

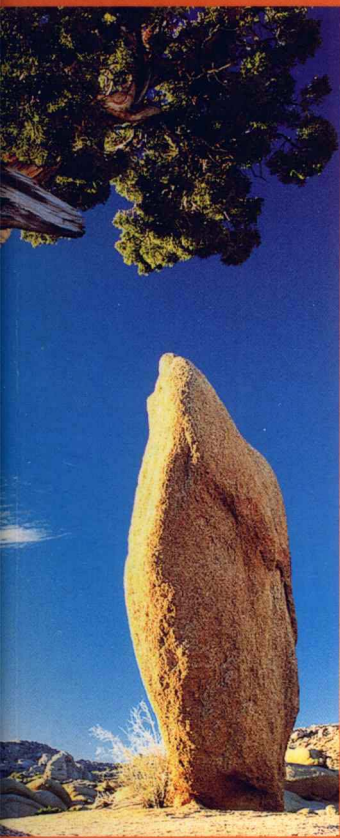
青少年自然百科全书

宇宙地貌探索与科技文明

元秀 主编

绚丽 的海域与自然奇观

YUZHOU DIMAO TANSUO YU KEJI WENMING



延边大学出版社

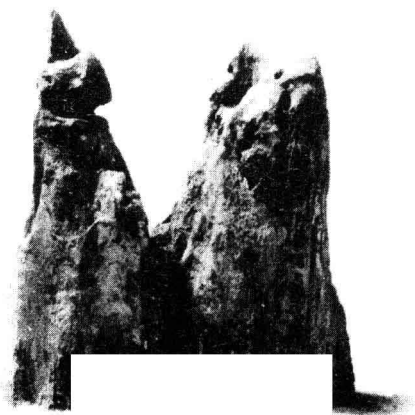
·青少年自然百科图书馆·

宇宙地貌探索与科技文明

xuàn lì de hǎi yù yú zì rán qí guān

绚丽的海域与自然奇观

元 秀 主编



延边大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

绚丽的海域与自然奇观/元秀主编. — 延吉:延边大学出版社,
2005.7

(青少年自然百科图书馆:宇宙地貌探索与科技文明)

ISBN 7-5634-2064-9

I. 绚… II. 元… III. 自然科学—青少年读物 IV. N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 082611 号

青少年自然百科图书馆

宇宙地貌探索与科技文明

绚丽的海域与自然奇观

延边大学出版社出版发行

(吉林省延吉市延边学院内)

北京市顺义康华福利印刷厂印刷

开本:850×1168 毫米 1/32

字数:6000 千字

印张:180

插图:9000 幅

2005 年 8 月第 1 版

2005 年 8 月第 1 次印刷

ISBN 7-5634-2064-9/Z·198

全套定价:564.00 元(共 30 册)



前言

二十一世纪向我们敞开了大门,今天的千千万万个青少年朋友是国家的未来,是国家最雄厚的人才资源。一个国家的综合国力的竞争归根结底是人才的竞争、民族素质的竞争。青少年时期是长智慧、知识积累的时期,是人的素质全面打基础时期。今天,我们终于可以看到有这样一套专门为青少年朋友编撰的自然科学领域和诸多学科知识的精品读物——《青少年自然百科图书馆》与广大青少年朋友见面了。

二十一世纪是科学技术飞速发展的世纪,是终身教育的世纪。青少年学生仅具有一定的基础知识和技能是不够的,还应培养浓厚的学习兴趣、旺盛的求知欲,以及相应的自学能力。《青少年自然百科图书馆》正是以中小学生学习知识面为基础,适度地向外扩展,以帮助青少年朋友巩固课本知识,获取课外新知识,开拓视野,培养观察和认识世界的兴趣和能力,激发学习积极性,使青少年朋友在浏览阅读中增长学识、了解自然认识自然。

《青少年自然百科图书馆》以全新的编撰角度,着力



绚丽的海域与自然奇观

002

构筑自然界与自然科学领域的繁复延衍。全套图书分六辑共 60 册,近万个知识主题,一万五千余幅插图,图文并茂,知识面广泛,知识点由浅入深,是一部符合青少年朋友阅读标准的优秀课外读物。

《青少年自然百科图书馆》立足以青少年为本,以知识新、视角广为编撰初衷,同时得到了数十位专业与教学领域的专家、学者、教授的参与指导,以及各界同仁的鼎力支持。大千世界,万物繁复,无所不包,无奇不有。每一事物都有孕育、诞生、演变、发展的过程。《青少年自然百科图书馆》采用洁简、通俗易懂的文字,丰富详实的图片揭示自然界与自然科学领域的林林总总,用科学方法和视角溯本求源,使青少年朋友在阅读中启迪智慧,丰富学识。

二十一世纪已经向我们展开了翩翩起舞的翅膀,蔚蓝的苍穹下是你们——青少年朋友一颗颗孜孜以求、不断汲取探索的心扉,诚挚地希望本套读物能成为你们的好伙伴。

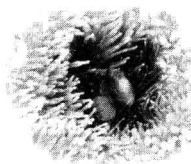
编者

2005.7



目录

CONTENTS



第一章 多姿的海域风光 / 1

宁静的栖息地——海湾 / 3

海上要塞——海峡 / 18

鳞次栉比的海岛 / 41

第二章 纵览奇观自然 / 95

壮观绚丽的火山 / 97

曲径通幽探洞穴 / 119

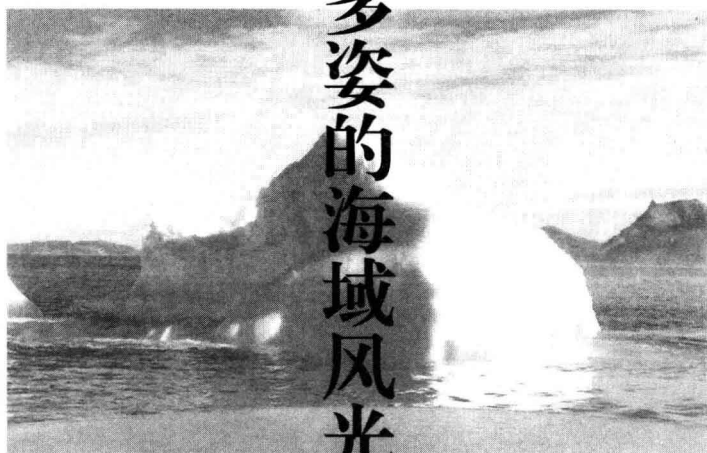
梦幻般的波斯托伊那溶洞 / 125

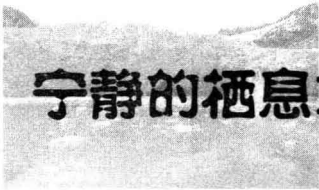
奇峰异脉纵览 / 131

天工造物有奇石 / 143

神秘的地域 / 159

第一章 多姿的海域风光

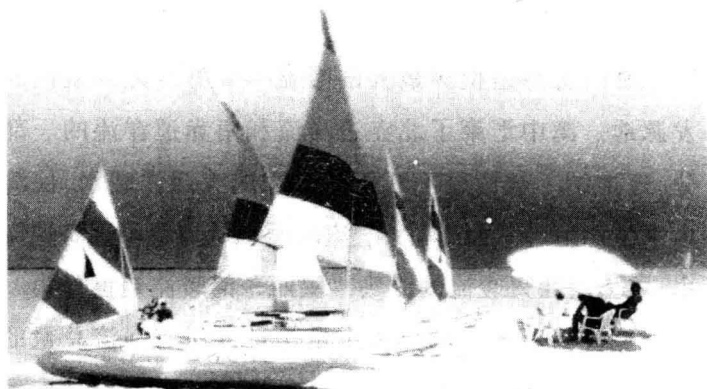




宁静的栖息地——海湾

世界暖流的发源地——墨西哥湾

墨西哥湾位于北美洲东南边缘。因濒临墨西哥而得名。海湾东经佛罗里达海峡与大西洋沟通,东南经尤卡坦海峡与加勒比海相连,其东部与北部是美国,西岸与南岸是墨西哥,东南方的海上是古巴。墨西哥湾形如半圆,面积为 154.3 万平方千米,平均深度为 1512 米,最深处达 5 203 米。墨西哥湾北岸有世界第四大河密西西比河流入,该河将大量泥沙带进海湾,形成了巨大的河口三角洲。



▲墨西哥湾因受墨西哥湾暖流的影响,气候温暖湿润,风景秀丽,是人们旅游、度假的休闲胜地。



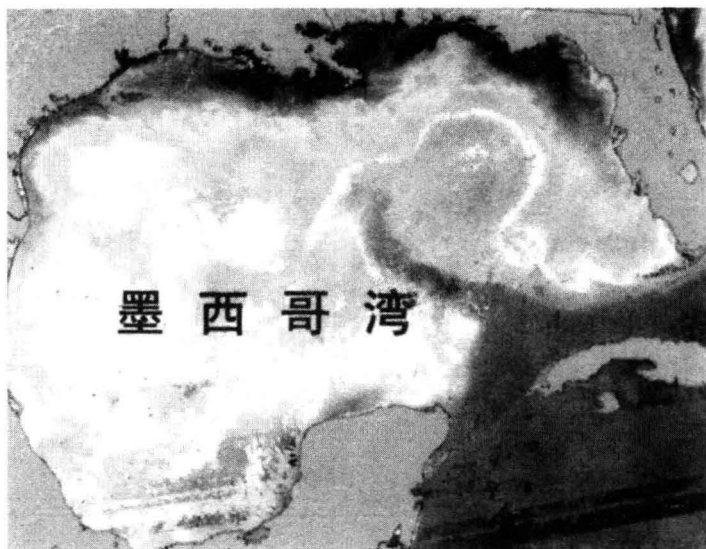
绚丽的海域与自然奇观



墨西哥湾日落景象

004

墨西哥湾是世界最大的暖流——墨西哥湾暖流的发源地。湾中汇聚了北赤道洋流和南赤道洋流的一部分,还接纳了被信风不断驱赶进来的大西洋暖水,使湾内水位比附近海面高得多。湾内暖水从佛罗里达海峡流出,成为墨西哥暖流的源头。墨西哥湾暖流是世界第一大暖流,它所携带的热水水量是世界所有河流总量的120倍。暖流每年向西北欧海岸输送的巨大热量,使广大西北欧地区的气候变得温暖湿润,冬无严寒。



▲墨西哥湾卫星照片

浓雾笼罩的海湾——哈得孙湾

哈得孙湾位于加拿大东北部巴芬岛与拉布拉多半岛西侧,是个多雾、多冰、近封闭的内陆浅海。其大部分海区处于北纬 60° 南北,且被大陆所包围,仅北面与福克斯湾相连并通过福克斯湾北端的水道与北冰洋沟通,东北通过哈得孙海峡与大西洋相连。

哈得孙湾是 1610 年由英国探险家 H·哈得孙发现的,因此得名。海湾形似扁盘,总面积 82 万平方千米,平均深度为 100 米,最大深度为 274 米。哈得孙湾湾内经常有风暴和浓雾,一年中雾日达 300 日左右。海水于 10 月开始结冰,全水域终年都有冰群存在。



绚丽的海域与自然奇观



▲哈得孙湾地理位置图

▼哈得孙湾是个多雾、多冰的海湾，一年中大部分时间都为浓雾笼罩。

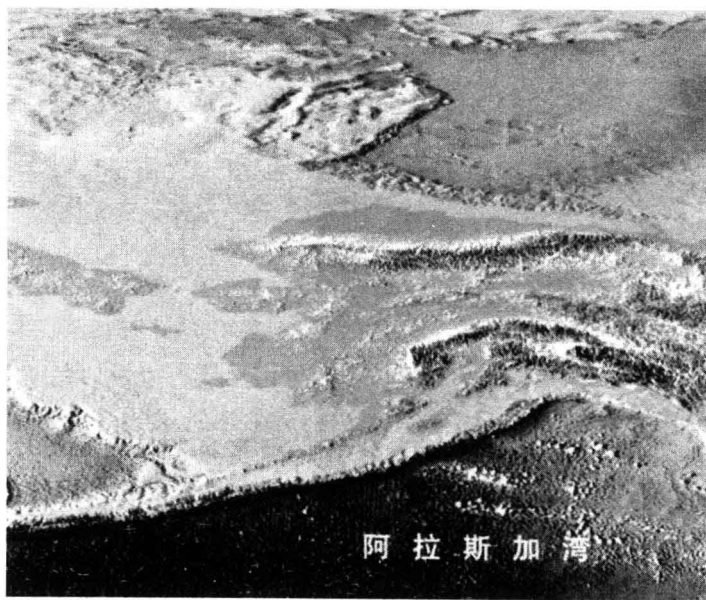




富饶的渔场——阿拉斯加湾

阿拉斯加湾位于北太平洋东北角,北美大陆的西北侧,在美国阿拉斯加半岛、科迪亚克岛、亚历山大群岛之间。湾口宽约 2200 千米,总面积为 132.7 万平方千米,平均深度为 2431 米,最大深度达 5659 米。

阿拉斯加湾是世界上最大、最富饶的渔场之一。这里地处太平洋北部冰冷海域,海水温度低,水质肥沃,无污染,渔业资源非常丰富,盛产风味独特的鲑鱼(三文鱼)、肉质精细的大经目鱼、鳕鱼及鳐鱼,还有海参和各种蟹类产品。



阿 拉 斯 加 湾

▲ 阿拉斯加湾地理位置图

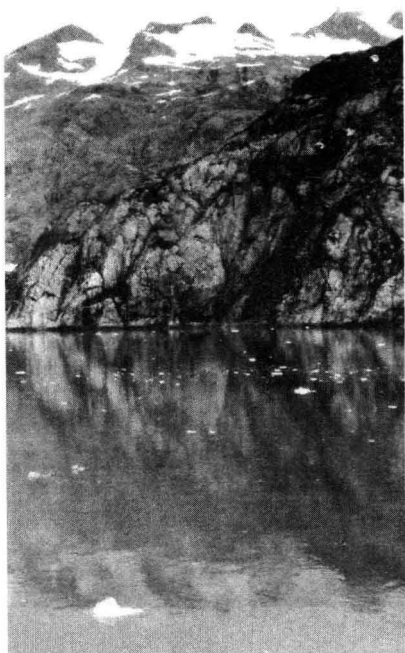


绚丽的海域与自然奇观

008



▲ 阿拉斯加湾风光



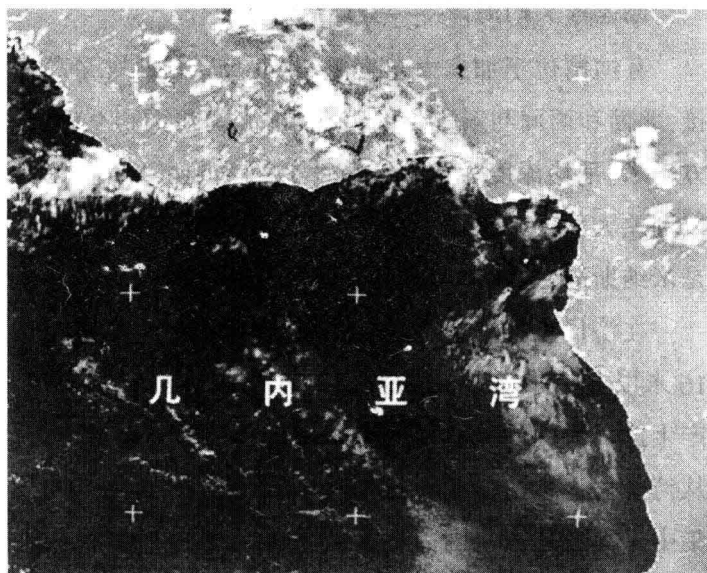
◀ 阿拉斯加湾地处太平洋北部冰冷海域，空气清新，水质肥沃，渔业资源非常丰富，是世界上最大的渔场之一。



“妇女湾”——几内亚湾

几内亚湾又称妇女湾,位于非洲西部,濒临大西洋。它西起利比里亚的帕尔马斯角,南至加蓬的佩洛斯的,东临赤道几内亚、喀麦隆,北依尼日利亚、贝宁、多哥、加纳、科特迪瓦等国,面积为 153.3 万平方千米,平均深度为 2996 米,最大深度达 6363 米。

几内亚湾沿岸有非洲第三大河尼日尔河等河流注入,主要港口有洛美、拉各斯、哈尔科特、杜阿拉和马拉博等。几内亚湾海岸平直,湾中分布有比奥科岛、圣多美和普林西比岛和岛屿。沿岸全年高温多雨,是可可、油棕、咖啡、橡胶等热带经济作物的重要产区。



▲几内亚湾地理位置图



绚丽的海域与自然奇观



▲ 几内亚湾位于非洲西部,地处热带,盛产可可、油棕、咖啡、橡胶等热带经济作物。

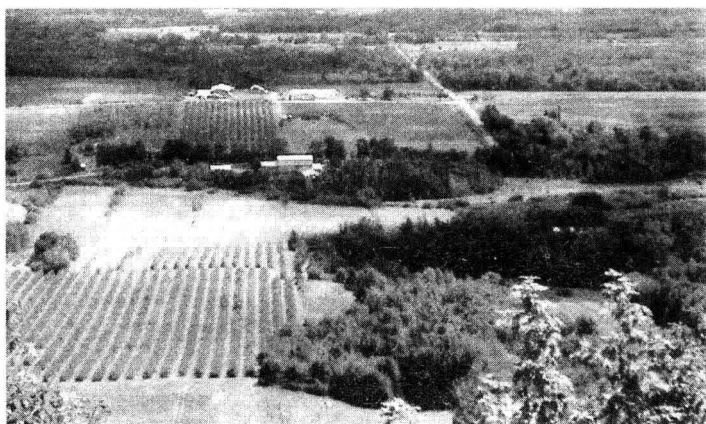
潮差最大的海湾——芬迪湾

芬迪湾位于加拿大东南部,东南与新斯科舍半岛相接,北面和西面与新不伦瑞克省相临。海湾面积 9300 平方千米,平均深度为 75 米,最大水深为 214 米。芬迪湾以潮差大而闻名于世。芬迪湾北面为齐尼克托湾,南面是米纳斯湾,这两个地方是世界上潮差最大的地方。

在齐尼克托湾,潮差达 14 米,在米纳斯湾潮差可达 16 米以上,有时甚至曾观测到最大潮差为 21 米的记录。产生这样大的潮差的原因有二:其一是海湾地形狭长,从湾口向湾顶的横截面越来越小,致使潮波能量向湾顶集中;其二是该湾的固有振动周期近似于半日潮分量,使得湾里的潮汐协振动显著地加强。



绚丽的海域与自然奇观



▲芬迪湾远观

▼芬迪湾地理位置图

