

太平洋

纵 横 谈

丛淑媛
胡欣

TAIPINGYANG
ZONGHENG
TAN

TAIPINGYANG
ZONG HENG TAN

TAIPING YANG ZONGHENG TAN
TAI PING YANG

太平洋纵横谈

丛 淑 媛

胡 欣

福建人民出版社

太平洋纵横谈

丛淑媛 胡欣

*

福建人民出版社出版

(福州得贵巷27号)

新华书店首都发行所发行

福建新华印刷厂印刷

开本850×1168毫米 1/32 16.875印张 4插页 406千字

1990年6月第1版

1990年6月第1次印刷

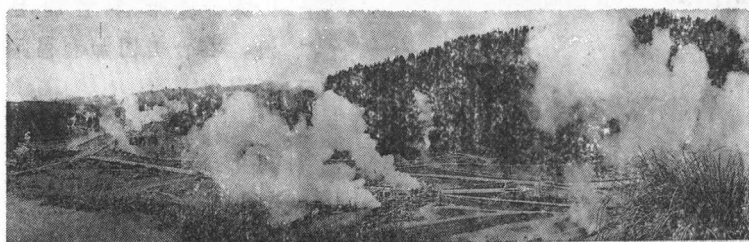
印数: 1—1120

ISBN 7-211-00619-6

K·45

定价: 6.30元

太平洋海底地貌图



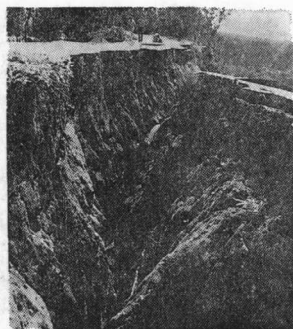
新西兰怀拉基地热区

屹立南海、惟妙惟肖的“猫
鼻头”（台湾岛南端的海岸岬
角）





1985年9月19日墨西哥发生7.8级
强烈地震，图为震后首都一角



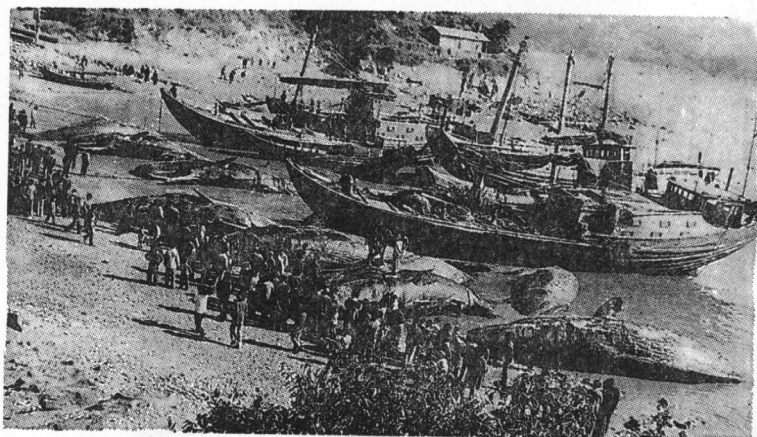
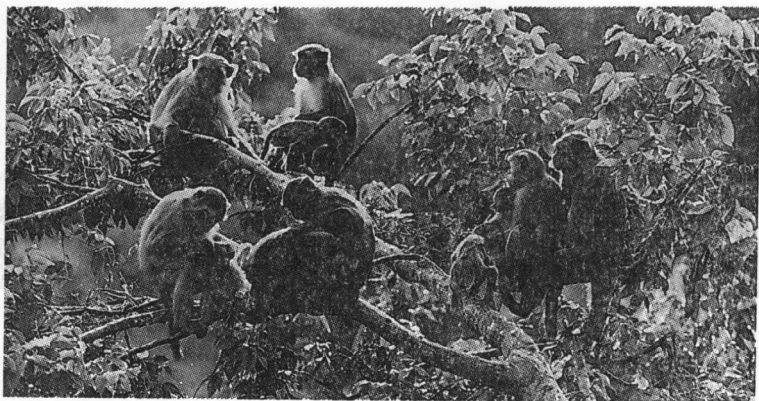
夏威夷地震后出现的
大裂缝，切断公路交通



东北太平洋上的巨
浪，吞食美国加利福尼
亚海岸



喷出的云烟状火山灰高达1736米
1981年圣海伦斯火山再次爆发，



栖息在海南岛的珍贵动物——中华弥猴

1985年12月，12条巨鲸在福建省福鼎县海滩上“集体自杀”

破壳而出的小鳄。生活在西南太平洋与印度洋交界处一带的鳄鱼以凶狠著称



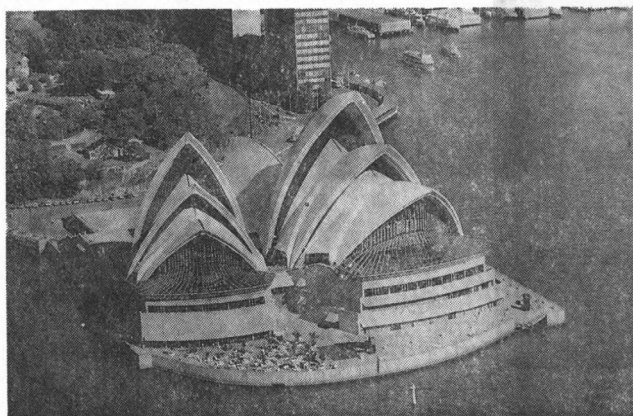
上海外滩



广州珠江岸边风光

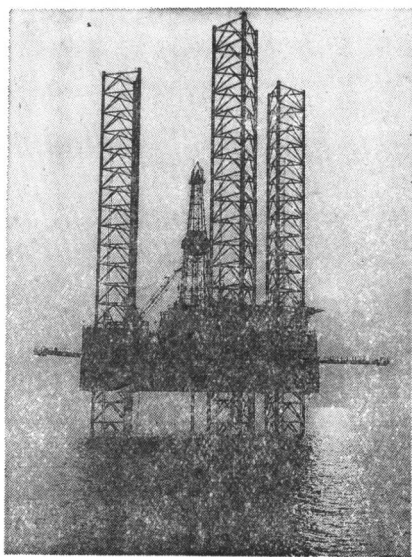
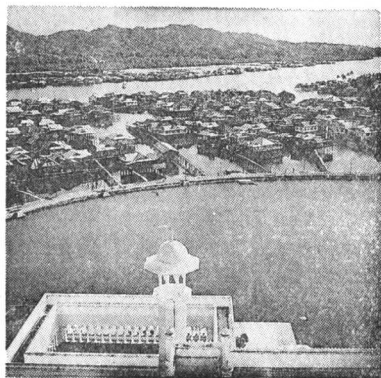


曼谷大皇官和玉佛寺



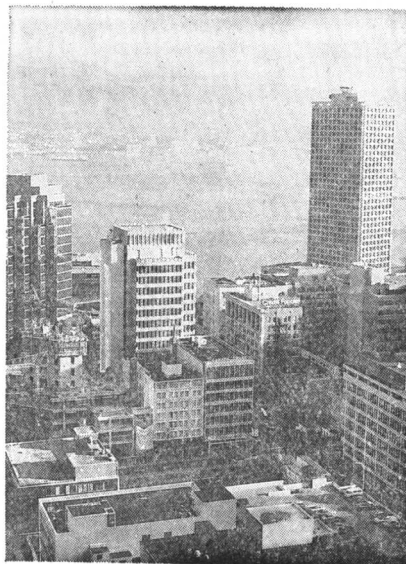
悉尼海中歌剧院

文莱的水上住宅区

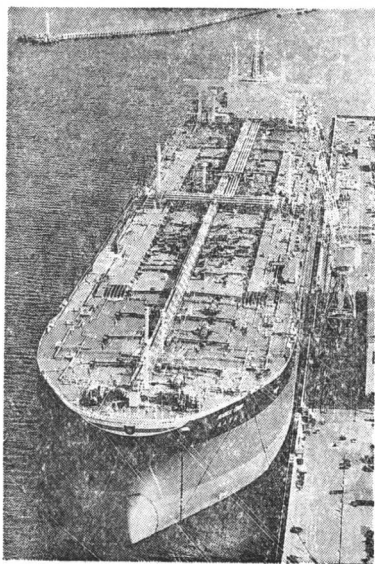


中国南海北部湾油田的自升式钻井平台

从温哥华眺望太平洋

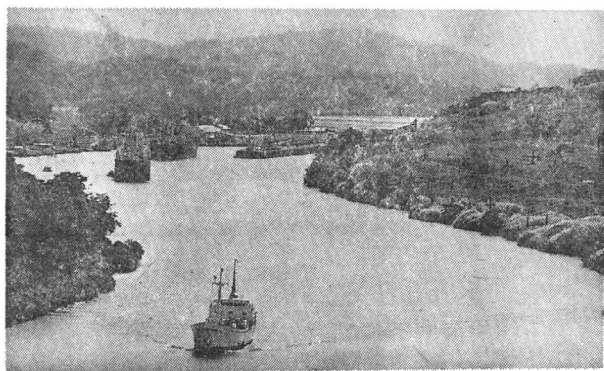


世界最大油轮——“海上巨人”号在日本建成





中世纪太平洋巨港阿卡普尔科，现为墨西哥旅游城市



两洋“水桥”——巴拿马运河

智利首都圣地亚哥



序

我们生活的地球，最突出的特点就是海洋。海洋是地球上一切生命生存发展的前提和基本条件。笔者曾涉足于黄海、渤海、东海及南海之滨，立于海岸上，眺望那既熟悉又陌生、既亲近又遥远的太平洋。这个无比辽阔与深邃的大洋，除了对全球气候及自然环境产生广泛的影响以外，还同东、西两个半球的40多个国家和地区(包括直接濒临和以其为出海口者)保持着密切的关系，其重要性无论怎样估计也不为过。尽管它有时也会给沿岸国带来某种难以抗拒的自然灾害，但是，它的有益之处实在是太大了，几乎没有人会否认这一点。

辽阔的太平洋，惠予我国以18027公里大陆海岸线和14000公里岛屿海岸线，总数达32000余公里之巨；还有广达几百万平方公里的海洋国土和丰富的海洋资源，使我们的祖国名符其实地称作是一个太平洋国家，在直接濒临于它的几十个国家中，具有举足轻重的地位。除此而外，它那十分富有的渔场，尚待开发的数以亿吨计的磷虾资源，总数大约80种金属与非金属矿物，静卧于海底的数万亿吨锰结核，加上取之不尽、用之不竭的海洋能，乃至于盛放在大洋盆里的72370万立方公里海水……这些属于本世纪或下个世纪的巨额财富，都应有我们的一份，等待我们尽快地去认识和开发利用。

自从4.5亿年以前海洋生物开始登陆，300万年以前出现人类以来，人们一直偏安于陆地，以其得天独厚的资源为生，不愿（或者说不大可能）回到自己的“故乡”——海洋去居住。近年来，随着陆地上许多自然资源的逐渐减少或枯竭、人口爆炸与科学技术长足的进步，在传统海洋产业——渔业、海运的基础上，又涌现出海洋石油工业、深海采矿业、海洋能发电、海水淡化、海水养殖与栽培、海上旅游等一系列新兴产业，出现了海洋农牧场和海上城市，并正在构想创建海底居民点。对海洋进行大规模的开发利用，已是迫在眉睫的事。由于开发海洋以及海洋工程（还包括电子、材料、能源、信息科学以及核工业和航天工业等）的重大技术突破所引起的工业进步，被称为当今世界的第四次工业革命。

因此有人大声疾呼：“海洋时代业已到来”，“人类有可能又回到海洋去”！这后一句话也许说得略为早了一些，但是，有一点却是肯定的，即海洋从来没有象今天这样成为举世瞩目的地方，连一向寒冷黑暗的大洋底部，也将变成向人类提供新财富的宝库。此时，我们这样一个面向辽阔海洋并且是全世界拥有最长的尚未充分开发的海岸线的国家，是多么需要既充分开发利用海岸带的各种资源，同时又离开海岸带，进入大洋之中及其寂静而奇富宝藏的洋底世界啊！

鉴于太平洋在世界海洋中的特殊重要地位，人们又认为今后100年将是以电子通讯为中心的太平洋时代。1984年春，国际地缘政治研究所在巴黎召开的一次欧美和太平洋地区大型经济讨论会上，提出了这样的说法：“地中海代表过去，大西洋代表现在，太平洋代表未来”；“欧洲曾经是产业革命的发源地，但太平洋地区确实可能成为21世纪世界的中心”。欧洲舆论甚至说：“我们的地球似乎正失去平衡而偏向太平洋”，“就象过去地球

的重心曾由地中海偏向北海和大西洋一样”，“这个辽阔地区（从中国到东南亚，从日本到澳大利亚，从朝鲜半岛到加拿大和美国的太平洋部分）的崛起，是当今世界发生的一个重大事件”。实际上，从80年代前几年的具体情况来看，已经充分显示了太平洋地区比世界上其他任何地区更具有强大的经济综合发展能力。

由于太平洋地区的崛起，世界技术格局（尤其是高技术格局）、贸易格局和文化格局正在作划时代的演变。最新的统计数字表明：世界工业生产的地域结构已经发生了相当大的变化。横贯太平洋地区不断增长的经济联系，正在产生越来越大的凝聚力。因此，有些人认为，“不必等到2001年，太平洋时代就会到来”，甚或有人认为，“太平洋时代的帷幕已经揭开”！

对于正在实行对外开放、实施沿海经济发展战略，发展外向型经济，参与国际分工和国际交换的我国来说，太平洋地区的迅速崛起，是一次挑战，也是一次机会。差不多整个太平洋地区生机勃勃、充满活力的经济，无疑将为我国的经济发展和振兴，提供一个良好的国际环境。笔者深感有必要从多方面（自然、历史、人文、经济、技术等）来认识我们所面临的这个大洋，为行将到来的“太平洋世纪”以及包括我国在内的整个太平洋盆地的振兴，尽绵薄之力。

本书是围绕认识太平洋的入门之需，以一部中级读物的形式，呈献于读者面前的。我们希望抛砖引玉，看到有较多的太平洋著作问世，看到太平洋研究热的出现，乃至“太平洋学”的兴起。由于本书涉及面太广，而笔者学识甚浅，在编著过程中，每每有力不从心之感。因此，错误之处可能甚多，加以各海区的取材与篇幅多寡也不尽恰当，敬祈指正为盼。

在编写过程中，得到中国科学院、国家计委地理研究所副研究员严崇潮和徐兆生、交通部宣传部吴卫平、新华通讯社《瞭

望》周刊曹璜、杨静等同志大力协助，并提供所摄照片；又承中国科学院、国家计委地理研究所“大地”科技开发公司为本书清绘地图，福建人民出版社编辑同志在审编过程中费了很大力量，在此谨表谢忱。

作者

1988年初夏于北京复兴门外

目 录

上编 世界第一大洋

浑沌初开.....	(1)
泛大洋 (古太平洋)	(2)
今日太平洋的形成.....	(4)
进入暮年的大洋.....	(7)
最早横渡太平洋的人.....	(9)
大洋两岸的考古发现.....	(9)
中国人登上美洲大陆.....	(12)
波利尼西亚人的海上迁徙.....	(17)
麦哲伦的历史性航行.....	(19)
环航地球的理想.....	(19)
大南海与太平洋.....	(21)
葬身马克坦岛.....	(23)
“地圆说”的胜利.....	(23)
太平洋的早期与现代考察.....	(25)
搜寻俄斐与南方大陆.....	(25)
库克船长.....	(26)
“努力”号和“决心”号.....	(28)
“挑战者”号的功勋.....	(30)
“向阳红10”号.....	(32)
认识太平洋.....	(34)
基本轮廓.....	(34)

最大最深的大洋·····	(35)
表层水温最高的大洋·····	(36)
不同的深度带·····	(37)
独具特色的海洋地形·····	(39)
“太平洋型海岸”·····	(39)
辽阔的大陆架·····	(40)
大洋床·····	(41)
深海沟·····	(42)
岛弧——花彩列岛·····	(46)
珊瑚世界·····	(48)
奇妙的洋流·····	(51)
周而复始的环流·····	(51)
势力强大的暖流·····	(52)
有规律分布的寒流·····	(54)
黑潮与亲潮·····	(56)
“厄尔尼诺”·····	(59)
台风的故乡·····	(63)
“中国海的热带气旋”·····	(63)
台风发源在哪里?·····	(64)
三条主要通道·····	(65)
破坏之神·····	(67)
形形色色的名称与编号·····	(68)
减轻台风危害的国际合作·····	(69)
魔鬼海之谜·····	(72)
船舶的墓地·····	(72)
对不解之谜的初探·····	(73)
太平洋“火环”·····	(76)

世界活火山“俱乐部”	(76)
环状地理分布	(78)
1980年——圣海伦斯火山的新爆发	(81)
火山之害与利	(82)
地震与海啸	(84)
是一对难兄难弟吗?	(85)
环太平洋地震带	(88)
海洋地质学上的新解释	(90)
“超级海底地毯”	(92)
国际海底资源与锰结核	(92)
新发现的富钴锰结壳	(94)
五个锰富集区	(95)
太平洋底采矿忙	(97)
世界鱼塘	(101)
海洋渔场扩大	(101)
太平洋五大渔区	(103)
耕海种鱼	(104)
世界第一大渔业国日本	(105)
智利、秘鲁渔业兴衰	(108)
我国渔业的发展	(109)
海洋权运动发祥地	(112)
海洋权由来	(112)
滚雪球似的发展	(113)
当代的海运业	(115)
从商品运输方式谈起	(115)
隔洋相望的两支商船队	(116)
中国远洋船队的崛起	(118)

集装箱运输热·····	(119)
海港——发展海运的基地·····	(121)
吞吐一亿吨的巨型商港·····	(123)
我国的港口建设·····	(124)
自由港、出口加工区与经济特区·····	(126)
自由港的由来与香港式自由港的发展·····	(126)
高雄出口加工区和墨西哥的客户工业·····	(127)
深圳式经济特区和我国沿海经济开放区·····	(130)
太平洋旅游圈·····	(134)
环太平洋旅游名城·····	(134)
中国海旅游线·····	(138)
列强对太平洋的争夺·····	(141)
从香料群岛的遭遇说起·····	(141)
西葡争夺与“教皇子午线”延长·····	(143)
英荷东进·····	(144)
美国向西扩张·····	(145)
沙俄夺取出海口·····	(146)
日本“大东亚共荣圈”之梦·····	(148)
四年太平洋战争·····	(149)
“双叉冲击”·····	(151)
现代太平洋战略·····	(153)
美国：制定新的太平洋战略，以加强海军力量和岛屿基地	
为两大支柱·····	(153)
苏联：扩充远东及西太平洋军事基地网，重视经济开发，	
加快工业与运输布局的东移·····	(157)
日本：“环太平洋合作构想”·····	(161)
发展中国家：“南南合作”·····	(163)