷落的可能。近年来的浅海工程钻勘资料

亦表明，海峡中水下地层与陆地地层一致，也出现风化壳，更可作为断裂下陷的佐证。所以现在较多的科学工作者都认为，琼州海峡是由于地壳断裂而形成的，海南岛也就是由此断裂而与大陆分离的。

究竟这个断裂是什么时候发生的呢？在这里也可以作个简略的推算。据海峡中存在的红色风化壳得知，海峡陷落是一百万年以后的事情。因为红色风化壳的形成是一百万年以来陆地上氧化环境中的产物，而今天则跑到海水底下去了，说明它的下陷必定是红色风化壳形成之后，也就是一百万年以后的事情。

这个一百万年以后的说法，有没有个界限？有的。这个界限可从生物界的进化来说明。据古代汉书《地理志》记载，“海南无虎”而“有熊”。一直到今天仍没有发现海南岛有老虎。海南岛是我国少有的深山无虎的地方。而与海南岛咫尺相望的雷州半岛，历史上都有不少关于虎出伤人的记载。这种差异，给我们对海南岛与大陆分离的时间问题以启示。从生物界的进化来看，熊比虎出现要早，老虎出现可能是50万年以后的事情。可以设想，海南岛与大陆分离是在熊出现之后，老虎出现之前这段时间里。由于陷落成为琼州海峡，使后来大陆上出现的老虎，只能在雷州半岛上望洋兴叹。

雪梨般的轮廓和中高周低的地形 海南岛四面环海，激浪拍岸。整个岛屿象一颗长径向东北的巨大雪梨突起在白浪滔天的南海之中。这种形状的形成是由于地壳的断裂运动所造成的。

海南岛岩石层中分布有几条较大的东西向断裂带。如定

安断裂带（文教——定安——王五）、吊罗——尖峰断裂带、陵水断裂带（陵水——九所）等。这些断裂带的北侧地层相对东移，南侧相对向西错动，因而造成海南岛地体北部向东伸出、南部向西移动的东北——西南形状。除了东西断裂外，海南岛还有南北向和东北——西南向的断裂带分布，它使海南岛许多港湾成南北方向，也使不少山脉成东北——西南走向。作为海南岛地形骨架的中部诸山，都是东北——西南走向，这也就对海南岛东北向的雪梨形状起一定的控制作用。

海南岛平均海拔220米。有四分之一地面是海拔超过500米的山地，分布在中部偏南地区。有三分之二左右地面海拔低于100米，属台地及平原。然而，接近于水平面的低平原面积不多，仅2822平方公里，占全岛总面积8.2%。海南岛地形以平坦广阔且干旱的台地为最大面积，计有18000多平方公里，占全岛面积54%。台地分布在山地丘陵的周围，其中以北部最广阔。所以说，海南岛地形是以中高周低、多低山台地的“大陆岛”为特征。

海南岛的中部偏南地区的山地为什么那么高？北部为什么有那么广阔的台地？这个问题，可从地层学上来找答案。目前，中部山区发现有距今一亿四千万年至七千万年间在内陆盆地中沉积的地层已被抬升成山地丘陵，说明了山区地壳一亿多年以来一直在上升。而在今天北部台地下面，距今七千万年至一百万年间所沉积的地层已被后来的沉积物所埋覆，说明了北部台地区几千万年以来曾经有一度较大的下沉。由于海南岛在地质历史中地壳运动的南北差异，造成地

海南岛地形类型面积统计表

类 型	海 拔 (米)	相 对 高 度 (米)	面 积 (平方公里)	占全岛面积 的百分比(%)	备 考
山 地	超过 500	超过 300	8443.85	24.7	包括河流阶地
丘 陵	100—500	50—400	3502.95	10.3	
台 地	低于 100	5—80	18509.90	53.6	
平 原		2—20	2822.45	8.2	
沙 地			757.05	2.3	
其 他			341.10	0.9	指河流等
			34377.30		全岛总面积

形明显的不同，中部偏南地区是起伏的山地丘陵，而北部地区则主要是广阔的台地。在中部偏南的山地中，地壳不断被抬升，地表物质又不断被剥蚀，使地下矿藏靠近地表便于勘测发现和露天开采；而北部一带，则利于寻找新近的沉积矿藏。下面，将分别对这两个地形区进行介绍。

二、富饶的五指山区

山区形势 海南岛最高的山峰是五指山。因此，一般都把海南岛的山区统称为“五指山区”。初访海南岛的人，总是兴致勃勃地希望能从雷州半岛南端或轮渡上望见这宝岛上可爱的五指山峰。但看到的，仅是水天联线间的一条绿色长垣，地面平坦划一，惟有东端有几个波状起伏的低矮丘陵。有人猜想，可不就是五指山？这是个误会，人们见到的，是文昌县铺前港附近的七星岭，属台地上的丘陵。而层峦重叠、五指柱天的五指山，还远在海南岛中部偏东南地区哩！

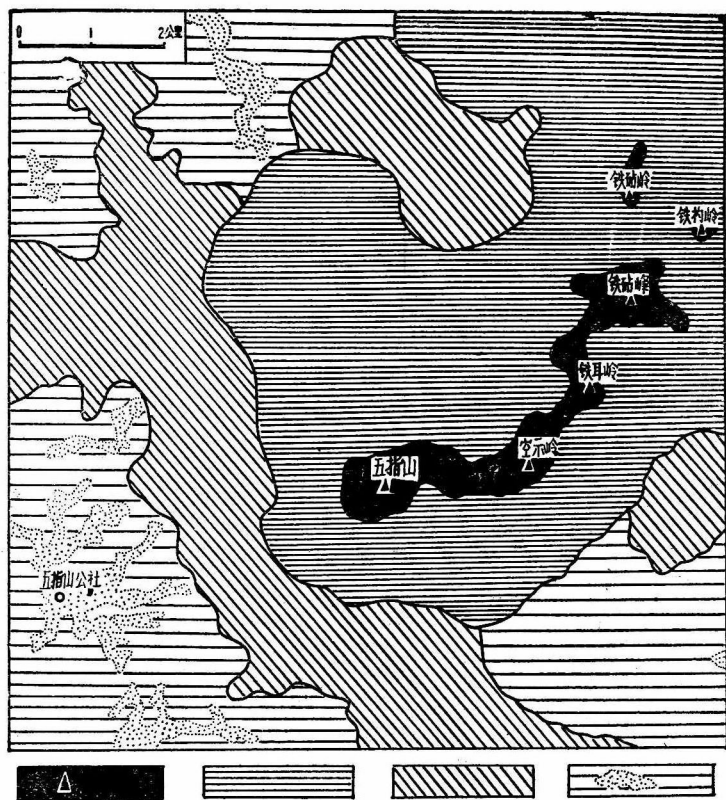
五指山区多数山地海拔在 500—800 米之间，实为丘陵性的低山地形。海拔超过 1000 米的山峰有 81 座，成为绵延起伏在低山丘陵之上的长垣。海拔超过 1500 米的山峰有五指山(1867)、鹦哥岭(1812)、鹅髻岭(1588)、猴猕岭(1655)、雅加大岭(1519)、吊罗山(1519)等等。这些山体由大体成东北——西南向的万泉河——昌化江断层谷明显分成五指山和鹦哥岭两组东北——西南向山系。每组山系又可分出互相平行的两脉。鹦哥岭山系可分成鹦哥岭——黎母岭和尖峰岭——雅加大岭两脉，五指山与吊罗山也可看成互相平行的两脉，但不如鹦哥岭与雅加大岭两脉那样明显。由于这些山脉延续不长，河谷及山间盆地错杂其间，故从整体来看，海

南岛山区似一个多顶尖的金字塔，基础为广大的丘陵台地，往上为低山，最高部分是少数彼此分离的 1500 米以上的山峰，气流窜穿少阻，屏障作用不十分显著。

站在五指山颠极目眺望，海南岛山区多级地形异常明显。河流两旁有少数狭长的平地及波状起伏的台阶，海拔 300 米左右，成为一级地形面。往上的一级地形面海拔 500 米左右，形态浑圆起伏，宛如丘陵。在这一级地形上面，有时发现古代遗留下来的河流搬运磨圆了的砾石，说明了它过去曾经是谷底平原，后来随山区地壳上升而成为阶地性质的地形面。再往上就是海拔 800 米左右的低山、肩膀地（在更高的山体两侧象人的肩膀一样的地形），或者是山间盆地，尽管形态不同，但海拔高度都大体在 800 米，所以叫做 800 米地形面。800 米地形面的更高一级，是 1000—1100 米左右的山体顶面。甚至再往上的 1500 米以上的山峰，也都具有平缓的桌状平台的特点。所以说海南岛山区多级地形非常明显。据说 800 米以上的几级地形面，是相当古老地形面的残存，在那里还残留着当时的山体 and 凹地。

五指山 五指山是海南岛最高的山峰，主峰海拔 1879 米，比山东泰山还要高出 847 米，是我国南部沿海的著名山峰之一。

五指山位于海南岛中部偏东，琼中县境内。海拔 1000 米以上的山体延续 15 公里，走向东北。东北段破碎而较低矮，西南段完整而高耸，主峰五指山就位于山脉的西南端。山脉的两坡不对称，西北坡和缓而东南坡陡峭，东南面有一条近东西向的断层。山体基础由距今约 1.4—1.7 亿年间侵入



山脊与山峰

中山

丘陵性山地

山间盆地及
丘陵性低山

五指山地形地势图

的花岗岩组成，顶部则由中酸性的喷出岩覆盖，喷出时间比基础部分的花岗岩要晚七千万年左右。由于长期受强烈的侵蚀切割，山峰起伏成锯齿状，形象五指，由此得名。五指山头指在西端，从五指山公社的水满东望只见这一指，形如金金字塔。头指与二指之间有深涧切割，分离明显。二指最高，