



世界历史文库
World History Library

doosriver文川网
古籍书城
入驻商家
在文川网搜索古籍书城 获取更多电子书

太平洋史

唐纳德·B.弗里曼著 王成至 译

The Pacific



中国出版集团
东方出版中心

The Pacific

 **Routledge**
Taylor & Francis Group

ISBN 978-7-5473-0345-0



9 787547 303450 >

定价：37.00元



世界历史文库
World History Library

太平洋史

唐纳德·B.弗里曼 著 王成至 译

The Pacific



中国出版集团
东方出版中心

上海市版权局著作权合同登记：图字09-2010-368号

The Pacific 1st Edition/ by Donald B. Freeman/ ISBN: 978-0-415-77572-4

Copyright © 2010 Donald B. Freeman

All Rights Reserved

Authorized translation from the English language edition published by

Routledge, a member of the Taylor & Francis Group. 本书原版由 Taylor & Francis

出版集团旗下, Routledge 出版公司出版, 并经其授权翻译出版。版权所有, 侵权必究。

Simplified Chinese translation copyright © 2010

by Orient Publishing Centre, China Publishing Group

This edition is authorized for sale throughout Mainland of China. No part of the

publication may be reproduced or distributed by any means, or stored in a database

or retrieval system, without the prior written permission of the publisher.

本书中文简体翻译版授权由中国出版集团东方出版中心独家出版并限在中国大陆地区销售

未经出版者书面许可, 不得以任何方式复制或发行本书的任何部分。

Copies of this book sold without a Taylor & Francis sticker on the cover are unauthorized and illegal.

本书封面贴有 Taylor & Francis 公司防伪标签, 无标签者不得销售。

图书在版编目(CIP)数据

太平洋史/(美)弗里曼著;王成至译. —上海:

东方出版中心, 2011.5

ISBN 978-7-5473-0345-0

I. ①太… II. ①弗…②王… III. ①亚太地区—历史 IV. ①K3

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第086509号

责任编辑: 王卫东

责任印制: 尚小平

装帧设计: 罗洪

出版发行: 东方出版中心

地址: 上海市仙霞路345号

邮政编码: 200336

电话: 021-62417400

经销: 全国新华书店

印刷: 常熟新骅印刷有限公司

开本: 640×960毫米 1/16

印张: 22

字数: 300千

版次: 2011年5月第1版第1次印刷

ISBN 978-7-5473-0345-0

定价: 37.00元

本书如有印装问题, 请与出版社联系调换



《世界历史文库》出版前言

在全球化时代,关注世界各国各地区文明发展的源流、现实和未来,不仅仅是新世纪人文学科的一个重点课题,也是许多当代中国知识分子强烈兴趣所在。甚至,关注别国热点,不亚于关注自身状况,也已经成为心态开放、视野开阔的许许多多当代中国人的一种精神生活方式。然而,至今我国尚未出版过一套相对完备的世界国别史及地区史丛书,这不能不说是一个很大的缺憾。改革开放以来,我国出版业虽然陆续推出过一些国别史、地区史,但既无规划,也很分散,而且主要集中在英、法、美、俄、日、德等大国,覆盖面过于狭小,更遑论完备与权威了。为此,中国出版集团公司通过深入调研,邀约史学界专家进行多方论证,精心策划组织出版这套《世界历史文库》。

《世界历史文库》主要选收国别史、地区史的通史性著作,以国别史为主体,适当辅以地区史。计划共出版80种,2年内出齐。文库编辑委员会特邀我国世界史学界著名学者专家担任学术顾问,精心遴选著作。编选者和学术顾问一致认为,每个国家、地区的历史只选一种著作,因而要求此一种应是在学界已获得广泛定评的上乘之作,且最好是最新成果,作者应为著名史学专家,原出版者也应是知名的出版机构。原著使用的语种主要是英语、德语、法语、俄语、日语等,中文译者应基本上是史学专业人士或具有较高史学修养的翻译家。总之,学术性、权威性、完备性、可资借鉴性以及可读性,是《世界历史文库》编选出版工作所追求的目标。

显而易见,入选《世界历史文库》的著作,只是给读者们提供了关于一个国家一个地区历史一种具有较高学术价值并可资借鉴的优秀文本。在史学领域里,治史者所拥有的材料、眼光、立场以及才学识见的不同,必然导致历史研究结论与叙述状态的迥异,相信读者们会在阅读

研究时注意加以辨别。上下数千年,人类一直在探寻自己的历史,寻找“信史”,追求“良史”,以期获得历史的真相和启悟。正如清代著名思想家龚自珍所说:“出乎史,如乎道,欲知大道,必先为史。”治史、读史的目的是为了发现并把握历史发展的规律,这是人类认识自身与寻求发展的需要。因而,寻找“信史”——要求史家叙述历史时具有很高的可信度,是其正当的要求。而追求“良史”——希望史家叙述历史时,在可信的基础上能正确揭示历史的内在真相与内在规律,达到“知兴替”而经世致用的目的,则是其最高的要求。宋代曾巩在《南齐书目录序》中曾提出“良史”的标准:“古之所谓良史者,其明必足以周万事之理,其道必足以适天下之用,其智必足以通难知之意,其文必足以发难显之情,然后其任可得而称也。”《世界历史文库》编选出版工作就是要坚持提供“信史”的原则,努力追求“良史”的境界,竭诚为我国史学研究者提供具有较高学术价值并可资借鉴的优秀文本,并满足各界读者了解世界各国各地区历史的需要,增进国际文化交流,为我国文化的繁荣发展作出贡献。这是编辑委员会和各位学术顾问的共同心愿和追求。

编辑出版工作不周之处在所难免,恳请批评指正!

《世界历史文库》编辑委员会

《世界历史文库》编辑委员会

主 任 聂震宁

副主任 刘伯根

委 员

(以姓氏笔画为序)

沛 马汝军 王乃庄 王晓德 刘北成
刘新成 汤重南 李工真 李 平 李安山
李剑鸣 宋焕起 张贤明 陈 恒 侯建新
郭小凌 钱乘旦 高 毅 彭小瑜

《世界历史文库》编辑委员会办公室

主 任 宋焕起 张贤明

副主任 李红强

成 员

(以姓氏笔画为序)

王卫东 王明毅 兰本立 郭银星



致 谢

我感谢在研究和写作这本书的过程中给予慷慨帮助的许多个人和组织。我尤其要感谢的是以下机构的工作人员：位于布里斯班市的奥克斯利图书馆(Oxley Library)和昆士兰档案馆；位于堪培拉的澳大利亚国立大学亚太研究院；旧金山航海博物馆；英联邦皇家协会(Royal Commonwealth Society)；剑桥大学图书馆；英国国家图书馆(British Library)；帝国战争博物馆；位于维拉港的瓦努阿图国家图书馆，我为这本书从其收藏的历史材料、地图和照片中获取了许多信息和材料。在剑桥大学图书馆理事会的善意许可下，我复制了英联邦皇家协会的照相底片。在马塞兰·厄邦(Marcellin Abong)馆长及其在瓦努阿图考古项目的同事马修·斯普里格斯和斯图亚特·贝德福德(Matthew Spriggs and Stuart Bedford)的许可下，我复制了瓦努阿图国立博物馆的藏品。许多版画是埃利泽·勒克吕(Elisée Reclus, 旧译埃利赛·邵可侣或雷克吕斯)作品(1891年)的复制件。卡罗琳·金(Carolyn King)是位于多伦多的约克大学地理系的制图师，她为本书提供了精制的地图。我的妻子道恩·弗里曼(Dawn Freeman)理应得到我最深情的感谢，多年来在太平洋地区到处收集材料的无数旅行中，她提供了令人鼓舞而耐心的帮助。

不用说，我独自为本书中的任何错误、遗漏或其他缺陷负责。

唐纳德·B·弗里曼(Donald B. Freeman)

致 谢 / 1

引 言 / 1

第一章 了解太平洋：环境的影响与效应 / 10

- 一、地理上的影响 / 10
- 二、气候—海洋的影响 / 16
- 三、地壳构造的影响 / 30
- 四、环境影响的相互作用 / 40
- 五、环境变化的意义 / 44

第二章 人类在太平洋地区的繁衍：从史前时代到欧洲人的第一次殖民 / 46

- 一、太平洋人民的亚洲起源 / 46
- 二、环太平洋亚洲地区的强盛文化 / 49
- 三、人类在环太平洋美洲地区的繁衍 / 67
- 四、太平洋海盆的文化疆域 / 70

第三章 在太平洋索取主权：欧洲人、亚洲人和美洲人的探险与吞并 / 83

- 一、索取“新世界” / 84
- 二、环太平洋亚洲地区 / 92
- 三、探寻传说中的土地 / 95

- 四、搜索神秘的西北通道 / 104
- 五、太平洋的领土主张与反主张 / 109
- 六、开辟通往太平洋水域的航道 / 119
- 七、培养帝国的权利主张 / 121
- 八、探索太平洋的最终疆界 / 127

第四章 环绕太平洋：运输、航海和制图的革命 / 129

- 一、“适合航海的”船只与太平洋的环境 / 129
- 二、在漫长的太平洋航行中求生存 / 137
- 三、改进航海手段 / 149
- 四、横渡太平洋的现代航海 / 159

第五章 开拓太平洋的资源 / 165

- 一、“公地资源”的利用和滥用 / 165
- 二、太平洋：无法无天，能够加以盘剥的新领域 / 166
- 三、对太平洋资源的掠夺 / 169
- 四、现代的过度捕捞 / 179
- 五、环境破坏的加速 / 181
- 六、无法可依与对太平洋劳工的剥削 / 183
- 七、环太平洋地区内部的资源与冲突 / 186
- 八、当前的环境问题 / 194

第六章 竞夺太平洋：军事活动、殖民斗争与帝国角逐 / 196

- 一、为在太平洋的原住民权利而斗争 / 197
- 二、环太平洋亚洲地区的冲突 / 200
- 三、欧洲人在太平洋的对抗 / 206
- 四、争抢殖民地 / 211

五、太平洋上的公开战争 / 223

六、核武器时代的太平洋 / 240

第七章 描绘太平洋：艺术、文学和电影中的

大洋半球 / 242

一、太平洋艺术与欧洲的印象 / 244

二、太平洋艺术与欧洲的道德 / 246

三、太平洋艺术与欧洲的市场 / 248

四、太平洋对欧洲文学的影响 / 250

五、太平洋的现代描述的事实与幻象 / 260

六、作为研究实验室的太平洋 / 261

七、描绘太平洋的文化史 / 267

八、关于太平洋的科学之谜 / 270

第八章 开发太平洋：政治独立、经济发展和

环境保护 / 273

一、太平洋海盆的国家建设 / 273

二、环太平洋地区的发展 / 281

三、太平洋的环境保护与发展 / 291

后记 / 304

参考书目 / 310

索引 / 318

地图

1. 太平洋 / 8

2. 火之环 / 31

3. 太平洋文化的范围 / 69
4. 麦哲伦、孟丹努厄和德雷克穿越太平洋的航行 / 87
5. 詹姆斯·库克的航行 / 102
6. 卡纳克劳工的招募与遣返路线 / 186
7. 第二次世界大战中日本的防御线和主要海战 / 230

引 言

本书研究的是太平洋在人类历史上的作用。无论是在空间还是在时间的意义上,本书的范围都是非常宽泛的:它阐述的是世界上最大的海洋——实际上是个水半球——在生活上对居住在其岸边或邻近地区的人类的影晌,那些人占地球上所有人类居民的三分之一以上,而其有记录的历史延续了许多个世纪。这是“海洋史”系列研究丛书的最后一本,这些书均由已故的杰弗里·斯卡梅尔主编,他是著名的航海史学家,著有关于大洋探险和帝国主义扩张的许多学术著作,对于这个千年里海洋在人类事务中所发挥作用的更为重要的方面,他的理解也是敏锐的。为表示敬意而把这本书献给杰弗里是我的荣幸。

强调这两点很重要。这本书并不完全是探险中的重大事件、在太平洋范围内的征服与开发的一部常规编年史,在其中太平洋只不过作为人类活动的叙事的永恒背景。它的目的也不是作为太平洋历史的百科全书式的概述。恰恰相反,遵循本丛书先前各册所确定的模式,本书采取了主题式的跨学科方法。从历史的开端到现在,把太平洋作为变动不居的环境,它有选择地分析了太平洋对人类居住、勘探、互动与开发的重要方面的复杂作用与影响。取决于主题而非时间的方法有利于综合与分析来自不同学科的解释性的观念和信息,例如用人类地理学、地球和环境科学、人类学、社会学、政治学 and 经济学加以解释的观念和

信息。这些观念与信息有可能提供全新的洞见和观点,而且让我们重新了解在历史事件解释上存在的争议。

2 焦点在于人类活动与太平洋物理方面的相互作用,比如说其浩瀚的绝对规模、通航能力、人迹罕至、多样性和易变性、其众多不同环境的规模的生产力或危险性。例如,太平洋的浩瀚与如此多样的话题有关,比如说,在帆船时代里,在非常漫长的太平洋航行过程中,坏血病对海员的影响;而“距离的暴君”转化为从遥远的市场上得到诸如茶叶、小麦和羊毛之类的宝贵商品所涉及的成本和时间。它有助于解释快速帆船的演变,例如“大剪刀”旨在缩短航海时间,或者,就随处可见的太平洋纵帆船而言,旨在容易由更少的船员加以操控,他们需要的给养更少。通航能力的问题再现于对这类事件的讨论之中,例如搜寻那条西北航道、在多风暴的合恩角周围航海的危险、建设和扩大巴拿马运河。遥远与偏僻凸显在这些讨论之中:安置流放罪犯的地点、叛变者和逃犯的脱逃与追捕、为原子弹试验场地而在太平洋选择“安全的”地区。资源的多样性涉及的研究有:鲸和鱼群存量的勘察、热带产品与矿物、跨越太平洋的现代贸易体系。太平洋环境的危险性包括海啸、热带病和猛烈的气旋风暴。

本书分为八章,每章讨论太平洋的历史作用的一个方面。为了阐明这些方面,本书采用了精选的案例研究法,其中大多数案例取自丰富的再版图书和现在能够加以利用的因特网资源,这些使作者有可能合成这个水半球的历史作用与影响的全面景象。本书凸显了近期学术研究对于我们加深理解太平洋文化的原史与历史的跨度^①和演变。新的研究改变了我们的观念,解答了令人困惑的问题,消除了关于各种各样的人民和文化如何、何时和为什么占据太平洋以及他们与其千差万别的环境如何互动的许多谜团。例如,只是在最近 20 年里,科学家才充

^① proto-historic and historic spread,其中,“原史”指某个地区的史前社会与邻近地区的团体接触并利用书写创立提及其邻居的记录与文件的时期;或某个社会开始利用书写创设关于自身及其作为的记录、档案和文本的时期。——译者注

分认识到厄尔尼诺现象在人类历史上所起到的深远作用,那是典型的太平洋现象;充分认识到在全球变暖的时代里海平面上升正在如何重塑环境,构成对环太平洋人口密集地区的周边社会以及太平洋海盆之中的脆弱社会的挑战。只有现在我们才能了解,对于我们的全球未来,环太平洋地区作为一个经济的发电站而兴起的性质和意义之所在;从而使我们明白,作为我们迅速扩张的全球贸易的动脉,太平洋海上航线的重要性何在。目前人们更为热切地研究环太平洋亚洲地区经济体扩张的影响,本丛书之前各册的一些作者把这个地区称为“海上亚洲”,因为中国重新作为全球经济强国而崛起,而且在这个范围内有极大的可能性成为未来的领袖之一。相对而言,我们对围绕太平洋的“火之环”的动态和环境影响的了解也是近期的事情,“火之环”是板块构造和伴生的地壳压力的产物。因此,试图阐明太平洋在历史上的作用的任何研究完全不能无视环太平洋地区的物理、政治和贸易地理与历史的相互作用。这种分析补充了人们更为熟悉的探险、殖民、太平洋人民之间的贸易与斗争的重复主题,太平洋本身在其中作为对互动的挑战性的障碍或促进因素。

虽然太平洋显然是一股巨大的力量——无论它是消极的还是积极的,影响着人们的命运并改变他们建设其社会和经济的努力的结果,但这并不意味着太平洋的环境在任何意义上决定了人类的活动。恰恰相反,它提供了一系列的特殊机遇和约束或障碍,它们影响了人类在其定居、勘探和开发环太平洋地区和太平洋当中的岛屿环境里的土地和资源上进行选择。

3

经过了许多个世纪,人类对太平洋特性和规模的意识才得以成形。由中国人和其他太平洋地区的人民最早记录下来的观念是太平洋环绕已知世界的巨大空间的一部分。对太平洋特定部分的具体知识当然是各种不同的有文字之前的人们所获取的,在这个区域内,他们是最早的探险家和定居者,而他们传递其知识的形式是有关神话人物面对非常真实的冒险的英雄传奇和伟大事迹。例如,波利尼西亚人的传统故事往往可以被解读为口传历史,这些故事讲述的是祖先的开拓,他们是能

docsriver 文川网
入驻商家 古籍书城

在文川网搜索古籍书城 获取更多电子书

干而自信的航海家,有能力在任何方向上一次性出航几个星期或几个月,从岛上看不见其踪影。人们不再当真怀疑波利尼西亚人的先人面对盛行的信风从“近大洋洲”向东发展,延伸了其先驱澳斯特罗尼西亚人(亦作南岛人,即南太平洋群岛人,生活在西起马达加斯加东到太平洋诸岛的区域内)、美拉尼西亚人和西密克罗尼西亚人开辟的路径。事实上,太平洋土著人民到达并移民于这个大洋半球的几乎每一个地势高的(火山)岛,还有许多能够支持人类定居的较大低岛(环礁)^①。有证据表明他们曾经接触过美洲沿海地区。然而,他们的传奇具有独特的而不是泛太平洋的地区性质。

包括中国、日本和东南亚拥有制海权的社会在内,在环太平洋亚洲地区的许多更为“发达”的当代社会具备在太平洋上进行范围更广泛的探险的组织和技术能力。但是,尽管有大量证据表明他们与亚洲的“南洋”(即中国人和日本人分别称为“Nanyang”和“Nanyo”的“南海”)的沿海社会早就有过交往,我们缺乏可靠的证据表明他们冒着风险,非常深入“东方的虚空”,抑或如果他们确实曾试图在太平洋上进行雄心勃勃的探险,他们对这些遥远的地区造成了任何明显或持久的影响。中国的宇宙观视汉民族居住的地方为“中央之国”,即世界的中心,其周围向西是蛮荒之地,向东是一片混沌的泽国。这在一定程度上解释了他们不愿意冒险远离其祖国的安全与文明。以神道教为基础的日本宇宙观认为山地、火山、大海和森林是神仙的王国,这些神仙有可能对凡人的侵犯怀有敌意。这也可能有助于解释日本人未能在更早的历史阶段里背井离乡而远行。尽管如此,正如前文所指出的,就像充满探险精神的欧洲人那样,中国人和日本人确实拥有“南海”的概念,在两种语言里

^① high island 直译为“高岛”,low island 直译为“低岛”,括号内的注释系从原文译得。后文分别直接译为火山岛和环礁,大部分地方按纸面直译,如 high volcanic islands 译为“火山高岛”。据维基百科,“高岛”与“低岛”相对而言,后者因珊瑚礁的沉积或隆起而形成,但两者与“高度”没有必然关系,一些“高岛”仅仅高出海平面数英尺,而“低岛”可能高出海平面数百英尺,如瑙鲁岛和巴纳巴岛(大洋岛)。high 在地理上指的是高纬度(即离赤道较远),low 则相反,英语中可能一词两义。——译者注

都有这个地区的名字。

至少从希腊—埃及的托勒密时代以来,有文字的西方社会设想世界的南方部分是由“平衡”位于北半球的亚洲和欧洲大陆的大块陆地所构成的。除了也许预期在南半球存在的干燥土地与北半球一样多的可能性之外,这种想法更多地源自哲学和准宗教的推测,而不是任何科学论点。正如随后章节所讨论的那样,这种对存在广袤的南方大陆即“未知的南方大陆”(澳大利亚国名的来源)的信念是一些欧洲国家的探险家及其资助者一再尝试发现这个资源丰富的大陆的基础,他们坚定地相信在南方地区存在着这块土地。

从这种人们普遍相信存在一块广袤的南方大陆得到的推论之一是大多数欧洲人不可能对一片辽阔的大洋占据同一片地域具有任何概念。在欧洲人第一次冒险向西航行时,他们心目中的地球远远小于其实际体积,因此,哥伦布和追随他到新世界的那些人相信他们已经抵达了印度群岛,即亚洲海岸之外的岛屿。换句话说,那时人们认为大西洋是欧洲和亚洲之间的主要水体:即“大洋海”(Ocean Sea),哥伦布自称为“大洋海元帅”。达连^①的土著人被误称为“印度人”,他们告诉探险家巴尔沃亚在巴拿马的西南部存在着一片海水。当他看到这个水体并称之为“南海”时,巴尔沃亚显然并不知道其真正的规模:他与他的随从不可能对他们看到的世界上最大的大洋有任何感觉。“南海”之名继续经常用于太平洋,直至19世纪。

由于18世纪英国和法国的“陆地理论家”提出的有力论点和展现的坚定信仰,在太平洋早期探险的整个岁月里,人们自信地认为南半球的水域只不过是围绕传说中的大陆即“南方大陆”的边缘海,尽管自西班牙大型三桅帆船在菲律宾的马尼拉与墨西哥的阿卡普尔科之间航行

^① Darien,巴拿马东部延伸至哥伦比亚西北部的历史地区,1510年西班牙试图在这里建立居民点,即达连安提瓜圣玛丽亚区,是欧洲人在南美建立的第一个殖民地,1513年巴尔沃亚由此出发开始其著名的太平洋探险,同年他到达巴拿马地峡西岸,成为“发现”太平洋的第一个欧洲人。后面提到的“印度人”在英语中与“印第安人”是一个词(Indians)。——译者注

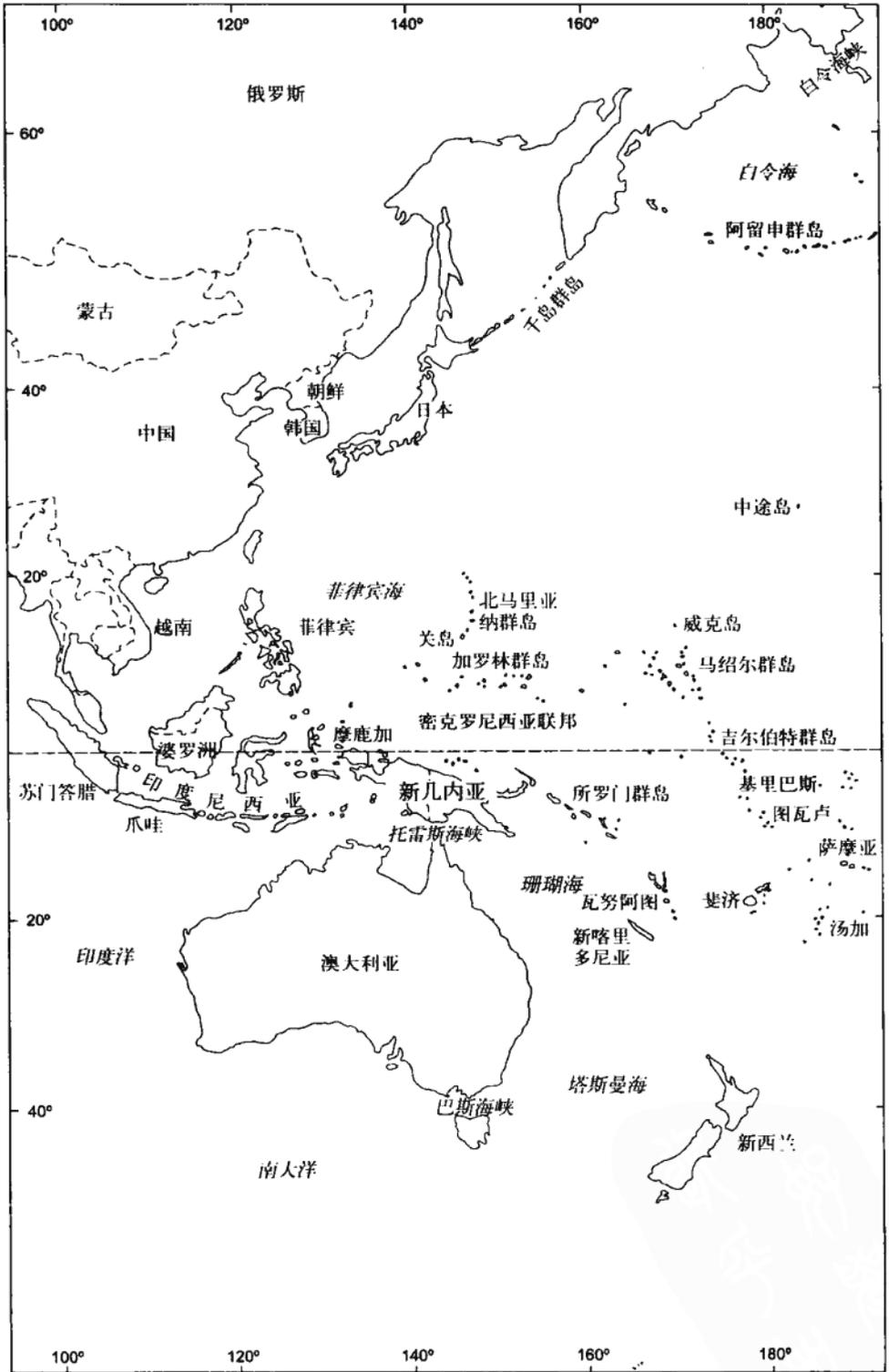
的时代以来,西班牙人怀疑在其菲律宾殖民地以东的北太平洋并没有巨大的大陆块或者群岛。因此,只是大约在像詹姆斯·库克这样的 18 世纪伟大探险家的时代,人们才认识到历代所设想的“南海”是一片浩瀚的大洋。即便在那时,人们还是不清楚其南部疆界何在,直至 19 世纪末:迟至 19 世纪 80 年代,南极地区的地图在南极洲大陆的位置上展示的是“南极群岛”,比如说在埃利泽·勒克吕所撰写的世界地理巨著上的那些地图便是如此。因此,直到差不多一个半世纪之前,神秘和误解笼罩着浩瀚的太平洋,或者说它的大部分区域,而这种情况有助于在很多方面塑造(或扭曲)对它的态度。

20 世纪的地理学家奥斯卡·施柏特说“太平洋”这个名称最有可能源自麦哲伦及其船员的经历,他们是第一批领略其浩瀚的人(施柏特 2004: 8)^①。在 1520 年,麦哲伦的随船纪事安东尼奥·皮加费塔记录了他的指挥官对太平洋平静表面的惊讶,那与现在以其姓氏命名的海峡的风暴肆虐形成了鲜明的对比。已知的第一张描绘太平洋并标明这个名称的地图往往被称为“卡斯蒂廖尼地图”(Castiglioni Map),是迭戈·里别罗(Diego Ribiero)在 1529 年绘制的,其依据是从麦哲伦探险队的幸存船员搜集起来的粗略信息。理查德·伊登(Richard Eden)在 1555 年第一次使用“太平洋”这个名称(不过,他也经常称之为“南海”)。对太平洋这个名称的接受程度以及对其性质的理解程度在缓慢地增加,在欧洲如此,在其他地方甚至更为缓慢:从先前存在的地图或文字中找不到可靠的证据表明在麦哲伦之前的非欧洲人对这个大洋半球具有现实的概念。因此,施柏特主张“太平洋”是欧洲人创造的理念(施柏特 1978: 32)。

因此,无论在这个地区的居民还是在穿越该地区的旅行家的头脑里,对太平洋地域的全面理解只是多年来逐渐形成的东西。虽然各种

^① 1519 年麦哲伦从西班牙起航,穿过南美洲现在以其姓氏命名的海峡,在 1521 年到达菲律宾,后来他在宿务岛上被杀,其船队剩余的生还者在 1522 年绕过非洲返回西班牙,从而完成了首次环球航行。——译者注

太平洋文化的不同观点使得关于太平洋的观点如何随着时间推移而形成和变化的情形错综复杂,其中包括亚洲的、波利尼西亚的、美拉尼西亚的、密克罗尼西亚的、美洲印第安人的、因纽特人的(尤指加拿大北冰洋地区和格陵兰岛的爱斯基摩人)和欧洲的文化,但我们都应该加以考虑,从而尽可能减少文化偏见。因此,关于太平洋及其历史作用的观点不断变化构成了在本书中一再出现的主题。不言而喻,在当前这个经济全球化的时代里,太平洋的概念和定义不同于之前数百年,并且因占据该地区和就此写作的那些人的文化或政治视角而不同。了解这个大洋半球的物理规模、环境的多样性和易变性是理解它在人类历史上的作用的先决条件。那就是下一章的焦点。



地图 1 太平洋



第一章 了解太平洋：环境的影响与效应

正如在《引言》中所解释的，我们把太平洋当作具有复杂环境的水半球来理解的当前水平是历经数百年才形成的：直到相对而言的近期，传说和谣言随处可见。研究人员承认，对于影响这个大洋的物理过程以及它与周边大陆和岛屿上的人类和其他生物群落的相互作用，我们的了解还有很大的差距，某些错误观念依然残留在人类对待它的态度中。为了增进我们对太平洋在人类历史中的强大作用的理解，为了随着知识的推进而改变态度，那要求我们了解这个大洋半球的自然环境的一些关键方面。本章关注的是这些最为显著的物理影响力，包括地理的、气候和海洋学的、地壳构造上的影响力，而且关注它们之间的相互作用，以此作为动态的背景，随后用于讨论太平洋的历史和开发。

一、地理上的影响

地图 1 全面描绘了太平洋的当前地理，包括海洋和陆地的特征、现代民族国家和尚未独立的区域。这幅参考图也许有助于讨论重要的地理方面，例如，与其他大洋和大海相比，太平洋的巨大规模；从人类文明的最早所在地无法通航到太平洋以及与其相距遥远（使之成为探险和移民的最后和最与世隔绝的边远地区之一）；一批小型的社会，它们往往四

分五裂,与世隔绝,在太平洋上构成了众多奋斗中的民族国家。这些国家大多数以前是殖民地,包括一些因殖民主义而被迫团结起来的无法和谐相处的团体,比如说巴布亚新几内亚和所罗门群岛,许多国家面对着不确定的未来。正如前文所指出的,讨论太平洋历史的地理影响力,一个不可或缺的部分是考虑到环太平洋的东部和西部地区,考虑到太平洋海盆内部的火山岛和环礁构成的群岛。讨论这种浩瀚而多元的地理疆域必然需要对其加以细分。本书采用了将太平洋分为三个部分的办法:中南太平洋、环太平洋亚洲地区和环太平洋美洲地区。决定包括周边陆地和大洋海盆特征的依据是一个简单但重要的事实:不同时理解环绕太平洋海盆的地区,这些区域随着时间推移有助于塑造太平洋的人类历史,就不可能理解曾经并继续影响太平洋的事件和历史影响力。尽管如此,这里所使用的三块地理划分法只不过为了方便起见,并没有假设每个部分是独特的,或一个部分的事件和势力与其他部分毫无关系。

1. 太平洋的浩瀚与遥远

太平洋是世界上最大而且最深的大洋。它的表面积约为 1.663 亿平方公里(6 420 万平方英里),差不多占地球表面积的三分之一,其包含的地表水占地球地表水总量的 45% 以上。从太空看,太平洋是一个水的半球。它的东部环带是几乎延绵不断的大陆屏障,即南北美洲,从北极圈差不多延伸到南极圈;而其西部边界由东亚和东南亚的海岸、几乎延绵不断的印度尼西亚和美拉尼西亚的列岛、澳大利亚东海岸构成。在人类到达围绕南极洲的南部大洋之前,在太平洋环带罕见间隙大于 500 公里的个别地区。南纬约 40 度向北进入太平洋的航道或开阔水面极少,而且狭隘。只有一条渐狭的海峡(白令海峡)将其与北冰洋连接起来。少数狭窄的海峡将其引向印度洋,其中多数为浅峡,比如说马六甲海峡、巽他海峡、龙目—望加锡海峡^①、萨格温海峡(即丹皮尔海峡)

^① Makassar 在 1973 年后改名为 Ujung Pandang,即乌戎潘当,印度尼西亚苏拉威西岛主要港口。——译者注

和托雷斯海峡。只有人工开凿的巴拿马运河使其直接与加勒比海和大西洋连通。从南纬约 40 度向极地进发,在西面穿过巴斯海峡和塔斯曼海,或者在东面经由德雷克海峡、麦哲伦海峡或勒美尔海峡是最常用的进入太平洋的航道。

因此,从其他水体进入太平洋总是困难而迂回曲折的,而这有助于解释为什么在不到 200 年之前这个大洋的辽阔地区依然在很大程度上是未经勘察的边远地带。这张参考图表现了对太平洋巨大规模的认知:它从北到南的长度为 14 500 公里(从白令海峡到南极洲海岸的玛丽伯德地[Marie Byrd Land]),而东西向的最宽距离为 17 700 公里(从东面的巴拿马到西边的马来西亚半岛)。

数千年来人类在穿越浩瀚的太平洋并在其无数星罗棋布的岛屿和周边陆地上定居所遭遇的挑战是在本书中一再出现的主题之一。不过,并非所有海员都能同样善于应对这些挑战。正如以后各章将要讨论的,虽然因坏血病和意外事故导致许多人死亡,这个大洋的绝对规模令一些早期的欧洲探险家感到畏缩,但在其他人看来并没有如此可怕,比如说波利尼西亚人,在数个世纪的时间范围内,他们自信地冒险穿越辽阔的太平洋水域,以便找到新的岛屿家园。对其遥远、不易通航和空旷的不同感觉也是塑造西方探险家和殖民者的各种态度的因素,而且近年来影响到军事战略规划人员的态度。一些可能的殖民者因其遥远而避之不及,比如说荷兰人,他们在早期得出结论:深入南太平洋的遥远范围进一步探险是得不偿失的事情。

在移民的岁月里,相比遥远的澳大利亚或者是像新喀里多尼亚那样的太平洋岛屿,大多数欧洲人感到邻近的北美殖民地是风险较小的定居之地。他们往往认为这些地方是永远流放的地点,而且出于这个明确的原因,由英国和法国政府分别选择这些地方作为放逐刑事犯和政治犯的地方。对于希望从自己的过去脱身,或者逃避追究其责任的有关当局的报复或惩罚的那些人来说,浩瀚的太平洋提供了找到某个岛屿作为躲藏之地的机会,除了最执著而专注的追逐者外,没人能把手伸向那些岛屿。坐船遇难者、海滨流浪汉、逃亡者和自愿背井离乡者的

故事孕育了这样的感觉：太平洋是一个有可能在其中迷失而无法脱身的地方。

对英国、美国、法国和以前的苏联来说，太平洋的浩瀚和遥远成为军事试验的理想区域，比如说测试像原子弹和热核弹头以及弹道导弹这样的武器，也是处置危险材料的理想区域。例如，虽然核试验已经有十多年未进行了，但在2008年2月美国选择了北太平洋的某个部分作为击落失效的间谍卫星的首选之地，这颗卫星含有危险的肼燃料，美国声称那些碎片会“无害地”落入这个浩瀚的大洋。为这种危险做法而利用“偏僻的”太平洋是合适的，这样的想法必然不会得到马绍尔群岛居民的赞同，他们因身处被打中的间谍卫星的轨道之下而担忧。可以举出许多其他例子说明太平洋的规模和遥远影响人类感觉与行动的方式。例如，与太平洋物理规模相辅相成的是环太平洋地区海岸线非常漫长，而其周边群岛的数目众多。这些地理因素导致与海洋及其探险有关的活动会成为许多太平洋周边文化的一部分，这些文化对太平洋的感觉和态度有着显著的差异。

2. 难以通航和与世隔绝

航海家、贸易商和移民者难以从地球的其他地方到达太平洋，这是最为明显的影响太平洋历史的地理因素之一，以后各章将会阐明这种因素。在过去的岁月里，无论是物理上还是政治上的因素都限制了人们向太平洋通航，造成通往太平洋的少数海峡、港口与河流会成为各国激烈竞争的对象。在环太平洋的亚洲地区内，马六甲海峡、巽他海峡、龙目—望加锡海峡、丹皮尔（萨格温）海峡在香料贸易和早期殖民地扩张的时代里被认为是战略重地。流入西太平洋周边海域的少数大河（如亚洲最长的河流长江、黄河、黑龙江和湄公河）以及人们所青睐的港口（例如香港、海防、上海、澳门、横滨和阿瑟港）数百年来在该地区重大冲突中起到了显著的作用。在这部分周边陆地的河谷和相邻的沿海平原上生活着大约三分之二的亚洲人口。

为了从太平洋西部和东部的周边大陆地带的内部进入太平洋，各国

发动了战争,而且为之政治关系紧张,沿哥伦比亚河的俄勒冈地区^①就是一个例子,而先前阿塔卡马沙漠的玻利维亚通道是另一个例子。对具有战略意义的巴拿马地峡和巴拿马运河的控制一直是一个问题,造成美国的武装入侵,最近一次发生在曼努埃尔·诺列加执政时期。在全球变暖和极地冰盖融化的时代来临之际,关于加拿大在北极的岛屿、关于很快就可能成为大西洋和太平洋之间全年通行船只的一条国际航道的通道与海域的主权看来注定会成为未来几十年里纷争不断的问题。在韩国和其他地方的造船厂里已经在建造准备在北极水域里使用的能破冰的穿梭油轮。

距离的暴君：太平洋版图的星罗棋布和四分五裂

相比全球的其他任何地方,太平洋各国受制于内部交流与贸易的困难最为明显,从最强大的到最脆弱的国家莫不如此,这些困难是由其散布广泛、星罗棋布和海岛性质的领土成分所造成的。在某些情况下,正如随后各章将会阐明的,这使得这些四分五裂的国家的政府和发展极其困难。哪怕是最强大的太平洋国家,即美国,其本土与遥远的阿拉斯加州和夏威夷州之间的交流与互动的成本巨大。同样,在由各种岛屿构成的国家里,即在日本、新西兰、菲律宾、印度尼西亚和巴布亚新几内亚,政府服务的提供、贸易互动、旅客水面通航涉及巨大的经济成本,还有政治和社会的困难。当星罗棋布的民族国家既小且穷时,这些问题便数倍放大。在诸如斐济、所罗门群岛、瓦努阿图、基里巴斯、北马里亚纳群岛和马绍尔群岛之类由星罗棋布的岛屿构成的小国家,有时因数百公里的大洋而隔绝,而且受制于缺乏充分的交通纽带。遥远的皮特凯恩岛是“邦蒂”^②叛乱者的避难所,如今它几乎像 1767 年菲利普·

^① Oregon country(通常作 Oregon Country,1848 年后演变为 Oregon Territory [俄勒冈准州]),涵盖从加利福尼亚州边界到阿拉斯加州和太平洋直至落基山脉的大片地区,包括如今的华盛顿州和爱达荷州。1792 年在船长罗伯特·格雷(Robert Gray)在哥伦比亚河口之探险后,美国宣布拥有其主权,但 1818 年到 1846 年英国和美国共同拥有该片地区;而现在的俄勒冈州在 1853 年确定边界,在 1859 年作为第 33 州加入联邦。——译者注

^② Bounty,英国海军舰名,1789 年 4 月 28 日部分船员哗变,将船长威廉·布莱(William Bligh)及其 18 名追随者放在小船上任其自生自灭(他们漂流到荷属东印度群岛的帝汶岛后获救),叛乱船员烧了该船以灭迹,随后他们在塔希提岛和皮特凯恩岛上定居。——译者注

卡特雷特发现它时那样与世隔绝,难以接近。差不多有 50 名最初的“邦蒂”叛乱者及其塔希提人同伴的后代依然生活在那里。作为残存的英国在南太平洋统治的最后一块领地,皮特凯恩岛依然是在地理上与世隔绝的象征。

3. 太平洋区域的地理变化

在讨论和阐述人类在像太平洋这样辽阔而多样的环境中的活动时,把这个大洋区域设想为三个地理分区可以省时省力。第一个分区是“中南太平洋海盆”,其构成是深海平原,上面是非常深的海水,加上浅的大陆岩床,如塔斯曼海和珊瑚海,还有火山岛、珊瑚岛或陆边岛,构成美拉尼西亚、密克罗尼西亚和波利尼西亚,这些岛屿在其辽阔的表面上星罗棋布。因此,中南太平洋的地理疆域包含了一个巨大的区域,差不多相当于整个太平洋地区的一半,向赤道的南北延伸。在中东部的的主要群岛是波利尼西亚大三角(Polynesian Triangle),它混杂有火山高岛和珊瑚环礁。在这里我们发现马克萨斯、甘比尔和土阿莫土群岛,列岛与社会群岛(Line and Society islands), 奥斯垂和库克群岛(Austral and Cook islands)、汤加、萨摩亚、纽埃和托克劳群岛,外加赤道以北的夏威夷和菲尼克斯(一译凤凰)群岛。在西部是美拉尼西亚,即像巴布亚新几内亚那样的群岛,外加其海外领土新不列颠岛、新爱尔兰岛和布干维尔岛,在地理上,它们被视为大陆的碎片,由古老的晶质岩构成,新喀里多尼亚和斐济的主要岛屿维提岛和瓦鲁阿岛就是例子。这些陆边岛的地貌特征与许多大洋当中的高纬度火山群岛形成鲜明对比。在中北部是密克罗尼西亚,那里更多的是火山高岛、低的环状珊瑚岛或隆起的珊瑚平台,包括马绍尔群岛、基里巴斯、密克罗尼西亚联邦和北马里亚纳群岛。

第二个主要的地理分区是“环太平洋亚洲地区”,包括西伯利亚、朝鲜/韩国、中国和越南的沿海地区和近海岛屿,还有其边缘的大海(鄂霍次克海、日本海、东海、黄海、南海、东京湾、泰国湾、爪哇和班达海、菲律宾海)。也包含在其中的更为遥远的群岛,它们沿着亚洲大陆架的西部

边缘,从萨哈林岛(即库页岛)、千岛群岛、日本列岛、台湾和菲律宾到印度尼西亚。这些展现了独特的亚洲文化面貌。此外,最东面的是澳大利亚的沿海地区、近海岛屿、礁石和边缘海,欧洲的文化在那里占据优势。

太平洋疆域的第三个主要的地理分区是“环太平洋美洲地区”,包括阿留申群岛、阿拉斯加和加拿大的西海岸(以及诸如夏洛特皇后群岛和温哥华岛之类的相关岛屿)、美国的太平洋海岸、墨西哥和中美洲地峡。从哥伦比亚到合恩角,南美洲在太平洋的沿海地区有着与北美洲不同的地理历史,尽管如此,它依然是这个地理分区的一部分。像加拉帕戈斯群岛和胡安费尔南德斯群岛这样的近海群岛也包含在其中。

环太平洋美洲地区的文化主要源自欧洲,西班牙的影响力在南部绝大部分地区超过土著的美洲文化,而盎格鲁撒克逊人的文化超过沿西北海岸的美洲印第安人和纽因特人文化的影响力。到了南端,太平洋环带继续延伸,越过德雷克海峡,包括南极半岛和南极洲的邻近海岸。虽然这些地方没有永久的定居点,但正在日益变得重要,因为科学家研究了南极环境在当前全球变暖这个时代里的变化,例如冰川的融化、臭氧层的波动,还有磷虾、企鹅、海豹和鱼群的缩减。

13

二、气候—海洋的影响

大致了解气候与海洋的显著影响使我们更容易把握对诸如人类居住、资源利用和特定历史事件之类的话题的讨论。例如,洋流既有助于又阻碍了航海,而且影响到对诸如鱼群和鲸之类资源的利用。在太平洋,重要的气候和水文地理影响包括大气与洋流循环的互动不断变化,改变了盛行的信风模式以及暖流和寒流。现在人们认识到这些是全世界气候变化的重要机制之一,因人类工业活动而加剧。气候变化对降雨和温度状况都造成影响,在太平洋内部及其周围,它对生物群落和人类社会的影响在 21 世纪日益显著。气候变化正在威胁的恰恰是珊瑚礁的存在,例如大堡礁,而且加剧了海平面的变化,使热带疾病和害虫

docsriver 文川网
入驻商家 古籍书城

在文川网搜索古籍书城 获取更多电子书

侵入温带地区,加速了后文加以讨论的厄尔尼诺/拉尼娜现象的循环。人们现在认识到厄尔尼诺/拉尼娜现象本身是气候变化的重要成分。只是到目前人们才正在充分理解其全面影响,还有它在诸如持久干旱、毁灭性的洪水和灾难性的风暴之类事件中的作用。

1. 太平洋的水文地理

太平洋海盆的水体几乎覆盖了地球表面的三分之一,其水流在不同温度和盐度的层面之间不停循环。太平洋表面盐度在地球各大洋当中最低(大西洋的表面盐度最高)。太平洋的酸度水平在历史上相当低,其目前正在上升的速度有可能很快危及一些海洋物种,比如对太平洋环境如此重要的珊瑚。第八章对这些与太平洋开发有关的环境威胁详加讨论。

流涡(亦称涡流、涡旋或环流,系洋流的循环系统)不仅分别从赤道地区的南面北部将热带太平洋的温暖表面区域的太阳能传播到高纬度地区,而且在水体表层与深海之间传播太阳能。这种垂直的混合被称为热盐环流,而且它是古气候学家华莱士·布勒克尔(Wallace Broecker)称之为“全球大洋传输带”的一部分,这条传输带由温暖的表面洋流构成,它们带着热量向极地运动,随后在高纬度陡降,形成了寒冷的深水洋流(Broecker and Peng 1982; Linden 2006: 29)。因此,无论是东西和南北的运动,还是不同温度和盐度的大洋水流的混合都涉及大洋热量在北半球和南半球的迁移。在北半球,顺时针方向的大洋流涡由北赤道暖流、日本洋流(又称黑潮)、北太平洋洋流(漂流)和加利福尼亚洋流构成。在南半球,逆时针方向的流涡由南赤道洋流、东澳大利

14

(1) 太平洋洋流与全球的热平衡

太平洋是全球热量分配系统的非常重要的部分之一,这些热量是

地球的大气层、海洋和陆地区域的所有部分从太阳那里得到的。就本书的背景而言,了解复杂的太平洋热量分配系统是重要的,原因有几个。首先,这种系统在确立季风和信风的“正常”模式上发挥了至关重要的作用,在太平洋有那么多的人依赖这种模式生存。其次,热能在这个大洋半球扩散和循环的方式对生物多样性和人类环境的变化具有深远的影响。只是最近人类才开始明白和理解一些环境的影响力所具有深远的影响,比如说下文所解释的厄尔尼诺/拉尼娜现象。第三,在全球变暖的情况下,这个热量分配系统能够在一些地区造成灾难性的迅速变化,而其他地区受到的影响非常小。

虽然地球每天接受的太阳辐射量基本上是恒定的,但它在水域、大气和陆地各处的分配是多变的。地球在其自转轴上的倾斜(相对其绕行太阳轨道的倾斜度是 23.5 度)确保了南北回归线之间的热带地区得到最强烈的辐射。南半球的仲夏就是太阳光基本上直射在南回归线上的时候,南回归线在地球每年运转的那个时期向着太阳倾斜。南半球的仲冬发生在地球运转带着它到背对太阳的“一面”而北回归线得到太阳直射的时候。因为太平洋半球大部分是水,而水比土地更为有效地保持并且更为缓慢地释放太阳的热量,所以,它在重新分配全球太阳热量中的作用大于人们从其表面积上可能会预期的作用,正如我们已经了解的,其表面积约占地球表面积的三分之一。太平洋是个非常深的大洋,因此,它所蕴含的热能总量是巨大的。

总之,全球热循环的模式取决于土地和水域的布局、大气和大洋循环的纬度带、地球在其自转轴上的倾斜度、洋流的形成和高低层大气的气流形态,还有土地、水和空气吸收、传送和散发来自太阳辐射的热量的不同能力。

过去人们认为太平洋的长期气候模式相当稳定,至少在当前这个地质时期里如此,即相对温暖的全新世或第四纪,它大约始于一万年之前,此前是气候更为寒冷的漫长时期,那是伴随更新世的最后一段冰期而来的。在更新世内有四大冰川期,最近的一次(威斯康星冰期)始于

埃姆(Eem, 一译“伊缅”)间冰期之后^①, 那是个短暂的温暖时期, 约在13万年之前(Linden 2006: 41)。在更新世时期, 南极洲、北美和欧亚大陆北部的大陆冰盖封存了那么多的水, 以至于海平面比现在低了很多, 这种在更新世状况的证据可以在无数地点和各种表面下找到。这些证据的来源包括目前被淹没的原始贝丘遗址, 它们先前在干旱地区内; 沙丘的形成; 处于困境的种群, 它们以前是相互依存的植物和动物种类; 早期人类跨越陆桥移民的证据; 珊瑚环礁的上升。

正如我们所讨论的, 最近的科学发现质疑了这种观点: 太平洋和其他地方的环境是稳定的, 或者只是逐渐变化。例如, 目前的海平面只是在过去6000年保持稳定, 在太平洋环带和岛屿上有丰富的证据表明海平面在更新世和全新世初期的剧烈升降, 即高于和低于现在的水平。根据这些最新的研究成果, 太平洋在有可能迅速而极端的环境变化中起到某种核心作用。换句话说, 太平洋在人类历史上起到的作用更为复杂, 不能只是讲述人类在这个大洋范围内的定居与探险。它也表明, 如果打算了解太平洋在人类历史上所发挥的完整作用, 必须在全面的叙述中包括太平洋周边陆地, 还有太平洋海盆本身, 就像本书这样。

(2) 大气环流模式

太平洋表层水传输的热量也分散到上面的大气层。温暖的水蒸发, 与此同时加热它上面的空气, 而受热的水蒸发为气柱上升, 造成的低气压带有着不同的名称: 无风带、热带辐合带或季风槽, 它随着季节性变化的最为强烈的表面加热带向北向南移动。更冷、密度更大的空

^① 更新世, 又称为冰川世(Glacial Epoch, 福布斯, 1846年), 其中各地对冰期的划分并不统一, 北美分为内布拉斯加、堪萨斯、伊利诺和威斯康星4个冰期, 苏联时的欧洲部分为放德萨、白俄罗斯、中俄罗斯、瓦尔代4个时期, 欧洲为贡兹(Günz)、民德(Mindel)、里斯(Riss)、武木(Würm)4个冰期, 甚至再向前认定多瑙(Donau)、拜伯(Biber)冰期。1934年李四光确定的中国东部冰期序列为鄱阳、大姑、庐山、大理。每两个冰期之间的时期被称为间冰期, 以北欧为标准分为克罗默(Cromer)、霍尔斯坦(Holstein)和埃姆间冰期, 对应于北美的阿弗顿(Aftonian)、雅茅茨(Yarmouth)和桑加蒙(Sangamon)。因此, 这里的冰期是北美名称, 间冰期是北欧名称。——译者注