对海南省开发建设的点滴建议

张明书 何起祥

（地质矿产部海洋地质研究所）

海南省的开发建设是在深圳等特区和沿海城市开放的经验基础上进行的，有更多的借鉴和比较。然而，海南是新建省级的更加开放的特区，地域宽广，涉及内容多，影响面大，具有很大的特殊性，不能照搬任何地区的经验。海南省需要通过全省人民艰苦创业，充分发挥自身的优势，克服劣势，并要因地制宜，引进技术、资金和人才，实时立体宏观管理，而不是靠花国家钱，走着看。实行多方位经营，只要不损害国家主权、人民的尊严和权益，有利于发展国内生产力和创汇，可以在边远海岛设置特种经营，以取代单一的军事防卫。

1.认清海南省开发建设的有利条件和不利因素

海南省陆地面积约35 000平方公里，海岸线长1 500余公里。属热带海域，水产资源比较丰富，捕捞和养殖业也有一定的潜在优势。宜在捕捞基础上，做到捕养结合，不断提高养的深度和广度，使之成为海南重要创汇项目之一。

海南岛雨量充沛，光照强，昼夜温差大，利于水稻生长，只要绿化山林，搞好多层次林业结构，防止水土流失，选育良种，实行科学种田，充分利用有机肥料，精耕细作，能够迅速提高单位面积产量，短期内实现粮食自给自足是完全可能的。

海南岛南北两岸跨越两个纬度，东西横穿经度两度半，气温、水温均有所差异，素有几十里路两重天之说，对因地制宜，发展多种经营，突出优势作物和种植极为有利。岛上发展热带果木的条件优于台湾，一些名贵中药和特有的水果可以大面积种植，使之发展成商品性生产，成为创汇项目。例如腰果、人参果、榴莲等只能在海南岛生长，这种得天独厚的地区性优势，必须充分利用。

北部湾、莺歌海、东沙隆起和神狐暗沙海域已经探明具有相当远景的石油天然气资源，省内还有其他具有油气资源远景的海域，能源潜在优势较大，是海南开发建设的重要基础之一。宏观管理得体，开发利用合理，防止环境污染，避免顾此失彼至关重要。

海南岛现有优势资源有海盐、富铁矿、压电水晶、橡胶、椰林、珊瑚礁等，只要稍加改造，就是主要开发利用的对象。其他数量有限、很不配套的矿产资源、生物资源，宜纳入宏观立体发展规划，合理开发利用。

海南岛及其所辖珊瑚礁岛，风光绮丽，别具一格。尤其是内陆冬季旅游淡季，这里温暖如春，利于旅游。只要将闻名遐迩的天涯海角、南天一柱等古迹与天然珊瑚礁岛、

海口—香港客轮通航盛况

火山气洞、土著乡情、热带水产、博物观赏、风味小吃、科学考察等密切结合，融为一体，形成网络，就将成为创汇的重要组成部分。当然，必须解决好海、陆、空交通和国际一流服务问题。生活设施以不破坏自然环境，保持传统特色为原则，不一定追求现代化。因为国外旅游者，对现代化设施已经习以为常，对中华文明古国的风土人情、自然风光和文化古迹，有着浓厚的兴趣。

海南岛海岸线总体上较平直，但也不乏良港，三亚、八所、洋浦、海口港均可扩建和改建。榆林港亦可考虑军民合用。海运是海南开发建设必不可少的运输手段。

必须看到，海南省还存在着许多先天性不足，诸如海南煤炭资源量少，电力资源不足，地表河流流程短，流域面积小，河口三角洲不发育，可耕地面积少。海南岛的地势由于五指山矗立中部，象一口倒放的炒锅，周缘低，中间高，辐射状的河流与大的降雨量易造成严重的水土流失。此外，由于历史原因，海南省文化教育比较落后，技术人材严重短缺，工农业基础比较薄弱，商品经济不发达。建议在规划设计中，既要充分认识到宏观控制全面规划的重要性，又要看到近期实施的迫切性和突出重点，讲求效益，避免急功近利的片面性和凭想当然的盲目性。

概括起来，海南省开发建设的优势集中表现在四个方面，有利于宏观立体规划和管理。

（1）地理位置重要，能够吸引外资和外商独资经营；

（2）环境、气候条件好，适于农、林、果木、南药、放牧等多种经济发展，并能与地理位置相匹配，发展旅游网络系统；

（3）海域辽阔岛屿多，适宜于海洋运输、海洋水产捕捞、养殖、海洋能发电、海水化学资源、滨海砂矿、旅游和科学考察，特种经营等；

（4）矿产资源开发前景良佳。石碌富铁矿资源是国内最佳富矿石供给地之一，尚有5亿吨储量，是重要资金来源项目。北部湾、莺歌海石油天然气资源逐步转入开发阶段，一来可解决全省能源不足，二则可发展石油、化工和其他配套工业。东沙隆起与神狐暗沙及其西延区油气资源亦十分可观。

2.对海南省开发建设的具体建议

除上述涉及的问题外，再提出如下建议：

（1）在规划布局上，宜加强南岸（从东方至万宁县沿岸）建设，省会最好设在三亚市。因为海南岛北部是一个新构造运动活动区，火山有复活的可能性，地震灾害从长远来说不可避免。根据现有资料分析，我们认为海南岛北部有100—150年的周期性活动规律，2000年前后将是一个强震活动期。尽管人们对地震的预测能力提高，可以使灾害减小到最低程度，如在规划时期，会同专业部门，防患于未然，在布局上做些适当调整，更有利于开发建设。

此外，石油、化工和其他工业，应吸取内陆沿海城市建设的教训，避开海岸带，特别是旅游资源区更不宜建设厂矿。

（2）在港口建设上要将石油码头与商港分开，例如八所港可建成石油、铁矿资源等混合港，海口、三亚为商港，清澜可考虑为东岸的油港。

（3）从速调查研究西沙群岛和海南岛的海水养殖条件与面积，加强养殖业的发展。

（4）海南岛周边环境综合调查研究，是农业改造利用、港口扩建、改建、岸带工程建设、旅游资源量及其利用、海洋能源开发等不可或缺的基本依据，宜尽快列入议事日程，将其纳入总体规划，做出超前安排。

（5）海南岛沿岸及西沙群岛常规能源贫乏，海洋能源比较丰富，宜加强波浪能发电和温差发电的利用。小型波浪能发电装置

发达的台湾渔业

（浙江舟山市水产研究所）
王强华

我国的台湾岛四面环海，具有发展海洋渔业的自然优势。第二次世界大战后，台湾渔业界瞄准国际市场水产品需求转旺的形势，不断采用新的技术和科技成果来装备渔业，不断开辟新渔场、新品种，取得了显著的成效。目前，台湾已建立了以分享利用公海资源，出口创汇为主的外向型渔业生产、贸易、经济结构。

一、自然优势

台湾省由台湾本岛和周围83个大小岛屿组成，海岸线全长1 567公里，总面积约35 989平方公里。台湾周围200米等深线以内渔场共14 036平方公里，水温适宜，营养丰富，作业渔场广阔。资源丰富，共有鱼类1 600余种，虾类40多种，蟹类140多种，主要品种有鱿鱼、带鱼、金枪鱼、黄花鱼等。共有渔港68处，船澳62处，泊地面积199.5公顷，码头长度30 631米，可供1万多艘渔船停泊。

二、发展概况

二次世界大战初期，生产装备水平与大陆沿海渔区相差无几，以无动力、沿岸作业为主，产品以内销为主、年产量不及浙江省的60%。目前拥有机动渔船13 747艘，52.6万吨位。1985年产量达到109万吨，比1950年增长11.3倍，年平均增长7.1%，年产值约合人民币72亿元，从业人员21.1万人，机械化程度、装备水平、发展速度都超过大陆，可与日本、苏联等发达国家相匹敌。渔业在国民经济中的地位，由1951年的占0.55%，上升到1985年的约占5%（表1）。

三、发展特征

台湾省始终以国际市场为导向，分享、利用公海（包括公海及别国大陆架）资源为主，具体表现在三方面。

1.远洋渔业比重大　1945年远洋产量仅86吨，占总产量的0.5%，50年代开始积极发展远洋渔业，1965年猛增到13.6万吨，占总产量的35.6%，如今有远洋渔业公司400多家，渔

国内已能生产，开辟温差发电可同时搞海水提炼。

（6）海南省具有较大的旅游潜力，需要进一步挖掘开发。大东海、小东海可建立珊瑚礁海上公园，礁坪上建造亭、台、廊、阁、风味餐厅，工艺品展销、帆板、游艇、垂钓等等内容。

建议在三亚市建立热带水产博物馆，增加椰雕、贝雕、贝类工艺、珊瑚加工等旅游纪念品商场。

（7）建议改变西沙群岛单一军事守卫的现状，对外招标进行开发建设，吸引外商投资，进行科学考察，发展旅游事业等等。这样不仅可以减少军事开支，而且可以创汇。