

福建平潭 旅游资源 开发研究 文集

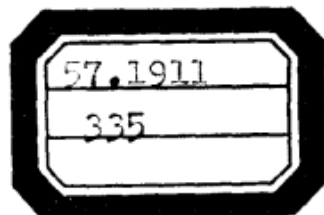
林文盘 王佗 主编

海洋出版社

ISBN 7-5027-3929-7



9 787502 739294 >



ISBN 7-5027-3929-7/K · 104 定价: 14.00元



福建平潭旅游资源开发研究文集

林文盘 王 佗 主编

海 洋 出 版 社

1994年·北京

(京)新登字087号

福建平潭旅游资源开发研究文集

林文益、王佺 主编

*

海洋出版社出版(北京市复兴门外大街1号)

新华书店北京发行所发行 海洋出版社印刷厂印刷

开本: 787×1092 1/16 印张: 16.5 字数: 420千字

1994年6月第一版 1994年6月第一次印刷

印数: 1—500

*

ISBN 7-5027-3929-7/K·104 定价: 14.00元

前言

我国幅员辽阔，山河壮丽；古代文明源远流长，辉煌灿烂；旅游资源丰富，海岛旅游资源更是野趣天成，绚丽斑斓，独领风骚。为此，科学地定义、划分资源类型，按其科学内涵，提取它们的特征参数，进而建立计算机存储系统，为同类资源的科学比较及准确合理的评价提供依据，并以此为基础探求较深层次资源开发利用的理论与实践，是当今该领域的重要研究课题。

福建平潭以其旅游资源内涵丰富，特色鲜明，资源类型多样，并有数种国家级垄断性景观，给实现以上目标提供了良好的研究、试点基地。在该县领导的高度重视、关怀、信任，与国家旅游局、福建省、福州市旅游局的大力支持下，1991年11月，由中国科学院地理所和平潭县的有关领导及科技人员组成了旅游资源普查和开发规划组，通过8个多月的野外考察、普查、数据采集，与分析、研究，圆满地完成了任务。

此文集较全面、系统地论述了课题组在平潭所进行的旅游资源普查试点与开发规划的理论 and 实践。既有旅游资源普查方面理论、方法与实践的论述；也有资源科学评价、合理开发方面的综合性论述；此外，还有关于我国滨海、福建沿海、以及平潭旅游资源开发研究的探讨。课题组遵循“规范”的有关理论和方法，发现了平潭经济、社会发展中拥有可供现代朝阳产业开发的旅游资源约36种，其中独特的超一流的海滨沙、滩、海蚀地貌等，已为平潭列为福建省继湄洲岛、武夷山之后的第三个旅游经济开发区，及申报第三批国家级风景名胜区提供了条件，同时旅游资源普查也为“规范”试点、修改与完善提供了实际依据。在开发研究中，通过使用定性与定量分析，微观与宏观分析、普查与研究相结合的方法，在占有大量基础资料的前提下，根据平潭资源条件与市场优势，应用系统工程理论，提出了用10年左右时间把平潭建成有多层次吸引力的高创汇海滨旅游区的战略目标与实施对策。课题组依照普查中获得的景观特色与资源聚散程度，将开发区划分为11个功能亚区。并采用点轴布局理论，提出了以主体景点为主导的布局原则。为强化海陆边际效应，促进滨海地区旅游业共同发展，课题组制订了以平潭旅游区为门户和跳板，加强与陆上旅游热点横向联系，同步开发，联合推销，以形成三条三角形八闽特色的旅游线。还遵照远近结合、统筹安排的原则，把平潭风景区开发划分为三大阶段，即改善投资环境、开发主干旅游产品的创建阶段；深化开发、增强综合接待能力的形成阶段和形象丰满、盛名远播的成熟阶段。每个阶段都提出不同的中心任务推出不同特色的产品，互为替代和补充，从而保持平潭旅游业长盛不衰的强大后劲，使其永远屹立于强手如林的亚太旅游圈。文集对旅游开发区的环境、生态系统保护等方面也设置了专题性讨论。这些论文均为作者多年研究与普查、开发实践相结合的成果，因此，编者对于论文的选题、观点、结论，原则上尊重作者的意见，不强求划一。正是在这些研究与实践基础上，“旅游资源普查规范”等有关研究课题才得以顺利完成。

本文集的编辑出版与平潭县委、县政府的资助、指导，和国家旅游局，福建省、福州市旅游局及有关领导的关心和支持是分不开的，谨此致以亲切的谢意！

编者

1993年8月

目 录

平潭旅游环境概述·····	王 佗 何凡能 郑祥洪 薛 斌 刘 冰	(1)
平潭旅游资源一览·····	王 佗 何凡能 郑祥洪 薛理琪 黄 海	(9)
论平潭旅游资源的功能·····	尹泽生	(33)
地理环境与旅游资源普查·····	郑祥洪	(38)
旅游资源普查中的地质学概念·····	黄 海	(46)
东海明珠——平潭·····	杨逸畴	(51)
论以海岸带为主题的平潭旅游资源特色·····	林文盘	(56)
论平潭气象、气候环境与旅游资源·····	林文盘	(62)
岚岛乡风、民居·····	刘舜耕	(66)
平潭的海防文化·····	陈国俊	(81)
平潭人文旅游资源·····	刘舜耕 陈国俊	(88)
旅游资源开发条件的调查要点·····	薛理琪	(95)
平潭旅游资源开发评价与规划纲要·····	宋力夫	(102)
平潭旅游资源开发的基础设施发展规划·····	林文盘 康勇斌	(134)
平潭部分景区开发规划·····	杨小军 何 文 刘宏卫	(148)
平潭景区生物景观与环境保护规划·····	刘凤琪	(192)
平潭旅游商品开发探讨·····	薛 海	(202)
试论中国海滨旅游资源的开发·····	吴 欣	(207)
福建沿海地区旅游发展导向·····	陈及霖 郑荣富	(212)
福州地区旅游资源类型、结构与开发战略研究·····	杨小军	(234)
平潭旅游发展方向探讨·····	郑荣富	(240)
平潭旅游资源及其开发的若干问题·····	杨小军	(246)
旅游景区开发中的环境保护问题 ——以平潭旅游景区开发为例·····	林文盘	(251)

平潭旅游环境概述

王 佗 何凡能 郑祥洪 薛 斌 刘 冰

一、自然条件

(一) 位置

平潭位于闽江口以南、台湾海峡西部(见图1)、东经 $119^{\circ}32'$ — $120^{\circ}10'$ 、北纬 $25^{\circ}15'$ — $25^{\circ}45'$ 之间6064平方公里的海域上。拥有126座岛屿、648座有名岩礁,有“千礁岛县”之称,东隔台湾海峡与台湾新竹市仅距68海里,是大陆距台湾岛的最近点;西濒海坛海峡与莆田市、福清市、长乐县隔海相望,从平潭娘宫渡口到福清小山东渡口的海面最近点约2.8公里。从平潭县的南端“海坛天神”处可望见莆田市的南日群岛,从北端的君山、王爷山处则可见白犬列岛和马祖列岛。平潭全县陆域面积共309.84平方公里,海岸线长408.74公里。主岛海坛岛为中国第五大岛、福建第一大岛,面积251.4平方公里,东西宽约19公里,南北长约29公里。这里集中了全县的大部分人口和平潭的滨海风景名胜。海坛岛从空中俯视,象一只腾行台湾海峡上的麒麟,两足向东,背负大陆,串串沙滩环绕周边,宛若闪亮的光环十分醒目。

(二) 地形

平潭属福建省木兰溪龙江间台地平原岛屿区,处于闽东南滨海平原地带及闽中低山丘陵台地区的北部,受加里东运动影响被抬升为陆地,由第四纪松散沉积物和中生代的火山岩、花岗岩组成;沉积物包括风积、海积、冲积、残积等类型;在燕山运动时期有大量火山岩喷发及花岗岩侵入,这些岩石构成了全岛的地质基础。在第三纪末至第四纪初继承喜马拉雅运动,沿海一带产生东北—西南向的大断裂,造成大陆沿岸地区陷落,海水上升,部分丘陵与大陆分离,成为岛屿。

平潭地貌主要有丘陵、台地、滨海平原、湖泊。丘陵占土地总面积的51.31%,有火山岩高丘、火山岩低丘、花岗岩低丘。火山岩高丘和低丘分布在主岛的东北部,其中君山海拔434.6米,为群山之首,二角山、猫头乾山、王爷山、白犬山等分列两侧。花岗岩低丘分布于主岛西北和南部,多呈东北—西南走向,南部部分低丘呈东西走向,坡度较缓,顶部浑圆,石蛋地形与海蚀现象非常发育,构成了平潭独特的花岗岩侵蚀地貌景观。台地占土地总面积的5.47%,海拔均在50米以下,顶部较平缓,呈坡状起伏,土层较厚,是发展农业的基地,滨海平原占土地总面积的42.7%,有七大埔、五大洋分布于西北部、北部和南部。七大埔海拔多在10米以下;五大洋海拔多在5米以下,由海积物组成,地面平坦,坡度小于 3° 。全境以芦洋埔为大,面积45345亩,是全县农林牧和水产养殖的基地。

在海坛岛中部有一面积210平方米的湖泊“三十六脚湖”,是全省最大的天然淡水湖。

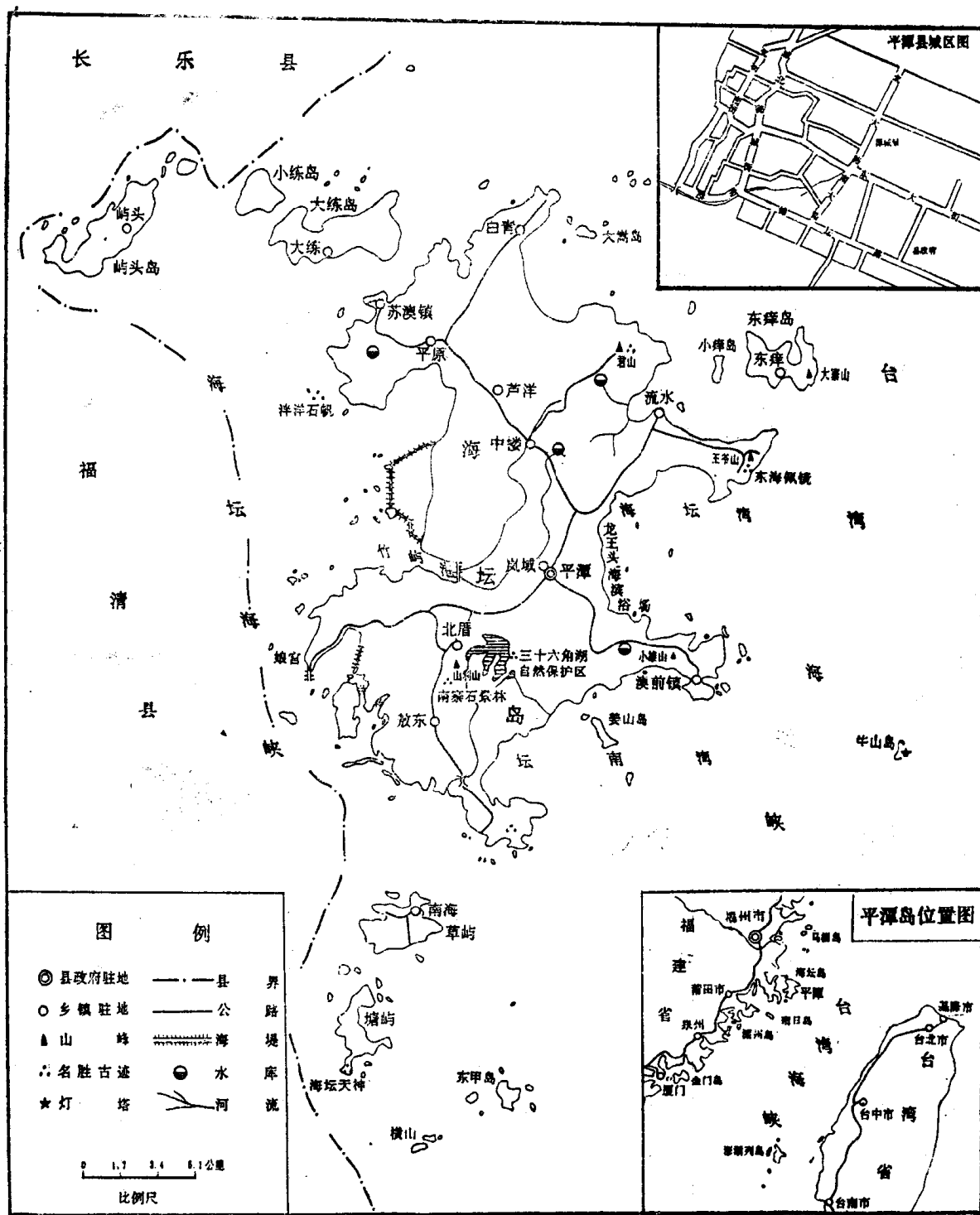


图1 平潭县地理位置图

湖水清澈，湖周奇岩怪石罗布。

海岸有基岩海岸、沙质海岸和泥质海岸。基岩海岸主要分布于海坛岛的半岛突出部，海岸狭窄，海蚀明显；沙质海岸主要分布于较大的岛屿海湾，集中分布在海坛岛的北部、东部和南部；泥质海岸分布于海坛岛西部和西南部如火烧港、大安湾和幸福洋等地，是较理想的海滩涂养殖场所，面积61.06平方公里。这里有丘陵为屏障，受风力小，地势较为平坦，坡度小于 2° ，潮间带长达400—3200米；已开发为县内大型的盐场和贝藻养殖基地。

（三）气候

平潭县属亚热带海洋性季风气候，冬暖夏凉，湿润温和，霜雪罕见，降雨时节分明，海域年平均水温为 19.8°C ，每年5—10月高于 20°C ，低于 26.5°C ，年平均气温 $19-19.6^{\circ}\text{C}$ 。最热气温在7—8月，极端温度为 37.4°C ，月平均气温为 $27-28^{\circ}\text{C}$ ，这段时间 $\geq 10-20^{\circ}\text{C}$ 的活动积温为4360—6560 $^{\circ}\text{C}$ ，有170—310天。最冷月在2月，极端温度是 0.9°C ，月平均气温为 $9.5-11^{\circ}\text{C}$ ，这段时间每半个多月就有“小阳春”气候出现。

由于位于海坛海峡和台湾海峡之间，平潭受大陆与台湾岛之间海峡的影响，风速大，风向稳定，夏季盛行西南风，其余季节盛行东北风。年均风速为4.8米/秒，风能密度为2678瓦/平方米，君山年平均风速达13.9米/秒。全县平均大于5米/秒的年有效风速达7000小时，风速最低的城关地区，年平均风速6.9米/秒。但在秋冬季节风速较大。由于风力等新能源资源丰富，平潭已被国家科委列为新能源试验岛，并于1976年在城关地区建成了风力发电试验站。

平潭县日照充足，太阳年平均总辐射量107.985千卡/平方厘米，年日照时数达1869.5小时，日照百分率为42%，尤为7—9月日照时数最多，日照百分数分别为67%、61%、56%。

平潭属于全省少雨区之一，自然降水量少。据1953—1983年统计：年均降水量为1180.2毫米，最多降雨量为2860.2毫米，最少降雨量为801.2毫米，年降水日数在74—180天左右。春雨季（2—4月）占年降水量的26%；梅雨季（5—6月）占年降水量的36%；台风雨季（7—9月）占年降水量的26%，少雨季（10月—次年1月）占年降水量的12%。

由于平潭日照长，风力强，气温偏高，土壤砂质地多，故地面受热面积大，易使土壤水分蒸发，因而全县年平均蒸发量为1954.2毫米，大于年平均降水量；在一年之中，除5、6月份梅雨季节外，其余各月降水量均小于蒸发量，年平均相对湿度为81%，这个气候条件适宜旅游业、盐业等行业的发展。

（四）土壤与植被

平潭土壤是在亚热带海洋性季风气候和雨林带的特定条件下形成的，共有6个土类，25个土属，34个土种。其中以砖红壤性红壤、海滨风砂土、盐土为主，水稻土、红壤、潮土次之。县境内的海滨沙滩、沙丘、沙堤，是能为游客提供日光浴、沙浴、海水浴、风浴等多种类、多层次的度假、疗养、观光活动的场所，主要分布于各沙埔和澳口，占陆地面积的28.03%。

县境内的盐土是海洋中泥沙和生物腐烂体淤积于沿海平缓地段而成的，俗称海滩地，占陆地面积的4.22%，底层土质粘重而深厚，可达数10米，是养殖花蛤、文蛤等贝类的区

域。

平潭森林植被有7个类型，10个群系，12个群丛，隶属62个科，161种。目前，全县山丘坡地以黑松、相思树、混合林为主。平原地带沙埔地、风口处是成片的木麻黄树，初步形成了抗御风沙防护林带，为海滨沙滩披上绿色屏障。在气候条件较好的林网内，还生长了无花果、番石榴、桃、梨、木棉、香蕉、龙眼等瓜果植物；而草本植物则以南亚热带旱生草类和喜热性草类为主。

农业植被有甘薯、花生、水稻、大麦、小麦、大豆、蚕豆、豌豆、萝卜、西瓜、水仙花以及少量的甘蔗和油菜等，其中甘薯等大宗农副产品是加工制成民间土特产品的主要原料。在野生植物群落中的“平潭水仙花”，在农业部指导下进行了10年的驯化工作，现已人工栽培，是我国冬季民间家居中观赏价值较高的花卉，并于1992年春天香港国际花展中，荣获“最佳花展”奖等4项荣誉称号。

二、社会经济状况

全县现辖3个镇、12个乡、119个行政村、500个自然村。3镇为潭城镇、苏澳镇、澳前镇；12乡为岚城乡、屿头乡、大练乡、平原乡、白青乡、芦洋乡、中楼乡、东庠乡、流水乡、北厝乡、敖东乡、南海乡。

（一）工业

1991年全县工业产值12120万元。工业企业达95家，其中有国家二级企业的中国标准砂厂，省级先进企业的平潭火烧港盐场，平潭内燃机配件厂和平潭县粮油工业公司。工业企业的主要产品有30多种，其中有标准砂、原盐、水产罐头、花生油、工艺贝雕等名优产品。

平潭乡镇企业起步较晚，但发展速度较快，潜力很大，主要依靠当地的资源和农副产品，特别是水产品的加工业发展迅速，由过去的晒制、腌制等粗加工发展到现在的水产品暂养、保鲜、冷冻、鲜活产品的长途运输，以及水产品的精加工等。

（二）农业

1991年，全县农业总产值为32235万元。渔业为其中的最大产业。从事渔业生产的有9个乡，渔业村94个，渔业人口占全县人口的49.5%。在渔业劳力中海洋捕捞占74%，海水养殖占25.9%，少数人从事淡水养殖。拥有海洋捕捞渔船2821艘，总吨位33733吨，渔业总产值占农业总产值的78.61%。目前已形成了机围、灯围、拖网、定置围网钓类、流刺网为主要作业方式的海洋捕捞业。

平潭县具有广阔的滩涂、浅海和水域45万亩，可养殖紫菜、海带、贻贝、扇贝、蛤、石斑鱼、鲍鱼、真鲷、对虾等珍稀名贵的海产品，现已成规模开发的有幸福洋养殖对虾、文蛤约4681亩，竹屿港200多个鱼台，设置有网箱近2000个，养殖真鲷、石斑鱼等，还有遍布全县沿岸的牡蛎、海带、紫菜养殖场，特别是有全国闻名的塘屿紫菜，加上有设备完善、担负着紫菜、对虾人工育苗，以及其它海珍品育苗实验工作的育苗场有力配合，使平潭县在为旅游业发展提供海鲜产品上，具有很大的潜力。

全县耕地面积10万亩，粮食作物以甘薯、大麦、小麦、水稻为主。经济作物以花生、西瓜为主，近年开始种植芦笋和水仙花。平潭县果品主要有柑桔、葡萄、番石榴、无花果等。

平潭是全国13个绿化造林先进县之一，现有林地面积13.5万亩，其中防护林4.5万亩，主要树种是木麻黄，相思树及黑松，占33.3%，防护薪炭林9万亩，全县四旁植树现保存120万株，绿化程度85%，由总长30公里的海岸基干林带和206公里农田防护林带组成的林网，对防护10.4万亩耕地起了很大作用，初步形成了一个抗御风沙、保证人民安居乐业、改善生态环境、美化人民生活的森林综合体系。

（三）商业

由于平潭属于沿海开放岛县，海上交通极为方便，是全国对台工作的重要窗口。民间对台贸易也非常活跃，在全省对台小额贸易窗口中名列首位。

平潭商业多彩多姿，商店、市场、摊点遍布城乡，商业服务业的发展，使市面上保持有各种传统的风味小吃、菜肴以及种类繁多的干、鲜海产品。

（四）城建与交通

潭城镇是全县政治、经济、文化贸易中心；澳前镇是以渔业为主的集镇，水产资源十分丰富，观音澳是重要的渔船集结点和水产品的集散地，也是台湾渔船的停泊点，是对外开放，对台贸易的重要港区；苏澳镇地处海上交通要塞，有宽阔的浅海滩涂，利于发展海洋捕捞及海水养殖。

平潭的建筑多以海岛丰富的花岗岩为资源，建成淳朴敦厚的石头房屋，大街小巷及公路也常用花岗岩方整的石头铺成路面。因而，平潭也是全省的三大“石头城”之一。

全县岛内已形成以潭城镇为交通枢纽的公路网。1991年，全县公路里程236.78公里，其中等级路111.15公里。

平潭各主要港口都建有客货运输码头，与岛上的公路相连接。进出岛货物以水运为主，全县有32个客货运码头，均为百吨级以上。其中，金井码头为5000吨级，候潮可达1万吨级；澳前码头候潮为1000吨级；竹屿港码头为500吨级。全县主要客运码头——娘宫码头是连接岛陆的交通枢纽。

（五）科学、教育、文化

平潭与台湾两岛有悠久的通商和科学文化交流历史。130多年前，这里便是福建对台贸易的五个主要港口之一，历史上不断有成批平潭人到台湾开发、经商、定居，仅台北平潭同乡会就有1.7万人。这些使平潭在促进大陆与台湾交往上，具有较广泛的社会基础。

目前，平潭的教育、文化、卫生事业得到了迅速地发展。1991年，全县已有中学19所，小学193个，初步形成了比较完整的教育体系。在文化方面，建有电视转播台，城关有线电视网，6座影剧院，1个闽剧团。乡镇也办起文化站、俱乐部、舞厅、音乐茶座、卡拉OK等文化网点。传统的“藤牌舞”等民间文化已得到发掘，2部闽剧剧本分获全国优秀剧本奖和省二等奖。在卫生方面，基本实现了乡乡有卫生院，村村有卫生站。县医院和县中医院医疗设备齐全，医疗保健卫生工作也逐步完善。在科技方面，1990年，全县科技

人员3424人，并在近年实施了8项工程：如“平潭幸福洋潮汐试验电站”、“中比合作风力发电试验站”、“海洋生物废弃物制取沼气发电与风电互补集中供电站”、“太阳能浴室”、“海岛防护林体系建设工程”等，为海岛地区能源综合利用，解决能源紧张问题，提供了成套经验和模式，使平潭成为全国新能源试验基地。在农业科技方面，加强了水仙花、芦笋栽培技术推广应用研究，以及果林良种引进试种及吸收推广研究，发展了农业试验良种场200多亩。同时为了发展海水养殖和加工技术，建起国营、乡、村的紫菜、海带、虾、贝类育苗室32座，育苗池418个，担负着紫菜、对虾人工育苗。以及太平洋牡蛎和其它海珍品育苗的实验工作，为海岛的海水养殖事业打下了坚实的基础。在科技机构方面，全县先后成立了农技推广站、农科所、水技站、良种场、畜牧兽医站、土肥站、病虫测报站、气象局、计量所、科技开发公司等面向生产的科研技术机构。并建有导航台、航标站以及东南亚的最大灯塔——牛山灯塔，从而保证了来往船只的安全。

三、区域开发简史

平潭县历史上由于偏僻，孤峙海中，而被视为“蛮夷”之地。唐宋以后，随着全国经济中心的南移，海坛又因其地处“海上走廊”要冲，又是“闽省重要门户”，地理位置特殊，因而受到各朝兵家的注目，但也由此长年遭受倭寇和战乱的侵扰，阻碍了开发，使海坛岛在历史上的开发具有时间晚、程度低的特点。

（一）新石器时代至隋唐时期

这个时期平潭孤岛一直被视为“蛮夷”之地，居民长期过着原始落后的生活。

海坛岛已经发现6处新石器遗址。这些遗址集中在岛的北部山区和南部山区的山麓地带。北部山区分布在平原乡壳丘头、苏澳镇苏澳崎和白青乡马鞍山。南部山区分布在敖东乡瓷园头、北厝乡祠堂后和北厝乡南湖边。其中以壳丘头遗址保存较好，从出露的断面看主要由海生贝壳堆积层构成，明显分为上、中、下三个文化层。1986年福建省文物考古队进行发掘，出土了大量打制石器、磨制石器、骨器、刻有几何印纹的硬质陶片和一些轻度石化的鹿牙与兽骨，确定为新石器早、中期的文化遗址，是福建省最早的新石器遗址之一。这说明早在六七千年前，这个位于东海之滨的岛屿上，便有人类活动。从发掘出来的贝壳堆积层和几何印纹硬质陶片看，至少在春秋战国时期，当中原地区早已步入封建社会时，居住在海坛岛上的人们却还较多地依赖于自然界的赐予，以渔猎和采拾经济活动为主，生活仍处在“岛夷卉服”的原始状态。

隋唐时期随着全国经济重心的南移，平潭也得到了初步的开发，与外界的联系日益增多。如《天下郡国利病书》中所载，在唐时，平潭已被辟为牧马地，并置有牧监。又如景福元年（公元892年），泉州刺史王潮攻打福州时，“民自清输未餉军，平湖洞及滨海蛮夷皆以兵船助之。”特别是随着中原地区望族的南迁，给平潭人民带来了当代的社会文明和先进的生产技术。如太祖王闳时，高士卢皓、林甲自光州跟从王氏入闽，在福唐（今福清市）小练山（即小练岛）钓鱼，见其山水明秀，遂定居在此。之后，“来者接踵，人文浸盛”，为宋元时期平潭的进一步开发奠定了良好的基础。

（二）宋元时期

宋元时期平潭经历了一个重要的开发期。它使平潭的社会经济得到了较大的发展。

1. 结束单纯的渔业生产进入渔耕兼事的时代

宋初因废除唐代设置的牧监而“听渔民杂耕”，后又“增兵守之”，说明宋时平潭的农业生产已初具规模。但由于“地尽沙碛”，“可治田种谷者甚少”，因此，宋元时期虽已是渔耕兼事的时代，但仍一直以渔业生产为主，农业生产为辅，主要耕种一些杂粮。

2. 开创了政区建置的新历史

平潭政区的设置很晚，根据史籍记载，宋时始有，而在宋之前尚无相对独立的行政机构。如东汉时，闽地属会稽郡，设有侯官县（今闽侯县），海坛（即平潭）属之；三国时期为吴地，设有建安郡领侯官等九个县，海坛仍属侯官管辖，两晋时撤建安地置晋安郡，统原丰等8县，海坛又属原丰县（福州市前身）管辖；隋复改建安郡，领闽、建安、南安、龙溪四县，海坛属闽县；唐武德六年（公元623年）撤闽县置长乐县，海坛又属长乐；唐武周圣历二年（公元669年），又撤长乐县置万安县，海坛又属万安；后改万安为福唐县（今福清县），海坛属福唐所辖。到了宋庆历年间，编海坛为里，隶属福清县太平乡，从此便有了相对独立的行政机构。

3. 海上交通日趋完备

平潭地扼闽海要冲，是太平洋西岸及台湾海峡海上交通的重要窗口之一，与台湾澎湖、广东南沃共为“三山之目”。到了宋代，随着社会经济的发展，平潭的海上交通更兴盛，如位于海坛岛北面的大小练岛，因地当“南北要冲，商舶多会于此”；位于海坛岛西北岸的苏澳、钟门、连街三港，因与外地互通商舶，渐成集市，而被称为“船船三都会”。嘉佑四年（1059年）为加强海上船舶管理，把福清的海口巡检司移驻平潭钟门村，从而使钟门村成为重要的船运据点。如今此处犹存有千年的古码头残迹。

4. 和平盛世，人文蔚起

经过唐宋两朝代的开发与经营，海坛岛的承载能力日益增大，人口数量也显著增加，到元时已多达4万余口。经济的繁荣带来学风蔚起、人才倍出。自宋淳熙后，“登第者接踵”。名人高士、文人墨客也常登临海岛，留下许多历史文化古迹。如今平原乡白沙垄村西北山麓的“道彰古岩”石刻和位于苏澳镇钟门山麓的“梯云岭”等，都是这个时期的摩崖题刻。

（三）明清至民国时期

这个时期平潭与我国东南沿海其他地区一样，在倭寇和战乱的侵扰下，社会经济遭受很大破坏，平潭由于其所处的特殊地理位置，更是首当其冲。尤其是明清时的两次移民，使平潭的盛世光景，犹如昙花一现，悄然衰落。明初，倭寇常犯福建沿海，平潭作为八闽的海上门户，屡遭倭寇的骚扰。为防倭寇，整顿海防军事，朝廷采取“徙其民于内地”的消极办法，逼迫全岛居民焚屋拆基，举家内迁，离开了自己世代赖以生存的乡里故土，使繁荣一时的海岛经济和海上交通受到严重摧残一蹶不振。此地成为海防武备重地，驻守军兵，并于洪武二十年（1387年）设置军衙“游营”，拥有兵员669名，船30艘。同时，在沿海高地上修设海防设施，如营寨、炮台和烽火台等。如今海岛还残留着许多这个

时期的古军事遗址，如招康烟墩、龟山古营寨、桃花寨、洋雷顶烟墩和古营寨等。

明末清初，周鹤芝的抗清武装部队三次移驻海坛岛，与驻扎在闽南的郑成功部队互相声援，重新恢复了平潭与厦门和台湾间的海上运输。康熙十七年（1678年）清王朝海防军队进驻海岛，共2400人，分左、中、右三营，同年年底复迁沿海居民于内地；十九年（1680年），为适应海防的需要，改海坛为镇。但仍属福清管辖。二十二年（1683年）又移福清镇东卫驻扎海坛，设立衙署，并在沿海主要港口设“汛”，巡防海上。雍正八年（1730年）才在今潭城镇江仔口设平潭县丞署，辖上山六区和下山六区以及隔水岛屿。不过属于派出性质，行政上仍隶属福清县。嘉庆三年（1798年）改建为军厅，称平潭厅，所辖区域与前相同，到了民国元年，为“便利民生”遂升厅为县。

平潭经过清代后期和民国前期的恢复，社会经济有所复苏，人口数量也达12万之多，但是与同时期的其他县区相比，经济仍还相当落后，开发程度很低。即使升厅为县也是出于便利民生和海防的需要。特别是抗日战争爆发后，日伪军不断侵扰福建沿海，平潭的经济再次遭受严重破坏，海上交通运输濒临停顿。

（四）新中国成立以后

解放后，平潭县经济建设取得了显著的成绩，彻底改变了解放初期的落后面貌。人口数量从1949年的99636人，迅速增长到1991年的33万人。经济也得到了有效的发展，然而，从另外一个侧面看，由于平潭是我国大陆离台湾岛最近的一个岛县，因此，解放后，由于海峡两岸隔阂的形势，平潭长期被作为海防前线，影响了海岛的进一步开发，甚至使平潭的社会经济较长时间成为封闭式的、贫穷的海岛经济。

平潭旅游资源一览

王 佗 何凡能 郑祥洪 薛理琪 黄 海

据《中国旅游资源普查规范(试行稿)》,全国旅游资源分为6大类74种基本类型。平潭拥有6大类中36种基本类型,占类型总数的48%;36种基本类型中统计填写景物217个。整个旅游资源的构成情况是:

地文景观类的景物居多。这类资源共有13种基本类型,平潭有8种,占61.5%;统计地点135个,占总数的62.2%,主要是“奇特与象形山石”、“蚀余景观”、“海滨沙滩”等,其中,高层次的海蚀地貌、海滨沙滩旅游景观,在我国东南沿海一带独树一帜。

古迹与建筑类景物居次。这类资源共有33种基本类型,平潭有16种,占45.5%;统计地点45个,占总数的20.7%,主要是“军事遗址”,“宗教建筑与礼制建筑群”、“港口”、“乡土建筑”、“农林渔牧场”等。

水域风光类、生物景观类、消闲求知健身类及购物类的景物均较少,但有的景物质量较高。其中,水域风光类7种基本类型中,平潭虽只有“湖泊”与“其他水域风光”(海面)两种,但全省最大的天然淡水湖,以及广阔的海面,均很有特色。生物景观类6种基本类型中,平潭拥有全国著名的沿海防护林(“树林”)和独特的“平潭水仙”(“奇花异草”)这两种典型景观。消闲求知健身类11种基本类型中,平潭拥有7种19个地点,突出的有全国少有的潮汐电站和大型风力电站等;平潭的节日庆典亦具特色。购物类5个基本类型中平潭拥有2种11个地点,其中“名点珍品”和海味干鲜菜肴颇为有名。

一、地文景观类

(一)典型地质构造

平潭位于闽东沿海变质岩带东侧,受燕山运动和新构造运动的影响较深,花岗岩和火山岩分布广泛,断层和节理极为发育、典型。

山爷山、君山、龙头山两侧均是断层。山体沿断层上升,相邻地区相对下降。断层处悬崖峭壁,巍然屹立。这在王爷山东侧、君山东侧、龙头山东侧、牛山岛东侧等处保留较好。其中,青峰绝壁位于龙头山东北段,地处海坛岛最北端,行政隶属白青乡青峰村,东临台湾海峡。两侧绝壁近于直立,高50米,下临大海,中留一凹谷。谷底是个狭小海蚀平台。牛山岛东崖绝壁,高50米,沿岛屿东侧纵贯南北,高绝陡险,下插大海,水深浪急,气势宏伟。

此外,平潭旅游资源中富有特色的深邃沟谷、一线天、象形山石和蚀余景观,也受到地质构造的影响。其中:牛山岛东南坡的大节理缝狭窄深邃,长55米,高约20米,两侧悬崖壁立,缝底波浪汹涌,涛声震耳,更有一青色岩石临架其上,石宽2米,长2米,与北岩壁有拇指大的接触点,悬系一丝,岌岌欲坠。南寨山鳄鱼峰南、北一线天,也是节理

缝，二者平行，走向南偏东 30° ，紧挨一岩壁。北一线天系两大花岗岩巨石相峙耸立，缝长19米，高8.2米，宽0.8米，仅容一人擦身而过。流水乡王爷山东坡的仙人阶，是由三组互相垂直的节理作用形成的台阶式陡崖，共有6级，台面较宽阔，平坦光滑，近于水平，陡坎与之垂直。二者均为黑色新鲜岩面，干净坚硬，无贝类、藻类附着。附近的三彩崖岩体呈黑、红、黄三色：黑为火山岩体本色，分布面广；黄是风化后的岩脉，呈条带状；红则系含铁物质在火山岩体表层沉积。三彩崖对面的南、北方礁，方方正正，兀立海中，双礁间隔2米，高约20米，宛如并蒂莲花。里侧的南方礁与三彩崖距约4米，四周水深潮急，风起时，浪涌不时从北部飞越礁顶，浪花阵阵扑面，如雾，如雨。

（二）蚀余景观

构成蚀余景观主要的外营力有海水的侵蚀和风砂的磨蚀。根据动力不同，可分成3类。

1. 第一类

在构造发育基础上，受海水侵蚀塑造成型，主要有海蚀沟槽和海蚀拱桥，以奇险、粗犷为特色，分布在坡度大、断裂发育的基岩海岸处。

（1）神兵谷海沟 位于流水乡王爷山主峰东南坡。海沟顶端始于山坡中段，延至低潮位下，全长200余米，走向南偏东 80° 。两侧悬崖峭壁，北壁高达62米，略向谷内倾斜，上部凸出，加上黑色火山岩壁节理纵横交错，从谷底仰望不见壁顶；南侧45米高的绝壁陡直，与北壁间隔仅6米，在谷上的人俯视不见谷底，从沟谷纵向山坡俯视，谷底乱石相拥，幽深险奇。全谷西高东低，分3级陡坎，每坎高2.5米。第3坎以下是潮间带，底部全是磨圆较好的黑色砾石，大者直径2—3米。小者10—20厘米。谷口呈喇叭型，较宽阔，朝向台湾海峡；谷口外水深。浪急，北风起时海潮壮阔，海蚀强烈，有数个海蚀洞穴附于口外的崖壁下。驻足谷口，听涛观潮，海啸如雷，浪涛飞舞，可称平潭海蚀沟槽之一绝。

（2）仙人谷海蚀沟 仙人谷位于流水乡王爷山南麓东坡，西距流水乡东尾村约200米，走向东西，全长70多米，宽约31米。其西依土丘，两侧高壁近于直立，南壁高40米，北壁更高。东濒台湾海峡，底部西高东低，口部海涛咆哮。由于峡谷两侧延伸海中，东北风时，进谷海潮在长长的狭道中相拥，又因有一岩礁居中，每当海上有五、六级风浪，时值潮涨潮落中段之际，便有阵阵雪浪掀起，伴着轰鸣回响，有的雪浪高达数米。除了观潮之外，还可倾听砾石哗哗的滚动声，拾到磨圆度极好的砾石。谷南壁有洞通向仙人井。在沟谷高潮位附近，有称为珠的硕石，中潮位南侧则有一石称龙石，头部朝向石珠，是传说中龙抢珠的石景；低潮位南侧有一石，象一老者。

（3）仙人井 位于仙人谷的南边，二者仅隔一岩壁，岩性系黑色火山岩。仙人井是一个海蚀竖井，井口呈椭圆形，直径约50.4米，井深41.7米。井壁直立，风化较深，岩石破碎，有如刀砍斧劈，游人不能直接攀登。东壁底部有3洞通海，小舟可以出入。有风浪时潮水顺洞长驱直入，激浪翻腾，四壁回响，声如洪钟，全山皆应。古代传说此处是铁拐李口渴拄杖掘水而成的，为此还与龙王有过一场恶战，铁拐李败走后，此井就成了龙王向玉帝进贡海珍品的通道；每当潮涨潮落之时，便可听出井中分别有“仙井吼涛”和“龙宫奏乐”之声。北壁中部有洞与仙人谷相通，低潮时人可进出。底部充填有数块直径约3米的砾石，中间有众多的小砾石。井的成因，应是火山岩断裂发育，海水冲刷海蚀洞穴，掏空

了山体内层的岩体，造成顶层岩石陷落，垮塌，因而形成此井。

(4) 上下坪海蚀沟 位于南海乡草屿岛北部山地上下坪的北坡，岩体多黑色火山岩，沟槽平面呈“V”型，开口朝向接近正东。总长56米，口部宽约10米，中部宽约6.3米，尾部宽约1.6米。两侧岩壁陡峭，高约12米，风化较深，发育多组节理。底部乱石林立，稍有磨圆。整个沟槽位于潮间带，口部两侧崖陡，崖前海蚀平台发育，附近岩礁众多。

(5) 小砾澳海蚀沟 地处平潭北部大嵩岛东侧，位于小砾澳的中高潮位。该沟遍布光滑如球的大小砾石，直径多在0.3米左右。沟槽全长60米，口部宽10.8米，中部宽7米，尾部宽4米。双壁紧挨，高30米。

(6) 青峰海蚀沟与海蚀拱桥 位于白青乡青峰村西北向，介于甲澳与大澳之间，系由强大海蚀作用沿两组构造冲掘而成。二者呈斜交状，海蚀沟走向接近正北，长50米，宽8米，深20多米，海蚀拱桥孔朝向北偏东65°，孔高10米，宽5米，桥面厚10米。海浪沿桥下沟里涵涌而至，浪花飞溅数十米；遇六、七级东北风时，激起浪沫纷纷扬扬，宛若风卷雪花。

2. 第二类

岩体先受海蚀，后随地壳抬升，又遭风砂磨蚀，成参差不齐错落有致的奇岩怪石群。此类在平潭分布较广，集中分布在海坛岛南部的花岗岩地区。尤以南寨石景和蝙蝠山蚀余景观最为典型（详见后文）。

3. 第三类

岩体先经风蚀，后随地壳下沉，又受海蚀而形成蚀余景观。典型的有看澳村的海蚀平台与双龟拱桥。该平台位于苏澳镇看澳村西南650米处“弥勒佛”的背部外缘。平台略呈正方形，百米见方，主要由花岗岩构成，台面呈暗灰色，风化较深，局部已砂化。节理发育，经海水侵蚀，沟壑纵横，平台分成10多块，沟深约2米，沟底为细沙充填。台面球状分化极为典型，共有60多个球体，直径在3米以上，每个球体均有多层风化壳。最大的球体，直径约8.2米，风化壳有11层，总厚度达0.8米。平台南部的双龟拱桥，长约4.3米，宽1.3米，高1.2米，由两个球状风化岩体组成，形如双龟顶头。拱桥风化较深，表层已砂化，呈黑灰色。拱桥的底部也是一个更大的球状风化岩石，高潮时，整个平台连同拱桥全没入水中，退潮时出露于海滩。

(三) 奇特与象形山石

平潭奇特山石与象形山石形肖、量多、分布集中。初步统计，全县至少有60多个拟人状物的山石，内容涉及佛、僧、翁、媪、飞禽走兽等，形态逼真，造型生动，且集中分布在海坛岛南部的南寨山、三十六脚湖畔、敖东乡等3个蚀余景观区，仅南寨山上就有30多个集中的石景。岩性绝大多数是花岗岩，主要塑造营力是风砂磨蚀和球状风化。

1. 石人潭

位于南海乡塘屿岛南端，东北距南中村约1.2公里。是一个巨大的花岗岩岩体造型，呈东西向仰卧，头枕沙滩，足伸东海，身体各部比例匀称。身長330米，体宽150米，胸高36米。头部由一球状花岗岩体组成，长33米，高31米，宽约35米，岩面陡峻光滑，难以上下；头左右侧各叠有一石，形似两耳。脖颈处岩石风化较严重，呈低平状，长18.3米。整个躯干两侧呈低平条状，形同双臂，右手五指依稀可辨。在身体下半部残存一块风化岩