

周良◎编著



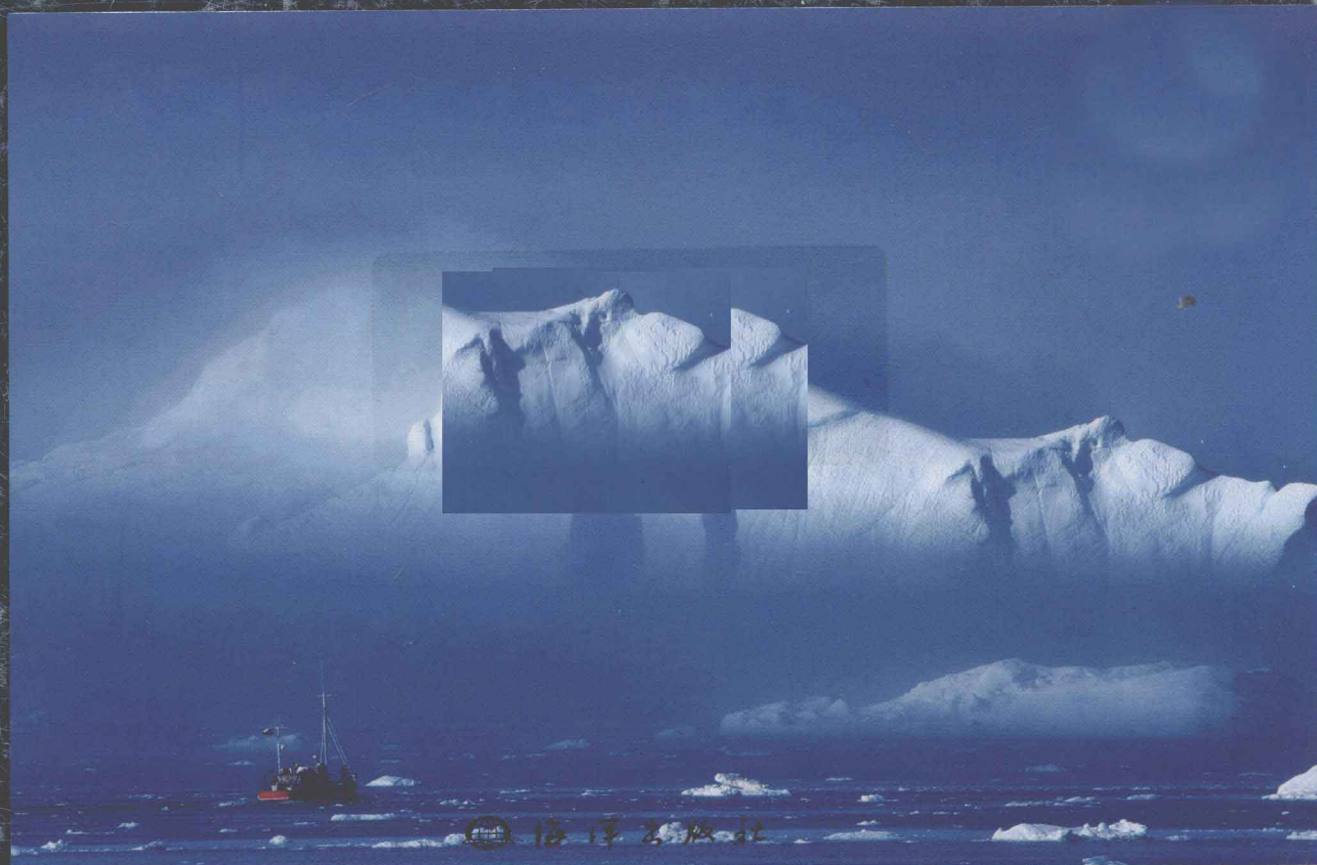
邮票

图说

北极探险

YOUPIAOTUSHUOBEIJITANXIAN

本书集中展现了大量世界各国北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



海洋出版社

周良◎编著



邮票

北极探险

YOUPIAOTUSHUOBEIJITANKXIAN

本书集中展现了大量世界各国北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。



海洋出版社

2010年·北京

图书在版编目 (CIP) 数据

邮票图说北极探险/周良编著. --北京: 海洋出版社, 2010.11

ISBN 978-7-5027-7865-1

I. ①邮… II. ①周… III. ①邮票-世界-图集②北极-探险-图集 IV. ①G894.1-64②N816.62-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第201823号

责任编辑: 魏京华

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: 5.25

字数: 93.8千字 定价: 128.00 元

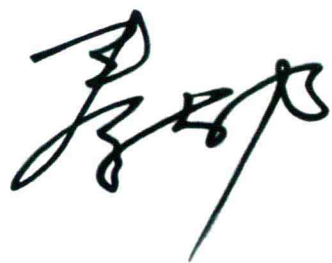
发行部: 62147016 邮购部: 68038093 总编室: 62114335

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或缺的重要内容。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 北极的自然地理	1
一、北极名称的起源	1
二、北冰洋及其主要岛屿	1
三、北极地区的土著民族	2
第二章 北极地区的生物	7
一、北极植物	7
二、北极陆地动物	8
三、北冰洋的哺乳动物和鱼类	11
第三章 北极探险及探险者	13
一、东北航线的探险	13





CONTENTS

- 二、西北航线的探险20
- 三、对北极中心区的探险并到达北极点28

第四章 近代北极科学考察35

- 一、使用各种飞行器继续探索北极中心区35
- 二、航行在北冰洋上的考察船、
破冰船及潜水艇冰下考察42
- 三、国际合作在北冰洋沿岸建立陆基站50
- 四、建立浮冰漂流站对北极中心区的考察52

第五章 北极地区的繁荣59

- 一、斯匹茨卑尔根地方邮政及挪威最北的城市朗伊尔城59

CONTENTS 目录

二、世界著名的铁矿基律纳	60
三、美国地名趣录——诺姆城	61
四、俄国北冰洋的门户——阿尔汉格尔斯克	61
五、芬兰的圣诞村——罗瓦涅米	61
六、德国齐柏林伯爵飞艇与苏联“马雷金”号破冰船会合， 转运邮件	62

第六章 中国北极科学考察概述

67

一、中国首次远征北极点科学考察	67
二、中国“雪龙”号极地考察船首航北极开展 中国首次北极科学考察	68
三、中国首个北极科学考察站——黄河站建成	69

编后记

72



第一章 北极的自然地理

一、北极名称的起源

北极，英文名为Arctic，源出希腊文arktitos，意为北方，也来源自希腊文arktos，意为熊。在印欧语中arctic原意为伤害，后转为“熊”的别称。古希腊人称北斗星为大熊星座，因北极地区位于大熊星座下方，故古代称这一地区为Arctic。

北极（North Pole），一般又泛指北极地区（Arctic Regions），通常指北极圈（ $66^{\circ}33'$ ）以北的地区，包括欧亚大陆、北美大陆所环抱的北冰洋及其岛屿，面积2100万平方千米，其中陆地面积800万平方千米。进入北极地区的国家有7个，包括：加拿大、美国（阿拉斯加）、俄罗斯、芬兰、瑞典、挪威和丹

麦（格陵兰）。

二、北冰洋及其主要岛屿

对比南、北极的地图，犹如某种“宇宙压力”在地球顶部的北极重重一击，顶



瑞典于1989年发行的纪念皇家极地科学院成立250周年的小本票，封面就是南北极地区相对照的地图

部凹下去了，形成了北冰洋，“压力”反映在底部，凸起了一块南极大陆。

北冰洋（Arctic Ocean）是世界四大洋中最小的一个洋。其面积为1478.8万平方千米，面积与南极大陆相当。北冰洋是一个近于半封闭的地中海，它通过挪威海、格陵兰海、加拿大北极群岛间各海峡和巴



苏联1989年发行的环境保护邮票的附票上以及芬兰1972年发行的限制核武器会谈邮票上均有北极地区的地图



苏联于1982年发行的北地群岛的发现者乌沙阔夫纪念邮资封，上有该群岛的地图

于太平洋，面积约为380万平方千米，最大的岛屿是格陵兰岛。最大的群岛是加拿大的北极群岛。挪威所属的斯瓦尔巴群岛以及俄罗斯所属的北地群岛和法兰士·约瑟夫地是北极地区重要的群岛。另外还有俄罗斯所属的新地岛、符兰格尔岛和新西伯利亚群岛等。



格陵兰于1980年发行的普票上有格陵兰的地图



加拿大1980年为纪念发现北极群岛100周年而发行的邮票，其白色部分即为北极群岛



挪威于1958年纪念国际地球物理年发行的邮票，其上是挪威斯瓦尔巴群岛的地图



俄罗斯在苏联1976年普票上加盖的是法兰士·约瑟夫地的地图

芬湾与大西洋连接，以狭窄的白令海峡沟通太平洋。1845年伦敦地理学会正式把它定名为北冰洋。

北冰洋中岛屿数量众多，其数量仅次

三、北极地区的土著民族

北极地区自远古就有土著居民，这一点与南极地区截然不同，这里分布着不少的种族。现在主要介绍因纽特人、拉普人和印第安人。

1. 极地因纽特人

因纽特人 (Inuit) 过去广为人知的称谓是爱斯基摩人 (Eskimo)，他们是世界上最善长与冰雪打交道的人，加拿大称其为因纽特人，即“真正的人”，这是本族人现在愿意被称谓的族名。据统计，极地因纽特人有10多种不同的种族，人口约为5万人，他们历代在北极探险中立下了赫赫功绩。

因纽特人是最后到达北美洲的蒙古种民族，他们创造出一种有效地对付恶劣环境的生存技巧，他们是世界上最乐观的民族，愉快、慷慨、友善、和气是他们的民风。他们主要分布在格陵兰、加拿大，是人数较多的一个种族。其衣、食、住、行以及工艺品有自己的特色，现分别简述如



加拿大于1995年发行的纪念北美北极研究所成立50年的小本票，上有因纽特人形象以及狗拉雪橇和建造圆顶屋的图案

下。加拿大于1977—1980年发行的4组因纽特人邮票几乎涵盖了这一民族的各个方面。

衣：他们聪明地用“热蒸气向上”的原理，制成宽大的风雪大衣，既保暖又容易散热。他们的外套在极寒冷或不便行动时，例如在坚守捕猎海豹时套在内装之外用，外衣皮毛向外，连衣帽的边缘镶有狼獾皮毛或狼皮毛，由于这些皮毛的特点是不会凝聚呼吸时喷出的水汽，因此不致结冰。



1977年加拿大发行的关于因纽特人捕猎海豹和驯鹿着装的邮票

食：除猎取北极熊外，还捕获海象、海豹，也用鱼叉叉鱼。在捕获主要的食物来源——海豹时，也表现出他们的聪明才智。冬季，他们为侦察浮到冰层小气孔洞下水面的海豹，便在气孔洞插入木棍。当海豹来到气孔洞下呼吸时，会因搅动冰下的水使木棍浮动，这能帮助他们及时得到信息并加以捕猎。

格陵兰于1981年发行的因纽特人捕获海豹的邮票



加拿大于1977年发行的猎取海象和鱼的邮票

住：住屋类似蒙古包，因纽特人称之为igloo，意为圆顶屋，用冰砖砌成，在外人看来就是“雪屋”。建造圆顶屋时，在背风的一面挖掘一个隧道式的入口，入口低于砌高的起居室，使冷空气无法进入屋内，以保持室内温度，这仍然是应用“热蒸气向上”的原理。这样的圆顶屋由夫妇二人合建，可于60分钟内建成。有时也会搭建皮质帐篷。



加拿大1979年发行的皮质帐篷的邮票



格陵兰于1986年发行的建造圆顶屋的邮票，在圆顶屋旁边有狗拉雪橇和捕获海象的内容。当夏季来临时迁入皮质帐篷

行：狗拉雪橇

是因纽特人的主要交通工具，雪橇的挽具是用北极海豹皮或海象皮制成的，用以套在狗的胸部及前肢，狗拉雪橇时腿部不会受到它的影响。一队狗的套拉，在开阔地时可以采用扇形，在树木茂盛或狭长地可



加拿大于1978年发行的狗拉雪橇的邮票



一个因纽特家庭的妇女背着自己的小孩，拿着生活用的工具以及食物作迁移的情景



因纽特人海上捕猎时的船

采用箭羽式。

海上捕猎时因纽特人以船作交通工具。当因纽特人部落作短途迁移时，是以妇女为主。

因纽特人的工艺品：因纽特人的雕刻是一种古老的艺术，在各部落流传了几千年。他们的题材紧紧围绕着他们的生活，取材多用皂石、花岗岩和海象牙。



邮票表现的是因纽特人的工艺品：他们信奉的鸟的神灵以及社群舞蹈

2. 拉普人

拉普人 (Lapp) 主要分布在北欧斯堪的纳维亚半岛——芬兰、瑞典、挪威等国的北部拉普兰地区 (Lapland)。在血统

上，他们既与黄种人无关，也与其他现代欧洲人种无关，他们是古代一支民族的后裔。



挪威于1989年发行的拉普人的男女服装与头饰的一组2枚邮票

若干世纪以来，拉普人与驯鹿结伴相依，基本以驯鹿为生，他们驯养驯鹿的本领堪称第一。他们身材矮小、肌肉发达、耐劳力强，这些清楚地表明游牧生活的艰苦特点。他们几个家庭组合在一起，形成一种组织严密、自给自足的单位，为了寻找适宜驯鹿进食的新鲜地衣，他们在春季和秋季、在冰天雪地的北极地区，进行艰难的、往返的迁移。因此，他们学会指导放牧及紧紧看守鹿群，驯鹿既是他们的

1960年芬兰发行的拉普兰地区风光的邮票



瑞典于1970年发行的放牧驯鹿群及驯鹿人和护犬的邮票



芬兰于1960年发行的驯鹿及拉普人用作套鹿的绳索的邮票



食物来源，也是他们的运载工具。拉普人使用套鹿的绳索，是一种十分准确、指哪套哪的难度很大的驯鹿技巧，拉普人的驯鹿手操作起来得心应手。



瑞典于1972年发行的鹿拉雪橇的邮票



1975年5月10日美国发行的密歇根州休伦港 (Port Huron, MI, 42° 58' N, 82° 25' E) 带有印第安人头像的联体宣传邮戳

3. 印第安人

关于印第安人民族的分类，从人类学的角度尚有待研究。他们的生成至今已有1万多年的历史。在加拿大境内的印第安人约有30万人，分布在全境10个省和2个地区，全国有573个村落，2242个保留地。

印第安人一般具有蒙古人的人种特征，他们头发直而黑，面部少有鬃须，颊骨略为突出，面形较扁宽，头部呈圆形，皮肤呈深浅不同的褐黄色。

加拿大是印第安人祖居的地方，该国有一组印第安人邮票，分别于1972—1976年五年间每年发行一组，每组4枚，分别为印第安人分布的不同地点以及生活劳动的情景，共计20枚邮票。印第安人主要的分布如下。

(1) 密西西比河两岸的平原印第安人 (Indians of the Plains)，这一支印第安人擅长捕猎野牛——当狩猎顺利时喜爱跳太阳舞。

(2) 在渥太华河和毛莱斯河之间生活着阿尔衮琴部落 (The Algonkins)。



1972年发行的一组邮票，表现了平原印第安人的装束、捕猎野牛和跳太阳舞的情景



1973年发行的阿尔衮琴部落的装束、部落的男人和女人以及他们部落中的米克马克人的邮票

(3) 太平洋海滨的印第安人 (Indians of the Pacific Coast)，又称努特卡人。这支印第安人由于靠近海洋，因此善于捕鲸。



1974年发行的努特卡人的装束及房间的邮票

部落酋长披着羊毯，背景是印第安人作为种族或氏族血统的标志，并当作祖先来崇拜的图腾柱





(4) 长期定居在加拿大东北部以及马更些河育空河盆地的亚北极的印第安人 (Indians of the Sub-arctic), 这个部落分为纳斯卡比人和库卡库钦人, 他们以狩猎北美驯鹿为生。



1975年发行的库卡库钦人的装束、跳舞和仪仗式的邮票

(5) 东部靠近蒙特利尔的北美易洛魁人 (The Iroquoian), 他们是半定居的农业部落。



1976年发行的易洛魁的男人和女人的邮票

易洛魁人在野营以及用玉米棵做的假面具

关于印第安人崇拜雷公鸟的传说

从前有一位部落大酋长, 住在靠近库克角的克拉斯基山。有一回, 洪水淹没了附近的土地。在闪电之后, 雷公鸟出现在大酋长面前, 变成一个人并救了大酋长。这时, 大酋长要求雷公鸟看看是否有幸存者, 雷公鸟发现了一些幸存者。大酋长让雷公鸟请那些幸存者来看雷公鸟跳舞, 这些舞蹈和雷公鸟特权一代一代在各部落传下来。印第安人都崇拜雷公鸟, 并把雷公鸟作为吉祥、善良的象征, 同时他们按照自己善良的愿望想象雷公鸟的形象, 并世代地传了下来。

不同的印第安人部落以各自的形式想象出的雷公鸟形象的邮票

