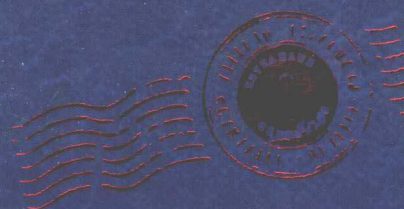


周良◎编著



邮票图说

南极探险



YOUPIAOTUSHUONANJITANXIAN

本书集中展现了大量世界各国南极探险的相关邮政票品，将极地探险文化与集邮文化相结合，为您解读人类文明史上这段神奇的极地探险传奇



周良◎编

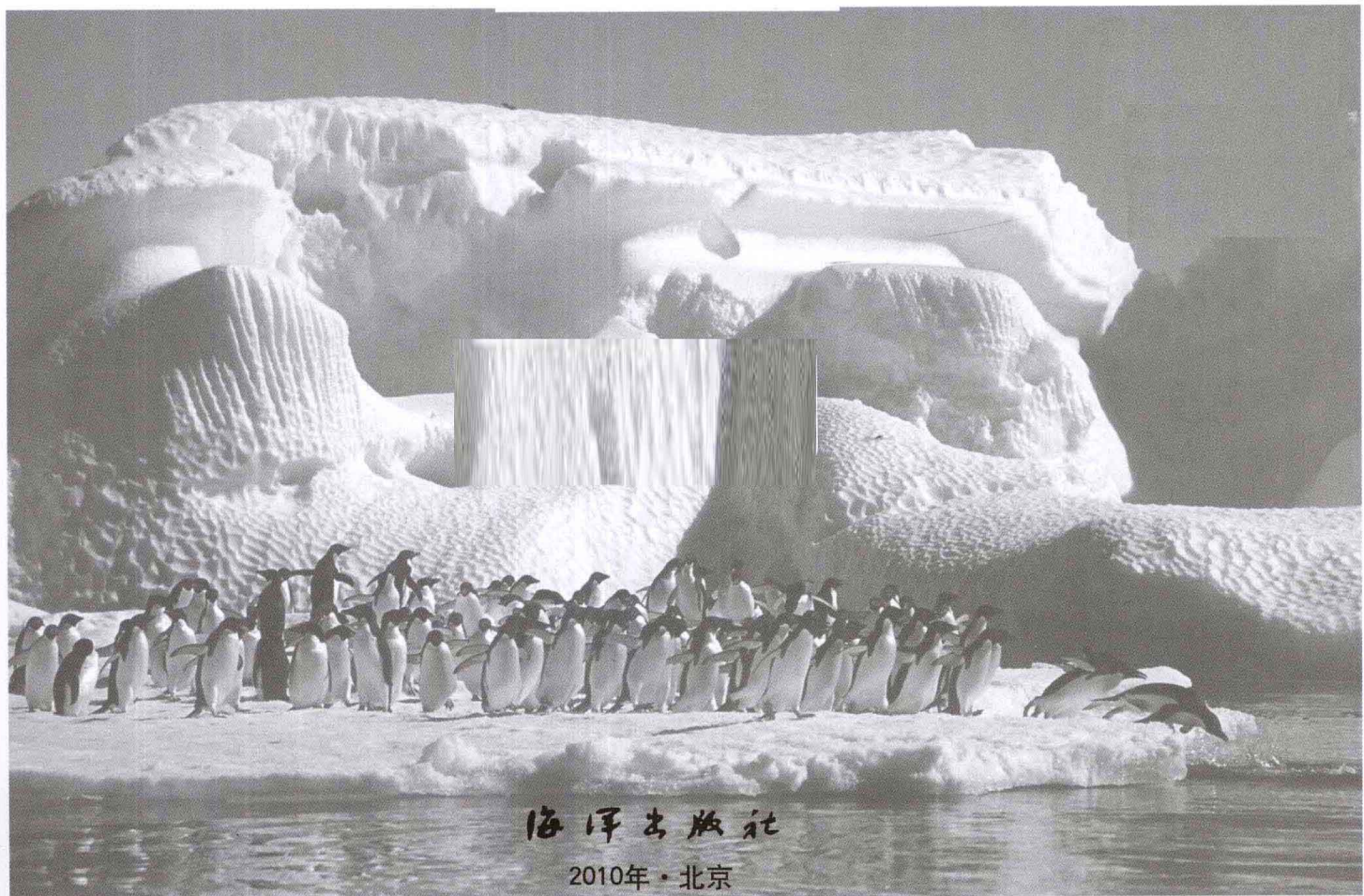
冬
说

邮票

南极探险

YOU NI NI SHUO NAN JI TAN XIAN

本书集中展现了大量世界各国南极探险的相关邮政票品将极地探险文化与集邮文化相结合，为您解读人类文明史上这段神奇的极地探险



海洋出版社

2010年·北京

图书在版编目 (CIP) 数据

邮票图说南极探险/周良编著. --北京: 海洋出版社, 2010.11
ISBN 978-7-5027-7866-8

I. ①邮… II. ①周… III. ①邮票-世界-图集②南极-探险-图集 IV. ①G894.1-64②N816.61-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第201822号

责任编辑: 柴秋萍

责任印刷: 刘志恒

海洋出版社 出版发行

<http://www.oceanpress.com.cn>

北京市海淀区大慧寺路8号 邮编: 100081

北京顺诚彩色印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所经销

2010年11月第1版 2010年11月第1次印刷

开本: 889mm×1194mm 1/16 印张: 7.75

字数: 138千字 定价: 168.00 元

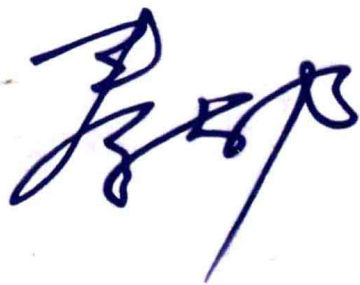
发行部: 62147016 邮购部: 68038093 总编室: 62114335

海洋版图书印、装错误可随时退换

序言（一）

周良先生近期佳作《邮票图说南极探险》《邮票图说北极探险》两书成功问世，可喜可贺。

太空、极地和深海，是21世纪人类在宏观科学领域行将取得重要突破的三大方向。南北极探险是人类探索自然的伟大历程中最具神秘色彩，最为气吞山河，也是最赋诗意的篇章。极地，以其无比的魅力与超常的磁力，吸引着无数的勇敢者不畏艰险，前赴后继，为事业而奋斗，为科学而献身。世界各国发行大量极地邮票，探险家自制各种邮品，以资纪念极地考察活动，同时记录了极地事业的发展和国际合作与友谊，并起到传承极地文化的重要作用。本书以极地邮品为载体，解读人类文明史上这段非常特殊的传奇故事，将极地文化与集邮文化完美融合，体现其非同一般的表现形式和价值所在。本书无愧为一朵共生于极地文坛和集邮文苑的绚丽奇葩，将对宣传极地与集邮并促进两者事业的共同发展起到很好的作用。



2010年9月10日

序言（二）

2010年7月初，中国极地研究中心秦为稼副主任打电话来说，周良先生编著的《邮票图说南极探险》《邮票图说北极探险》两书已于近期完稿，出版社正物色对极地和集邮两方面都在行的专业审稿人，他已推荐由我担当，并征求我的意见。的确，这一段时间尽管我事情繁多，但还是欣然应允。原因，一来两位都是我老熟人，二来知道周良忙他这两本书已经很久，现终于搁笔，很想先睹为快。

我和周良相识始于20世纪80年代我国第三次南极考察期间，而他对极地集邮的热恋与孜孜不倦，则是在与其20余年的交往中日渐深感。无论国内极地考察封片，还是国外早期极地票品，周良凡有知道的，总会想方设法通过国内外朋友或购买或交换，必求而得之，尤其对于新品，则多以实寄收藏。正因为如此，他的南北极集邮珍藏颇丰。其面广，可及世界所有极地和非极地国家（地区）发行的极地邮品；而其类全，涵盖极地文献、传真，甚至邮政公文等相关信息。邮品的丰瀚，为其编组高水平极地类邮集奠定了物质基础。周良先后曾编组过10部极地类邮集，多次在国内和国际邮展中参展并获奖，为我国集邮事业夺得荣誉。

数十年如一日，周良倾心于此，除了许多经济上的付出，更有包括他夫人和女儿在内全家人大量心血的流付。俗话说，有失必有得。作为回报，他实现了一种难度极高的信息储备，搭建了自己的创作平台。这为他后来追踪古今极地事件，探求极地多学科知识以及撰写文著等奠定了坚实的基础。周良在邮刊上有颇多笔墨，而今日书稿的付梓，更足以说明了他的成功。极地研究本身就是一个上接天文下及地理，深达海底广至冰川，涉及地球物理、大气物理、气象、化学、生物、地质、信息与环境等几乎所有现代学科。对于极地集邮者来说，还需要国际政治、人文历史和集邮学等社会科学知识。虽说周良原本只是国家测绘局从事测绘工作的专业技术人员，仍能完成如此大作，无论著述深浅，都绝非易事。

极地集邮无国界。与国际邮友广泛结交，这是周良成功的“捷径”之一。我作为专业极地工作者，容易与国外极地研究者甚至极地集邮爱好者保

持联系。而周良则完全靠着自己的诚信和对极地的执迷，长期与多个国家的极地爱好者建立邮友之情，因此也就有了获得国外邮品的可靠来源。我和周良前后差不多同时间（1987—1988年间）成为美国极地集邮协会会员，都分别为协会会刊《ICE CAPE NEWS》撰写介绍中国极地考察与相关邮品的文章。这些年来他给会刊的撰稿数量有十几篇之多，为世人和国际社会多了一个了解中国极地事业的窗口。

极地探险与科学考察是人类探索大自然的历史性壮举。探险队在极地的生死搏斗中形成的众多邮件与邮品，加之各国发行的极地邮政票品，在客观上成为极地探险人文历史的真实写照，并在事实上形成记录极地科学发展和国际极地事务的重要文献档案。尤其在探险早期，因为环境恶劣、条件艰苦，正如本书所展现的那些存世不多的邮品，更成为研究历史无可替代的珍贵史料。世界各国极地工作者和集邮爱好者之所以对极地邮品情有独钟、爱不释手，除了极地的无比魅力与非凡意义外，也因为极地邮品是极地人宣传国际合作和联络情感的无可替代的佳品。以极地邮品为线索，解读人类文明史上这段非常特殊的梦幻故事和传奇科学篇章，凸显本书独具一格的表现形式和多重价值。

集邮文化是社会文化的重要组成部分，极地集邮更是极地文化不可缺失的重要内容。本书实现了极地知识与集邮知识的有机融合，为推进极地集邮文化研究与进步，提供了丰富多彩的素材。全书图文并茂，相对完整、准确地介绍了极地的方方面面，所及史料之全，案例之丰，内容之翔实，为国内现有同类书籍之上；同时，展现的大量国内外南北极相关邮品，包含部分早期极地珍邮，品种齐全，形式多样，为迄今国内同类书籍之冠。毫无疑问，本书既是宣传极地和帮助人们全面了解极地探险历程和纵览世界极地科学发展史不可多得的参考书，也是广大集邮爱好者和极地工作者以及大、中、小学师生，丰富集邮知识和尝试编组邮集的实用教材与范本。



2010年9月10日

作者简介

周良，1935年生于北京，满族，早年就读于中国人民解放军测绘学院，毕业后服务于国家测绘局系统各单位，曾任原中国测绘工程规划设计中心（国家基础地理信息中心前身）主任、国家测绘局局长顾问等职，1996年在国家基础地理信息中心享受国务院政府特殊津贴。现任北京市集邮协会学术委员会委员、北京市海淀区集邮协会常务理事、北京市海淀区圆明园邮学会副会长、北京极地集邮协会理事。先后在国内外集邮刊物撰稿50余篇，编组《中国南极邮政史》《北极》等极地类邮集10余部，曾参加第7届亚洲国际集邮展览（1994新加坡）、第9届亚洲国际集邮展览（1996北京）和2001中华全国集邮展览（南京）等邮展并获奖，为国家集邮事业赢得荣誉。

前言 QIANYAN

极地，是指地球南北两极地区以及以珠穆朗玛峰为主体的地球第三极而言。极地集邮是收集和研究有关极地考察（早期是探险）内容的图案和以表现极地所发生事件的邮政活动，以极地事物为发行目的的邮票及相关邮品的集邮方式。

早在3000年前，当北半球繁荣之后，古希腊哲学家亚里士多德曾有过一个假设：认为要使地球保持平衡，在南半球必然有一个陆块来平衡北方大陆，他们称这块大陆是“未知的大陆”，后来又起名为“南方的大陆”。为了探明这块南方大陆，一代又一代的探险家，通过他们的英雄业绩，逐步揭示和查明了最后的大陆——南极洲。

距欧亚聚居和人类商业中心较近的北极地区，具有远比南极悠久的考察历史。探险先驱们为了寻找前往东方的捷径，他们首先从探寻北冰洋上的西北航线和东北航线开始，进一步揭示北冰洋中心区的奥秘。

极地，是人类探索地球的最后空间，虽然位于地球之极，却与人类生存环境息息相关，对全球有着重大的影响。探险对人类的科学技术是个促进，科学技术无疑可以对人类的和平事业做出贡献。

CONTENTS 目录

第一章 南极大陆的诞生	1
一、大陆漂移学说：冈瓦纳古陆	1
二、寻找“未知的南方大陆”	2
三、南极大陆以及周边地理单元和外围岛屿的得名	5
四、南极大陆上不同的四个极点	8
第二章 南极之最与地理风光	13
一、南极洲的地理位置、南北极对比	13
二、南极之最与南极风光	13
三、两极奇观——极光	17
第三章 南极洲的生态环境	21
一、企鹅及其他鸟类	21
二、鲸	25
三、海豹	28
四、磷虾	30
五、鱼类	31
六、南极洲的陆地动物	32

CONTENTS

七、南极洲的陆地植物.....	33
八、南大洋的生物链.....	34

第四章 南极探险及探险者..... 35

一、无畏的发现（18~19世纪20年代）.....	35
二、帆船探险时代（1823—1874年）.....	40
三、英雄探险时代（1892—1921年）.....	44
四、航空探险时代以及这一时期的探险队（1928—1956年）.....	58
五、现代南极科学考察时代.....	66

第五章 南极地区的政治活动..... 71

一、主权国家按扇形理论提出领土要求.....	71
二、《南极条约》.....	72
三、世界首三枚南极邮票及相关邮戳的诞生.....	75
四、相关国家发行首枚南极邮票的介绍.....	77

第六章 国际合作与船舶邮政..... 81

一、1957—1958年首次国际横穿南极大陆.....	81
-----------------------------	----

CONTENTS 目录

二、1989—1990年国际徒步横穿南极大陆科学探险	83
三、第4次国际极地年	87
四、船舶邮政	89
五、南极研究科学委员会和国际南极局长理事会会议	91

第七章 现代南极科学考察站的建立 93

第八章 中国南极考察及南极邮政史 101

一、中国南极考察站的建立及初期邮政	102
二、中国南极考察站邮政业务中断时期	106
三、中国南极长城站邮政业务的恢复	106
四、中国“雪龙”号科学考察船上的邮政支局	107
五、中国南极考察中的船舶邮政	108

编后记 110



第一章 南极大陆的诞生

一、大陆漂移学说：冈瓦纳古陆

早在1620年，英国哲学家培根（Francis Bacon，1561—1626）记述了大西洋两岸的吻合性。到1912年，德国气象学家魏格纳（Alfred Wegener，1880—1930）根据培根记述的非洲大陆西部海岸与南美大陆东部海岸从轮廓上可以相当紧凑地拼合，两岸相应部分的地质和古生物也能一一对应等事实，认为非洲与南美大陆原是一块大陆的两个部分，后来分开了。从而提出了具有开创性的大陆漂移假说，当时轰动了全世界。

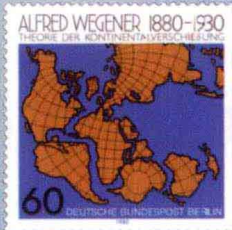
魏格纳提出南半球在地质时期曾存在一块古大陆，假说的古大陆称之为冈瓦纳



1961年罗马尼亚发行的培根邮票

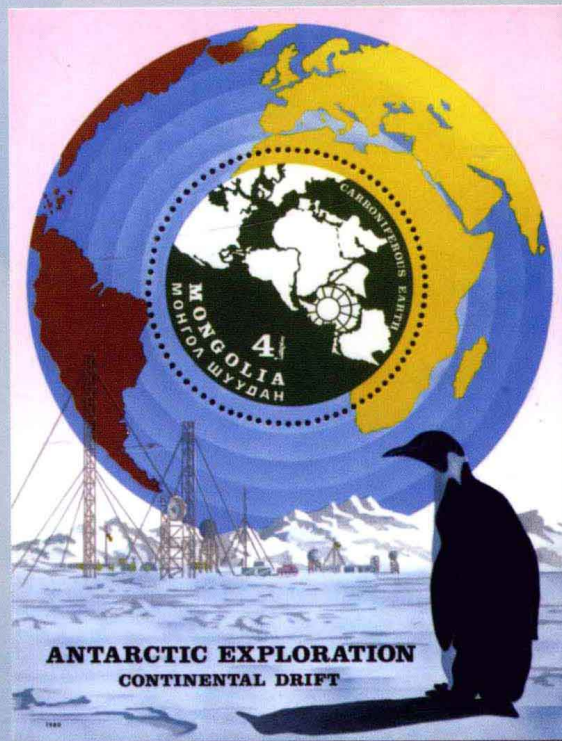


民主德国以及联邦德国于1980年分别发行的魏格纳肖像及冈瓦纳古陆复原图的邮票



古陆，“冈瓦纳”是印度中部具有典型此类地质构造的一个地名(Gondwana)的音译，古冈瓦纳大陆的范围包括现在的拉丁美洲、非洲、印度、南极洲、澳大利亚和新西兰。距今6000万年前南极洲开始与冈瓦纳古陆其他碎块分离，逐渐演变成为当今独立的大陆。

魏格纳的观点得到了很多地质学家，尤其是南非的亚历山大·杜·托伊特



1980年蒙古发行的1.8亿年前冈瓦纳古陆结构图的小型张



英属南极领地发行的邮票从2.8亿年前至5000万年前各个地质年纪：包括二叠纪的冰碛、二叠纪舌羊齿植物化石、三叠纪的爬行动物和两栖动物化石以及火山群

(Alexander du Toit, 1866—1951)的支持。他在1937年出版了他的著作《大陆漫游记》，在这部有价值的著作中，他详细地列举了当时有关大陆漂移和冈瓦纳古陆存在的地质证据，并在著作中出现了冈瓦纳古陆的复原图，这就对冈瓦纳古陆各个碎块的分离与南

极大陆的独立形成起到至关重要的作用。



1991年南非发行的纪念托伊特逝世40周年的邮票，票面为托伊特肖像与冈瓦纳古陆复原图

二、寻找“未知的南方大陆”

古希腊人对于对称美的爱好，使他们相信在地球的南部必定有一块大陆，以便与北半球的欧亚大陆相平衡。公元前4世纪，古希腊学者亚里士多德(Aristotle, 384—322B.C)从理论上论证了这一假想。他认为北半球有这么大的大陆，为保持平衡，南半球也应该有一个大陆。

公元2世纪时，希腊大地理学家克劳迪亚斯·普托利梅亚斯即托勒密(Claudius Ptolemaeus, 约90—168)，绘制了一张广阔的南半球大陆图，于印度洋南边画了一块把非洲和亚洲都连接起来的大陆，把这块大陆称之为南方大陆(Terra Australis)。

1492年，美洲大陆被哥伦布(Christopher Columbus, 1451—1506)“发现”，确切地说

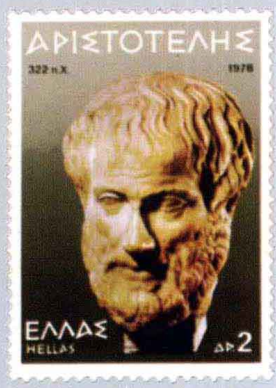


美国1893年发行的印有哥伦布和利贝梯二人头像的圆形邮资的实寄封。有趣的是该封是用带有二人头像的水印纸印刷的。水印的图像描绘一并附上





是美洲大陆开始广泛地被美洲以外的人所了解和认识。美洲被“发现”后，是否还有新大陆存在，这个问题受到世人的普遍关注。15世纪末叶，资本主义在欧洲一些国家兴起，为了对外扩张，开始了一系列寻找“南方大陆”的探险活动。15世纪末，瓦斯科·达·伽马（Vasco da Gama, 约



希腊于1978年发行的纪念亚里士多德逝世2300年的邮票



阿拉伯也门共和国于1958年发行的纪念托勒密逝世1790年的邮票

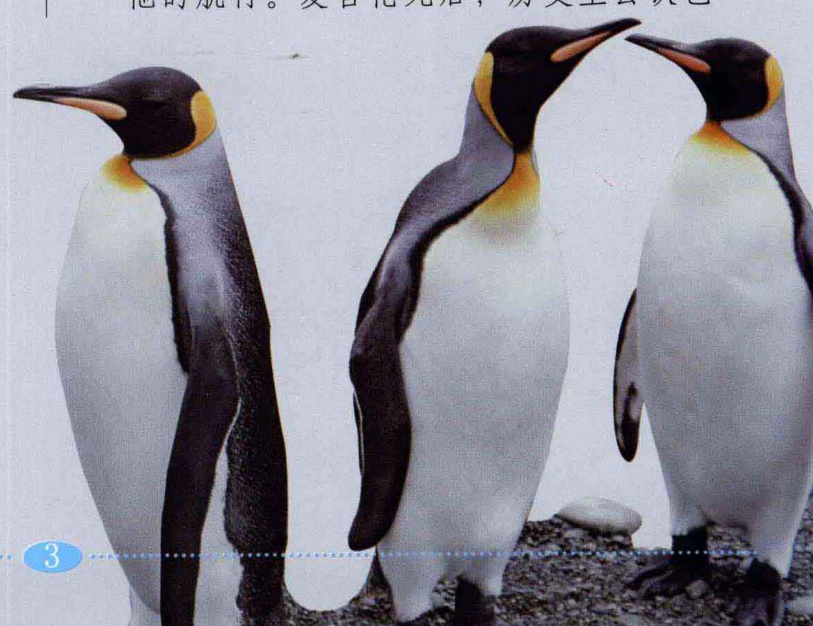
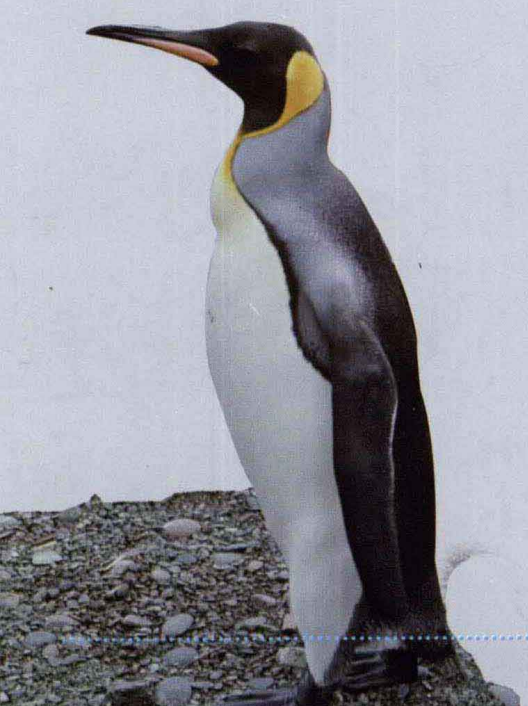
1469—1525) 绕过非洲的好望角到达印度探险，说明非洲南部并没有与亚洲相连。时过20年，出身于葡萄牙骑士家庭的伟大的航海家麦哲伦（Ferdinand Magellan, 约1480—1521），提出绕过南美、越过太平洋到香料群岛（今印度尼西亚马古鲁群岛）的计划，得到了西班牙国王的支持，于是组成探险队于1519年8月20日，在旗舰“特立尼达”



保加利亚于1989年发行的纪念伽马的邮票

号的率领下与“维多利亚”号和“康宁普森”号一起，从西班牙塞维利亚城的桑卢卡尔港出发，于1520年10月21日发现了长期希望找到的经美洲通往太平洋的海峡时（即后来命名为麦哲伦海峡），他看到有块陆地向南方，到处闪烁着一堆堆当地居民的营火，他把那块陆地称之为“火地岛”，而且认为那是南方大陆的一部分。

1521年4月，麦哲伦在现今的菲律宾群岛镇压土著人中丧生，从此也结束了他的航行。麦哲伦死后，历史上公认巴



斯克人塞瓦斯蒂安·埃里·卡诺 (Sebastien De El Cano) 是继续完成环球航行的领导者。他率领着“维多利亚”号 (即“胜利”号), 于1522年1月26日, 在帝汶岛补充淡水和粮食后, 为了躲避葡萄牙人的迫害, 不得不远离海岸, 于2月13日从帝汶岛向西南航行, 绕过好望角, 在横渡印度洋时, 在印度洋的南部海域, 船员们在南纬37°的地方发现了阿姆斯特丹岛 (Amsterdam) 和圣·保罗岛 (Saint Paul)。直到1522年9月6日, 船长塞瓦斯蒂安·埃里·卡诺领导的“维多利亚”号终于回到了原出发地桑卢卡尔港, 人类第一次环绕地球一周的航行终于结束了。1519年9月到1522年9月, 这次航行整整花了3年时间。

1578年, 英国航海家、海军军官, 人称红胡子海盗的德雷克 (Francis Drake, 1540—1596), 率一支船队越过麦哲伦海峡, 进入太平洋。长达两个月之久的大风暴把德雷克船队吹向南方, 他发现南美南端的火地岛只是一个岛, 它的南方仍是广阔的海洋 (因此后来把火地



智利于1971年发行的纪念首次发现与通过麦哲伦海峡450周年的邮票, 画面为麦哲伦肖像和他的旗舰“特立尼达”号



法属南方与南极领地于1980年发行了环球旅行家、阿姆斯特丹岛及圣·保罗岛的发现者塞瓦斯蒂安·埃里·卡诺的全身像及他的航船“维多利亚”号的邮票

岛南边的海峡命名为德雷克海峡), 而不是原来一些人想象的南方大陆。

于是, 托勒密地图上与非洲、亚洲连接的大陆不见了, 南方大陆到底在哪里? 又成了一个谜。

地理学家们并没有停止他们的考察, 首先被发现的一块南方大陆是现今的澳大利亚。当时澳洲还笼统地被认为是“未知的南方大陆” (Terre Australis Incognita) 或其中的组成部分。经过人们进一步的探险, 才发现真正的或最后的一块“南方大陆”——南极洲。真正对于南极洲的探险, 大约是在1820年由在南极半岛末端附近水域航行的船只发现的, 这将在本章第四节中详细叙述。不过, 早期寻找“南方大陆”的探险活动, 使以澳大利亚为主要大陆, 包括新西兰以及周边岛屿的大洋洲广为世人所知。

首先是荷兰航海家塔斯曼 (Abel Janszoon Tasman, 1603—1659), 他奉荷属东印度总督之命去寻找“南方大陆”, 于1642—1645年, 前往高纬度地区, 考察了大洋洲的一些岛屿和澳大利亚。1642年, 他发现了新西兰的西海岸, 声称这就是“南方大陆”的突出岬角。1644年塔斯曼还发现了澳大利亚的塔斯马尼亚, 这个地



匈牙利于1978年发行的航海家德雷克的邮票



名就是以他的名字命名的。

1688年1月，著名的英国冒险家、海盗头目丹皮尔（William

Dampier, 1652—1715）为逃避西班牙军队的追捕，穿过太平洋来到帝汶岛南边的澳洲西海岸。1700年，丹皮尔乘英国海军军舰“罗巴克”号

（Roebuck），再次来到澳洲，考察了澳洲的西北部海岸，发现了后来命名为丹皮尔群岛的小岛群。

1766年，法国派遣布干维尔（Louis-Antoine Bougainville, 1729—1811）率领一支探险队乘“布德兹”号（Boudouse）来到太平洋上的萨摩亚群岛，并发现了现今的所罗门群岛。这个群岛中的两个大岛被命名为布干维尔岛，两岛之间的海峡被命名为布干维尔海峡。

经过假想到将近300年的探险实践，人们发现了不少更靠近南方的大陆，但距



新西兰于1940年发行的纪念塔斯曼发现新西兰西海岸的邮票



澳大利亚于1985年发行的丹皮尔的邮票



萨摩亚于1988年发行的布干维尔的邮票

离找到南极大陆尚需更多的时日，这就给后来的探险先驱者留下了更为广阔的探险空间。

三、南极大陆以及周边地理单元和外围岛屿的得名

1. 南极因位于地球南端极点而得名

南极洲是由南极大陆以及外围的若干岛屿所组成。

南极（Antarctic）、南极大陆（Antarctica）其外文名源自希腊文anti（相反），加上Arctic（北极），ant-Arctic即为Antarctic，意为北极的对面。而北极Arctic词同源于希腊语，意为正对大熊星座的海洋，而南则正对南十字星座。



法属南方与南极领地于1991年发行的纪念麦思·道顾特（Max Douquet, 1903—1989）的邮票，上有象征北极的大熊星座和北极熊，以及象征南极的南十字星座和企鹅

2. 罗斯海（Ross Sea）

罗斯海是南太平洋深入南极洲的大海湾。位于西经158°、东经170°之间。1841年初，英国探险家罗斯（James Clark Ross, 1800—1862）为测定南磁极位置，曾率领考察船到此，故名罗斯海。

海中的罗斯岛，1902年斯科特率领的英国南极探险队首先到此，并以罗斯命名。在其南部的南极最大的罗斯陆缘冰得名于同一人。

3. 威德尔海（Weddell Sea）

威德尔海为南极大陆边缘海，南大西洋的一部分，在南极半岛与科茨地之

间。1823年，英国探险家威德尔（James Weddell, 1789—1834）首次率领考察船到此，曾起名为乔治四世海（George IV Sea）。1900年卡尔弗里克博士提议以首先到此——威德尔命名。

菲尔希纳陆缘冰（Filchner Ice Shelf）覆盖了威德尔海的大部分海域，中心约在南纬78°、西经50°。1912年1—2月，由菲尔希纳（Willem Filchner, 1877—1957）率领的德国探险队到此，并以德王命名，但德王改以首先到此的菲尔希纳的名字命名。



英属南极领地于1991年为纪念南极条约生效30周年发行的26便士邮票。邮票中的南极大陆地面数字模型地图上东西对应标注的就是罗斯海与威德尔海

4. 南极半岛（Antarctic Pen.）

南极半岛为南极洲最大的半岛，在合恩角之南，旧称帕尔墨半岛（Palmer Pen），以美国帕尔墨（Nathaniel B. Palmer, 1799—1877）船长命名。1820年帕尔默乘“英雄”号船考察了迪西普申（Dicapson）岛以南的南极大陆。

5. 南设得兰群岛（South Shetland Is.）

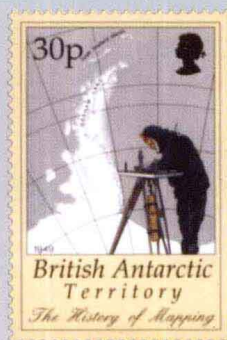
南设得兰群岛为南极洲附近的火山群岛，在南极半岛北部。1819年英国海豹狩猎者史密斯到此，认为这里与英国最北面的设得兰群岛有些相似，故起名为南设得

兰群岛。

6. 南奥克尼群岛（South Orkney Is.）

南奥克尼群岛为南大西洋上的岛群。在南纬60° 15′~60° 55′，西经44° 20′~46° 45′之间。1841年12月，英、美联合猎取海豹船到此，以英国“白鸽”号船长鲍威尔（George Powell）命名为鲍威尔群岛（Powell's Group）。

1823年英国人鲍威尔勘察了这里并将其绘入地图。他认为该群岛与英格兰北面的奥克尼群岛有些相似，遂改称为南奥克尼群岛。



英属南极领地于1993年发行的“地图的历史”面值30便士的邮票，表示的是1949年开始使用经纬仪测绘。邮票上绘制的是南极半岛及南设得兰群岛地图。早年英国人对南极半岛称谓格雷厄姆地（Graham Land）



福克兰群岛于1944年发行的“南奥克尼属地”红色加盖的邮票

7. 南乔治亚岛（South Georgia I.）

南乔治亚岛为南大西洋南部的火山岛，在南纬54° 15′~54° 55′、西经36° 45′~38° 05′之间。一般认为早在1675年拉罗什已到过此岛。1775年1月，英国航海家库克（James Cook, 1728—1779）勘探此岛并绘入地图，他以英国乔治三世（George III, 1738—1820）命名该岛。因该岛远在南极，故称南乔治亚岛。