



海洋知识丛书



今日台湾

梁 赞



海洋出版社

今日台湾

黎 贇

海 洋 出 版 社

一九七九年 北京

内 容 简 介

本书虽是介绍台湾的科普读物，但作者除叙述台湾地质地貌、气候特征、矿产资源、与大陆的历史渊源外，着重用新资料向我们介绍了今日台湾的工农业生产、人民生活等各方面情况，使读者对被人为地隔绝了三十年的台湾省能有一个比较正确的了解。很值得大家一读。

今 日 台 湾

黎 赞 编 著



海 洋 出 版 社 出 版

北京东长安街31号

二 二 〇 七 工 厂 印 刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售



1979年 月第一版 开本 787×1092 1/32

1979年 月第一次印刷 印张 3 3/4

印数 字数 76000

统一书号 12193·005

定价 0.40元

目 录

引子

海上的明珠

海陆变迁·····	(5)
温泉与地热·····	(9)
四大山脉·····	(10)
急流与平川·····	(11)
海峡与海底河谷·····	(13)

宜人的气候

长夏无冬·····	(18)
“雨港”和“兰雨”·····	(20)
季风和台风·····	(21)
四时常花·····	(22)

旖旎的风光

阳明山·····	(25)
乌来瀑布·····	(26)
日月潭·····	(27)
阿里山·····	(29)
狮山佛洞·····	(31)
鹿耳春潮·····	(31)
赤嵌夕照·····	(33)
铁砧山与剑井·····	(33)

现代的经济

台湾的大米·····	(35)
台湾的蔗糖·····	(37)
桃园茶香·····	(39)
水果之乡·····	(41)
天然植物园·····	(43)
台湾的制盐·····	(47)
发达的渔业·····	(48)
科学养猪·····	(51)
水力和矿藏·····	(52)
重工业·····	(54)
电子工业·····	(57)
纺织工业·····	(59)
精美的手工艺品·····	(60)
对外贸易·····	(63)
台湾经济的问题·····	(65)

城市和交通

台湾第一大城市——台北市·····	(71)
台湾的南大门——高雄·····	(73)
台湾最整洁的城市——台中市·····	(76)
古老的城市——台南市·····	(77)
群山拱抱的港市——基隆·····	(78)
稠密的公路·····	(80)
电气化铁路·····	(82)
海运、空运和旅游·····	(83)

人心的归向

台湾的“寻根热”	(86)
人口和民族	(89)
台湾历史考	(94)
郑成功与台湾	(99)
沧海烽烟	(105)
统一祖国 奔向未来	(110)

引 子

祖国的宝岛台湾，是一颗镶嵌在茫茫大海之中的灿烂明珠，物产丰饶，景色如画。峰峦挺秀的玉山和气势雄伟的五岳共沐朝晖；恬静幽美的日月潭与风光明媚的西子湖血脉相通。阿里山三千多岁的“神木”（注）镌记着中华儿女创业东海的丰功伟绩。

台湾，这“东方甜岛”、“海上粮仓”，大自然的骄子，是祖国母亲身上的一块亲骨肉，是黄炎子孙用血汗浇铸的纪念碑。她，婀娜多姿，山川竞秀，水月花容。多少志士仁人为之奋斗、献身；多少诗人为之激动、讴歌。可是，在过去的三十年里，一泓海水相隔，使骨肉分离，亲人陌生。三十年呵！三百六十回月圆月缺，一万零九百次日出日落，台湾漂流，浪迹海隅，母子不能团圆，兄弟不得欢聚！

时代发展到今天，人类已经可上九天揽月，侨居天涯的同胞，也能随意飞返，家人相聚。为什么近在咫尺的大陆和台湾的骨肉至亲，却仍然隔海相望，不能自由来往？！难道素称“海上走廊”的台湾海峡，成了一座积满“残雪”的“断桥”，永远叫人肠断魂销？！

三十年人为的藩篱，已经没有理由再继续存在。海峡的波涛，日夜不停地在倾诉统一祖国大业之愿。不是么，那汹

注：阿里山盛产红桧、扁柏等巨材，保存有三千年以上的古红桧树，号称“神木”。

涌澎湃的潮汐，似乎正在把无尽的情意，拜托给飞翔的海鸥，请捎到……。

看吧，一九七九年春节前夕，在台湾的《民族晚报》上登录了这样的《岁晚诗情》：

“岁尽天寒客思孤，茫茫何处是归途。

家人倘备宽心面，应念愁城困老夫。”

“身居东海沧波上，心在西山夕照边。

碧户朱门杨柳岸，不知归日是何年？”

这是秋水年年、望断天涯的人们发自心底的“认同回归”的呼声。吟咏之余，令人感慨万端，不禁泪下。不过，时代在前进，形势在发展。中国人民代表大会常务委员会《告台湾同胞书》指出：我们中华民族是伟大的民族，占世界人口四分之一，享有悠久的历史 and 优秀的文化，对世界文明和人类发展的卓越贡献，举世共认。台湾自古就是中国不可分割的一部分。中华民族是具有强大的生命力和凝聚力的。尽管历史上有过多少次外族入侵和内部纷争，都不曾使我们的民族陷于长久分裂。近三十年台湾同祖国的分离，是人为的，是违反我们民族的利益和愿望的，决不能再这样下去了。每一个中国人，不论是生活在台湾的还是生活在大陆上的，都对中华民族的生存、发展和繁荣负有不容推诿的责任。统一祖国这样一个关系全民族前途的重大任务，现在摆在我们大家的面前，谁也不能回避，谁也不应回避。如果我们还不尽快结束目前这种分裂局面，早日实现祖国的统一，我们何以告慰于列祖列宗？何以自解于子孙后代？人同此心，心同此理，凡属黄帝子孙，谁愿成为民族的千古罪人？

统一祖国，是历史赋予我们这一代人的神圣使命。我们早一天完成这一使命，就可以早一天共同创造我国空前未有的光辉灿烂的历史，而与各先进强国并驾齐驱，共谋世界的和平、繁荣和进步。

纵横人海两茫茫，物换星移笑大荒。

何必栖遑惊岁晚，明朝又见好春光。

不正是吗？祖国在亲切地呼唤着：回来吧，台湾！

海 上 的 明 珠

同志，朋友，你可曾注意到，当你打开中国地图的时候，在浩瀚的东南海面上的台湾岛和海南岛，象不象一对闪闪发光的大眼睛，巡视着祖国的万里海疆？是的，在我国的锦绣河山中，台湾岛和海南岛是两颗晶莹透剔的明珠，是祖国东南海防线上的“双目”。

我们伟大的祖国，除了辽阔的大陆外，还有五千多个大大小小的岛屿，其中最大的，就是台湾岛。

台湾，包括临近的属岛，陆地面积共三万六千平方公里，其中台湾本岛有三万五千七百五十九平方公里，在世界海岛中占第二十八位。

台湾所处的经度与山东半岛的经度位置大体相当。乍一看，人们会以为台湾是我国最东端的领土了，其实不是。我国最东端的领土应为东北的黑龙江与乌苏里江的汇合处，这地方位于东经一百三十五度多，比台湾最东部的赤尾屿约多出十余度。

台湾的北部是东海，东面是烟波浩渺的太平洋，南面通过巴士海峡与菲律宾群岛遥遥相望。西渡台湾海峡，便到祖国大陆的福建省。大陆和台湾的最近距离只有一百三十公里。每当风和日丽、天气晴朗的时候，从福建沿海登高眺望，澎湖列岛上的烟火乃至台湾高山上的云雾，便隐约可见。

从台湾向东北渡海，可以到达日本；向东穿过辽阔的太平洋，可以广泛联系南、北美洲；向南可到东南亚各国、大洋洲以及印度洋国家。因此，台湾是西太平洋交通锁链中的重要环节，是我国与太平洋地区各国的交通枢纽。

当你从空中俯视台湾的时候，它象是漂在海面上的一片芭蕉叶，叶柄朝着南方，载沉载浮，似乎随时有被茫茫的大海吞没的可能。而当你身临其境时，但见满山遍野苍翠欲滴，群芳斗艳。那湖光山色，足以令人尘埃涤尽，顿感心旷神怡……。

海 陆 变 迁

一碧无垠的海洋之中，屹立着无数的岛屿，它们大小悬殊，形态千奇百异，但它们的形成，却不外乎三种原因。一种是由于地球内部的物质运动造成沉降，海水侵入，使大陆近海部分与大陆相隔而成为海岛，这叫大陆岛；一种是由海底火山喷发出的物质堆积露出海面而成的，这叫火山岛；还有一种是由珊瑚残骸逐渐堆积露出海面而成的小岛，称为珊瑚岛。一般说来，分布在大陆外围地带的大陆岛，地质构造与其邻近的大陆相似，而且往往面积较广，山势较高。台湾岛就是这样一个大岛。

在过去很久很久的时候，台湾曾同大陆连在一起，由于漫长的地质运动，东亚大陆板块不断向赤道方向挤压。东亚大陆架一方面受到来自大陆方向的强大挤压力，另一方面又受到巨大而坚硬的太平洋板块的阻挡，于是，在它的前沿形成了一系列按东北——西南方向排列的山脉，即东亚褶皱山

系。东亚褶皱山系出露海面，构成了东亚岛弧。越是靠近太平洋，受到太平洋板块的阻抗越大，褶皱山脉的山势也越高耸。因此，台湾的地势远比福建、浙江一带高峻，素有“高岛”之称。台湾岛本身的山脉，东边也比西边陡峭。东亚岛弧带频繁的火山、地震活动，多次的升降、褶皱、断裂，对台湾岛及其邻近岛屿的形成与发展关系极大。

台湾的地质基础是在大约二亿多年以前，由于上述的地壳运动的结果而奠定的。以后这里又长期为海水淹没，直到距今四千万年的地质历史时期，地球上一次新的大规模造山运动——喜马拉雅运动开始。台湾直接受这次造山运动的影响。在喜马拉雅运动初期，原始中央山脉受挤压褶皱上升。那时台湾岛的陆地范围，比现在要大得多，包括兰屿等岛在内，连成一大片。大约在距今一千万到二千万年期间，这里重新被海水淹没，只有高耸的中央山脉一带，突起在海面上。在这以后，原始中央山脉两侧长时期内接受大量沉积物。直到距今约二百到三百万年前，喜马拉雅造山运动再度剧烈活动，原始中央山脉再次受挤压上升，它的两侧也褶皱成山，出露海面，形成了台湾东侧的台东山脉，西侧的玉山山脉和阿里山脉，构成了台湾的现代地形。

台湾是一个年轻的海岛。它的山脉的形成在地质历史上较晚，年龄较小，受大自然的侵蚀和风化的历史短，加上新构造的抬升，因此，至今依然是峰峦叠嶂，山势巍峨。

在台湾的属岛中，有一些是珊瑚岛，如东港海外的小琉球岛、鹅銮鼻南端的七星岩以及东方的兰屿和小兰屿等。琉球屿位于东港的西南约十五公里的海上，岛形北宽南窄，附近为浅海，水色澄清，游鱼可数，享有“琉球龙宫”之称。岛

上居民大都以捕鱼为业，所产的贝壳、章鱼等都很著名。位于巴士海峡中的七星岩是台湾南端的屏障，七个小岛散布在大约二公里的海面上，状如北斗七星，与广东肇庆七星岩同名。小兰屿原名小红头屿，面积只有一平方公里多一点。

在台湾的属岛中，还有大量的火山岛。台湾海峡中的澎湖列岛，东北海域的花瓶屿、棉花屿、彭佳屿、钓鱼岛以及东南海域的火烧岛等等，都是海底火山喷发而成的。澎湖

列岛是台湾最大的群岛，共有大小岛屿六十四个，面积一百二十六平方公里。其中以澎湖岛最大，面积六十四点二平方公里。其次是渔翁岛（面积十八点二平方公里）和白沙岛（十四点一平方公里）。其他的小岛，面积更小，有的不超过一平方公里。大约有二十多个岛屿有人居住，人口十一万。

台湾处在世界著名的火山环带“太平洋火圈”上。台湾地区的许多火山岛，都是历史上火山反复喷发而成的。岛上有很多火山活动的遗迹。台北附近著名的大屯火山群，就是一个典型。这一火山群，至今保存着十六个火山喷发造成的



屏东县小琉球岛上的花瓶岩

圆锥形山体。成群的火山锥，崛起在海岸附近，山间云雾缭绕，形势雄伟壮观。从祖国大陆航向基隆港时，首先映入人们眼帘的，就是这一有名的火山群。

大屯火山群中的大屯山高一千零八十一米，火山锥保存最为完整。它四周为山岭环绕，形成漏斗状的火山口，深六十米，直径三百六十米，雨季积水成湖，称为“天池”。湖面上岩影波光，衬以朵朵白云，真是“一泓天池水，层峦叠嶂峰；苍穹云袅娜，飞来万道虹。”

台湾有活跃的火山活动，同时也是一个著名的地震区。

虽然地震与火山二者不一定有直接的关联，许多重要的地震与火山活动无关。但是，地震现象常常出现于地壳脆弱的地方，因而它的分布也常与火山带相一致。太平洋火山环带也是著名的地震带。

台湾的地震区域，大致可以分为东西两带。发生在东部近海一带的，大都是海底地震。主要是从花莲到宜兰、从新港到台东的近海一带。这个地带，震源的深度为三十至五十公里，剧烈的地震周期约为两年至五年，对陆上地壳的变化影响较小，所造成的破坏也不大。至于新竹以南的西部地带的地震，大都属于陆上地震。震源的深度较浅，常在十公里以内。据一九〇六年以来的地震资料，这一带强烈地震的周期约为五年至十年。虽然西带的周期较东带为长，但它所产生的破坏作用则往往比东带严重，常常伴有显著的地壳变动，出现断层、地裂、喷水等现象。

据台湾气象局统计，台湾地区每年有二百三十八次有感地震。一九七八年七月二十三日，台湾发生了自一九六四年以来第二次大地震。震后多日，仍有余震。这次地震为七

级，震中在北纬二十二度二十一分四十三秒和东经一百二十一度十八分二十五秒之间，亦即在兰屿西北方三十六点一公里海底五点七一公里深处。幸好这次地震发生在海底，没有造成大破坏。如果发生在陆地，七级地震的破坏力就相当于两颗二次世界大战时投在广岛的原子弹。而一九六四年的那次地震，就发生在陆地上的白河镇，威力仅六级，却造成了一百一十人死亡，六百五十人受伤，三万六千栋建筑物倒塌。

温泉与地热

火山分布的地带，常为多温泉的地区。台湾的温泉分布很广，尤其是台北的阳明山、北投、金山、乌来等地，都是林泉并茂的游览胜地。另外，新竹的井上，台中大甲溪上游的明治，嘉义东南的关子岭，恒春附近的四重溪等，也都有著名的温泉区。如注的温泉，点缀在群山环抱、海云萦绕之中。泉水淙淙、松涛阵阵、柳丝拂拂，使海岛的锦绣河山，更加迷人。这些温泉的水温一般在 50°C — 70°C ，水中含有硫黄等矿物质，进行温泉浴，不仅使人皮肤嫩滑，感觉舒适，而且可以治疗多种疾病，因此，风景优美的温泉区实为理想的旅游、疗养胜地。

我们知道，地球本身是个大热库，地幔下部储存着大量炽热的岩浆，温度在 1000°C 以上。地球上有些地方地壳比较薄弱，岩浆就可以沿着裂缝上升接近地表，甚至溢出地面。它们加热了蕴藏在地下的水，产生温度很高的热水和蒸汽，这就是十分宝贵的地热能源。

台湾从南到北蕴藏着大量的地热能源。北部宜兰县境内尤其丰富。近年来经人工钻井，已在宜兰地下发现含热量很高的热水和蒸汽。一口井每小时能喷出热水和蒸汽一百吨。一九七九年一月，台湾建成了第一座试验性地热发电厂，供电量约为四百千瓦。据初步估计，仅宜兰县清水乡和土场一带的地热能源即可发电一百万千瓦。这是多么巨大的潜在能源！

四 大 山 脉

台湾是一个多山的海岛。高山和丘陵面积占三分之二，平原不到三分之一。岛上的山脉与祖国大陆东南沿海地区的山脉走向一致，它们有规律地按东北——西南方向平行排列，从东到西有台东山脉、中央山脉、玉山山脉、阿里山脉和大屯火山山脉，总称台湾山脉。台湾岛许多地方，地势险峻，层峦叠嶂，气势磅礴。高峰超过海拔三千米的高山有六十二座之多，其中二十三座高度都在三千五百米以上。

台东山脉北起花莲，南达台东，因为它是一道平均宽度仅七公里的狭小而紧靠海边的山脉，所以也叫海岸山脉。台东山脉高度多在五百至一千米，主峰新港山海拔一千六百八十二米。台东山系年青断块山，多地震，东侧由于受规模巨大的台湾东部大断裂层的影响，陡崖直逼深海，加上海浪的强烈侵蚀，常常是断崖峭壁，形势险峻，崖壁的高度常达数百米，甚至千米。

中央山脉在台东山脉西面，从北至南纵贯台湾全岛，有“台湾屋脊”之称，为东西部各水系的分水岭。它从苏澳到

鹅銮鼻，长约三百二十公里，峰峦重迭，高耸入云，三千米以上的山峰有二十多座，其中八座高过三千五百米。中央山脉的东坡，尤其是从苏澳到花莲港、台东到鹅銮鼻一带，有大断层崖，山势峻拔，有些地方直插太平洋，成为悬崖绝壁。

玉山山脉在中央山脉以西，北起三貂角，向西南延伸，消失在屏东平原上，为台湾高峰最多的山脉。三千五百米以上的高峰有十四座，其中五座高达三千八百米。主峰玉山高三千九百五十米，是我国东部的最高峰。与日本著名的富士山相比，高出一百七十四米，居东亚岛弧的群峰之首。

阿里山脉地处台湾山地的西缘，北起鼻头角，南至高雄附近。阿里山脉与玉山山脉并列，但山峰较低，最高峰大塔山，海拔二千六百六十三米。山顶平坦，是台湾著名的风景区，森林茂密，盛产红桧、扁柏等巨材。从阿里山脉向西，地势逐渐降低，成为断续的丘陵地带。

急流与平川

台湾本岛高山盘结，雨量充沛，河流发育的水源条件极好。但因受陆地面积的限制，不能形成源远流长的河川。台湾河川的特点是：河流短促，水势湍急。

中央山脉是划分东西两部分的分水岭。分水岭以东，各河流最后归入太平洋或东海；分水岭以西，则注入台湾海峡。台湾全岛共有河流五、六十条。但长度在五十公里以上的，不超过二十条。

台湾山地的西斜面，远较东斜面平缓，因此较长的河流