

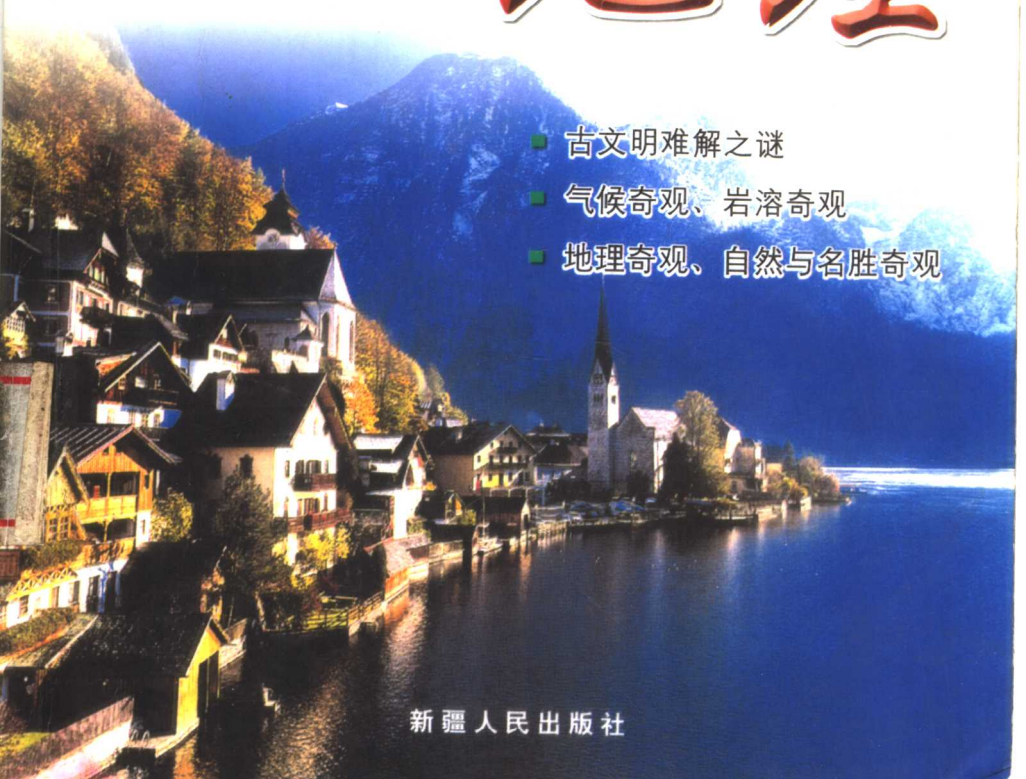


趣味

Quwei dili

程永福 编

地理

- 
- 古文明难解之谜
 - 气候奇观、岩溶奇观
 - 地理奇观、自然与名胜奇观

新疆人民出版社



趣味地理

Quwei dili

程永福 编



新疆人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

趣味地理/程永福编. —乌鲁木齐: 新疆人民出版社, 2002.7

ISBN 7-228-07341-X

I. 趣... II. 程... III. 自然地理—普及读物
IV. P9-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 047517 号

趣味地理

程永福 编

出版 新疆人民出版社
地址 乌鲁木齐市解放南路 348 号
邮编 830001
电话 (0991)2825887 2816212
责编 杨振明
印刷 四川省南方印务有限公司
发行 新疆人民出版社
开本 850×1168 毫米 1/32
印张 8.5
版次 2002 年 8 月第 1 版
印次 2002 年 8 月第 1 次印刷
印数 1-5 000
定价 16.80 元

ISBN 7-228-07341-X/P·32

前 言

本书是一本专门讲述有趣的地理现象和地理知识的科普读物。全书共分五部分。

第一部分主要讲述地球上一些难解的谜团。第二部分主要讲述地理气候方面的奇异现象。第三部分主要讲述岩溶奇观。第四部分主要讲述地貌奇观。第五部分主要讲述自然地理与名胜奇观。

“上知天文，下知地理”，人们总爱这么赞誉知识渊博者。本书融知识性、趣味性、科学性、神奇性于一体，相信你饶有兴趣地读完它，定能开阔视野，焕发科学探索精神，获得许多意想不到的启示和收获。

目 录

古文明难解之谜

古代水稻梯田·····	(1)
远古有飞机吗·····	(2)
巴格达的古电池·····	(5)
意外的发现·····	(6)
仿制品·····	(8)
一幅壁画·····	(8)
争论不休·····	(9)
洞穴里的神秘壁画题词·····	(10)
三颗水晶人头·····	(12)
是谁的文字·····	(14)
是古人的天文仪吗·····	(15)
肚脐和太阳穴的磁石·····	(18)
库库尔坎神庙的飞蛇·····	(19)
古代“摩天楼”·····	(21)
“屋顶”上的石缸群·····	(22)

气候奇观

冷极在何方	(25)
“赤道雪”的传说	(27)
“赤道国”不热	(28)
“寒冷国”不冷	(30)
冬暖夏凉的冰岛	(32)
借问春城何处有	(33)
山区气候奇	(35)
火炉与火洲	(38)
世界的火炉	(40)
奇特的雪	(41)
怪雨	(45)
神奇的龙卷风之谜	(54)
奇异闪电之谜	(55)
闪电之国	(57)
世界天气之最	(58)
从天降下的异物	(59)

岩溶奇观

桂林山水	(62)
路南石林	(64)
中国的奇洞	(66)
波斯托依那岩洞	(71)

直下千米的溶洞	(73)
地下水水晶宫	(74)
猛犸洞	(77)
世界最大的岩洞	(78)

地 理 奇 观

怪湖录奇	(81)
我国的湖泊之最	(86)
中国的奇河	(86)
国外奇塔	(89)
比萨斜塔	(90)
石柱林与巨人堤	(91)
魔鬼塔	(93)
地狱谷	(95)
我国的天生桥	(97)
风蚀奇景	(99)
地震前的奇观	(101)
鱼群惊慌水面跳	(103)
雉鸡惊鸣	(104)
黄鼠狼搬家	(105)
鹰群弃家而逃	(105)
鹿群乱奔乱窜	(105)
海鸥惊飞	(105)
麻蛇冬眠早出洞	(106)
大牲畜的异常反映	(106)
动物预测地震之谜	(107)

“热异常”与“大气浑浊”	(109)
磁铁与弹簧的奇迹	(111)
“老实泉”突然不老实	(112)
奇异的水位、水量、水质、水温	(113)
奇云之谜	(114)
爱也斯怪石	(116)
女神的歌声	(117)
札赛诺尔人	(120)
奇特的米那罗人	(123)
世界上最矮小的人种	(125)
海螺壳上的惊世秘密	(128)
一口吃掉了 10 万美金	(128)
海螺壳上的远古宇宙	(129)
南极洲——神秘的大陆	(131)
神奇的动物冰雕	(131)
蹊跷的淡水湖泊	(132)
诡异的绿色冰山	(132)
奇妙的臭氧空洞	(133)
难以置信的植物发芽	(133)
飘忽的飞碟出没	(133)
隐蔽的生命奇迹	(134)
魔法之光	(135)
是谁在施展魔力	(135)
魔法并不是每天都奏效	(137)
极光的善与恶	(137)
闪电家族秘闻	(139)
奇异的白昼夜景图	(142)
天助神佐的突围战	(142)

三地共沐黑暗中·····	(143)
白日灯火齐明，万鸟归林·····	(144)
各抒己见，百家争鸣·····	(145)
移动的火山·····	(147)
木乃伊的更多秘密·····	(149)
木乃伊身上发现古老温和病菌·····	(149)
DNA 新疗法攻克病菌·····	(150)
木乃伊将来会说出更多的秘密·····	(151)
恐龙进化成鸟类·····	(151)
地外撞击对恐龙的影响·····	(152)
现代鸟类与古代恐龙·····	(153)
古代的传说·····	(154)
最新证据·····	(154)
怪兽真的存在吗·····	(155)
出没无常的蜥形海怪·····	(155)
形形色色的湖怪之谜·····	(156)
它们难道是恐龙的后裔·····	(157)

自然与名胜奇观

太阳奇观·····	(159)
方形太阳·····	(159)
绿色阳光·····	(159)
罕见的三个太阳·····	(160)
六个太阳·····	(160)
奇异的“日晕”·····	(161)
半夜见太阳·····	(161)

两轮红日同争辉·····	(162)
日月并升·····	(162)
行星奇观·····	(163)
九大行星之最·····	(163)
九星聚会·····	(164)
百年难遇的火星“大冲”出现·····	(165)
南极十奇·····	(165)
南极奇观·····	(168)
冬季赤道奇观·····	(168)
一日四季的高原奇观·····	(169)
倒脱靴奇观·····	(169)
世界七大奇观·····	(170)
世界新七大奇观·····	(172)
海洋中的七大奇迹·····	(173)
世界第八大奇观·····	(174)
世界上的十二大名胜·····	(175)
我国名胜十二大奇观·····	(175)
我国“天下第一”的风景名胜·····	(176)
世界两大著名温泉·····	(177)
我国中原有两处卧龙岗·····	(178)
我国的三座“悬空寺”·····	(179)
我国古代三大名桥·····	(180)
我国的三处赏梅胜地·····	(181)
我国著名的三大殿·····	(181)
三大岳飞庙·····	(181)
我国著名的三个“金三角”·····	(182)
我国四大碑林·····	(182)
我国有四座九龙壁·····	(183)

目 录

我国的四大名亭·····	(184)
我国四大回音建筑·····	(185)
我国古代四大名楼·····	(186)
我国近代四大藏书楼·····	(187)
紫禁城建筑四奇·····	(188)
世界五大宫·····	(189)
世界五大宝石·····	(190)
五岳高多少·····	(191)
五帝古陵·····	(191)
我国六个杏花村·····	(192)
我国六大古都·····	(194)
我国石窟六最·····	(195)
我国七大天池·····	(196)
我国七座著名白塔·····	(197)
我国八大西湖·····	(197)
我国八大著名自然保护区·····	(198)
我国台湾八景·····	(199)
我国九大溶洞奇观·····	(201)
我国九大名关·····	(204)
我国十大水帘洞·····	(205)
我国十大洞天·····	(205)
我国十大名山·····	(206)
中华名胜十佳·····	(208)
杭州西湖十景·····	(212)
我国十大著名石窟艺术·····	(212)
我国台湾十二胜·····	(213)
我国的斜塔·····	(216)
我国古塔之最·····	(217)

我国石刻大佛之最·····	(218)
我国最大的铜佛在西藏·····	(221)
我国历史名人墓地·····	(221)
我国各地的“三宝”·····	(222)
我国最大的城墙和城门·····	(223)
世界上的七大瀑布·····	(224)
奇异的瀑布·····	(224)
世界瀑布之最·····	(225)
世界奇城·····	(227)
奇妙的公园·····	(232)
令人毛骨悚然的人骨教堂·····	(235)
世界旅馆搜奇·····	(235)
世界各种博物馆集览·····	(239)
 参考文献·····	 (261)

古文明难解之谜

古代水稻梯田

在菲律宾共和国的伊富高省巴纳维地区，山岭绵延，层峦叠嶂，峰高坡陡，崎岖峻峭。在陡峻的山坡上，有一大片古代水稻梯田，总共面积约10平方千米，平均高度约海拔1300余米。分布在陡坡上的梯田有许许多多小块。每小块梯田的田埂几乎是垂直的，有石墙围固，墙高2米多，护墙用巨大的圆石砌成。一块高达3米的梯田，往往只有4米宽。在山坡梯田里种植水稻要耗费极大的劳力，栽秧之前必须先修好梯田的堤壁和平整土地，再灌满水。灌溉梯田的水源是靠山顶密林深处经年不断的雨水。自山顶到山脚，修建有一条条石渠，像银链条似地放射下来。石渠里流水淙淙，滋养着葱绿的禾苗。据当地人统计，如果把每小块梯田的田埂连接起来，可绕地球半周，建造全部梯田所用的石块超过了埃及古代金字塔所用的石块数量。因此，菲律宾人民自豪地称它为世界第八古代奇迹。目前，菲律宾旅游部门已将巴纳维建为旅游区，公路直通首都马尼拉市和避暑胜地碧瑶。在一条窄窄的山脊上盖了“巴纳维饭店”，住客可凭栏远眺，饱览梯田美景。饭店门前“机坪”可起落三架直升飞机，游客们可在飞机上尽情观赏古代梯田的奇迹。

有些历史学家认为，梯田可能是3000多年前的伊富高族人

用双手雕琢修建而成的。伊富高人是一个没有文字的古老民族，他们过去的情况，完全是通过口头转述的家谱故事流传到今天的，很多伊富高人，几乎都了解自己 10 辈、甚至 20 辈以上祖先的历史。他们祖先耕种梯田的工具，主要的是长而窄的木锹和“马切提”型的大刀，此外还使用斧子、铤和斜安在刀把上的尖刃小刀。社区的最高层是占有大片梯田的“卡旦扬”集团。各户梯田之间立有明显的界桩，梯田的所有权是世代承袭相传，家庭中的长子分得梯田最多。伊富高人的宇宙观认为，所有的梯田中都居住着鬼神，每年耕种季节来临之际，由祭司或巫师主持宗教仪式。在仪式中颇占地位的一项活动是猎取敌人的人头或者野兽的头颅，表演两个公鸡争斗的男人舞蹈，以此形式来祭拜梯田的神灵。

气势磅礴的巴纳维古代水稻梯田，是古代菲律宾人民辛勤劳动、伟大创造力和杰出智慧的结晶。它究竟是古代哪个民族在什么时代怎样修建成的？对此史学界的说法不一，至今还是一个尚未完全揭晓的古代菲律宾文明之谜。

远古有飞机吗

直到公元 1903 年，世界上才有第一架飞机，这是众人皆知的历史常识。在 1903 年以前，尤其在距今几千年前的远古时代，究竟有没有飞机呢？这是目前国际考古学界和航空史学界极感兴趣的奇谜，也是人们争论颇热烈的话题。下面一些考古材料和古籍记载，令考古学家和航空史学家们迷惑不解。

公元 1898 年，有人在埃及的萨加拉附近一座 4 000 多年前的古墓里，发现了一个古怪的与现代飞机颇近似的模型；它重约 31.5 克，是用古代埃及盛产的小无花果树木制成的。由于发现

的当时人们还不知道“飞机”这个名称，因而把它称为“木鸟模型”。那模型被送到了开罗古物博物馆，编号为“特种登记”第6347号，置放在第二十二室。到1969年，考古学家卡里尔·米沙博士被特许进入开罗博物馆内的古代遗物库房，对这个古怪的“木鸟模型”进行了详细的考察和研究，断定它是古代的一架飞机模型。这个模型与其他埃及的鸟类模型迥然相异：其他模型都是有鸟足的，多是半人半鸟的形状。可是惟独这具模型除了头部有点象鸟以外，其余各部分都跟现代的单翼飞机非常相似：有一对平展展的翼，有一个平卧的机体，尾部有垂直尾翼，其下面还有脱落的水平尾翼的痕迹。经鉴定，确实符合飞机设计原理，制作年代距今约4 000多年前的古埃及第三王朝时期。这具最古的飞机模型到底是用来做什么的呢？是古埃及工匠制给国王的玩具，还是另有实物的仿制品？对这个问题难以肯定，卡里尔·米沙博士认为：“虽然不知道这架飞机是否已用于实际，还是仅限于理论，但有一点是清楚的，那就是古埃及人已经懂得了航空力学。”为了弄清真相，卡里尔·米沙博士向埃及文化部建议，组成特别委员会进行专门的调查研究。1971年12月，成立了由著名的考古学家、航空史学家和空气动力学家、飞行员们组成的委员会，经过科学鉴定，许多专家认为，这个模型具有现代飞机的基本特点和性能，机身长14厘米，两翼是直的，跨度18厘米，嘴尖，长3.3厘米，机尾垂直，像鱼翅，尾翼上有形似现代飞机机尾平衡器的装置。机翼除外形符合空气动力装置要求外，还具有机上反角的特点，使机身具有巨大的上升力。机内各部件的比例十分精确。一些专家断言，它不是古人偶然制作的玩具，而是经过反复计算和试验的最后成品，时间虽然过去了数千年之久，但只要稍加推动，它仍能飞行相当长一段距离。近几十年来，在埃及的其他地方，发现了与上述类似的古代飞机模型总共14架。

考古学家在南美洲地下约238米的深处，发掘出一架用黄金

铸造的古代飞机模型，它与现代的 B52 型轰炸机十分近似。据专家们鉴定，它不仅设计巧妙，而且具有飞行性能。美国纽约航空研究所的专家们在为这架古代飞机模型作过风洞试验后，绘制了一张技术图纸，从这张技术图纸，我们可以看到古代飞机的概貌。1954 年，南美洲哥伦比亚共和国在美国的博物馆展出过古代金质飞机模型。在美洲其他一些国家，也多次发现古代飞机模型，它们的形状，与埃及古代飞机模型很相似，好像是同一设计的同一飞机。但令人奇怪的是：难道在几千年前，古埃及人曾经驾着飞机，飞过大西洋，飞到了美洲吗？

外国的一些古书中，早已有关于飞行器具方面的一些记载。在古印度经书《萨马兰加》中，共有 230 段经文记述过有关飞行方面的一些问题，其中谈到飞机动力（用火加热水银）等情况。几年前，印度米索尔的国际梵文研究院对古代航空问题进行过探讨，有些学者认为，几千年前，古人可能已具有航空力学知识及设计实用飞机的技术。古巴比伦王国（约公元前 1894～前 1595 年）的法典《哈尔卡达》、《伊达纳史诗》以及迦勒底王国（公元前 626～前 538 年）的著作《西夫拉勒》等，有关于飞行的风阻力滑翔、平稳度以及关于震动天体仪、炭精棒、铜线圈等飞机部件的记载，特别是谈到从不同高度（直至太空）俯瞰地球的情景，同现代的高空彩色摄影十分相像。难道这些记述是古人的幻想作品吗？

西方有些人认为，在几千年前，古人根本不可能制造飞机，上述古代飞机模型，都是“天外来客”——“宇宙人”在地球上留下的制品。考古学家在加拿大西海岸发现石器时代原始人的一幅壁画，画中那个有翅膀、并有四只垂到地面的“脚”（或绳梯）的圆形物体，有些学者认为，它很像一个能飞行的机器，在它的下面站着四个人，他们似乎是在等待或迎接那个飞行机器。另一位考古学家克罗斯夫人，在加拿大克利斯奇纳湖附近，也发现了

类似的石器时代飞行机器的壁画。有些学者认为，这幅壁画所画的是“天外来客”——“宇宙人”的飞碟（UFO），他们从而推测几千年前“天外来客”——“宇宙人”曾经来到地球上。

很多学者不赞同所谓“天外来客”——“宇宙人”之类的说法，指出上述说法是主观臆测，他们认为人类很早就产生了想使自己能像飞鸟一样在天空自由飞翔的美好愿望，人类很早就知道了金、银、铜、铅、锡和陨铁等天然金属，其中首先被利用的大概是黄金，在爱尔兰、法兰西和埃及等地新石器晚期的一些遗址中，都曾发现用黄金制作的小件器物。大约六七千年前，西亚、埃及等地以及一些新石器时代的欧洲人已开始利用天然铜，采用冷锻法加工铜制物品。大约公元前4 000年代或更早一些，埃及、西亚、印度的一些地区，已出现了热工冶铸金属的技术。在公元前3 000年代的中、后期，西亚、印度、埃及的一些地区先后学会冶炼青铜。在公元前2 000年代中、后期，人类进而学会冶炼铁。因此，几千年前，古人利用金属铸造飞机模型的可能性，并不是绝对没有的。

直至今今天，西方学者对古代是否有飞机的问题议论纷纷，没有明确答案，有待学者们今后继续去探索和揭晓。

巴格达的古电池

历史常识告诉我们：电的知识是在近代（公元19世纪初）才逐步被人们所掌握。可是，国外有些考古学家却向全世界宣称：他们已经发现了距今约2 000多年前的古电池。