

地理科学丛书
DI LI KE XUE CONG SHU



—— 彩图版 ——

地学知识百科

DI XUE ZHI SHI BAI KE

周广双◎编著



武汉大学出版社

地理科学丛书

DI XUE ZHI SHI BAI KE
地学知识百科

周广双 编 著



Wuhan University Press
武汉大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

地学知识百科 / 周广双编著. — 武汉 : 武汉大学出版社,
2013.6

(地理科学丛书 / 刘延姣主编)

ISBN 978-7-307-10845-5

I. 地… II. 周… III. ①地理学—青年读物 ②地理学—少年读物
IV. K90-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第105368号

责任编辑: 刘延姣 责任校对: 于月英 版式设计: 大华文苑

出版: 武汉大学出版社 (430072 武昌 珞珈山)

发行: 武汉大学出版社北京图书策划中心

印刷: 三河延风印装厂

开本: 710×960 1/16 印张: 10 字数: 156千字

版次: 2013年7月第1版 2013年7月第1次印刷

ISBN 978-7-307-10845-5 定价: 29.80元

版权所有, 不得翻印。凡购我社图书, 如有质量问题, 请与当地图书销售部门联系调换。

目录

CONTENTS



千岛之国····· 8

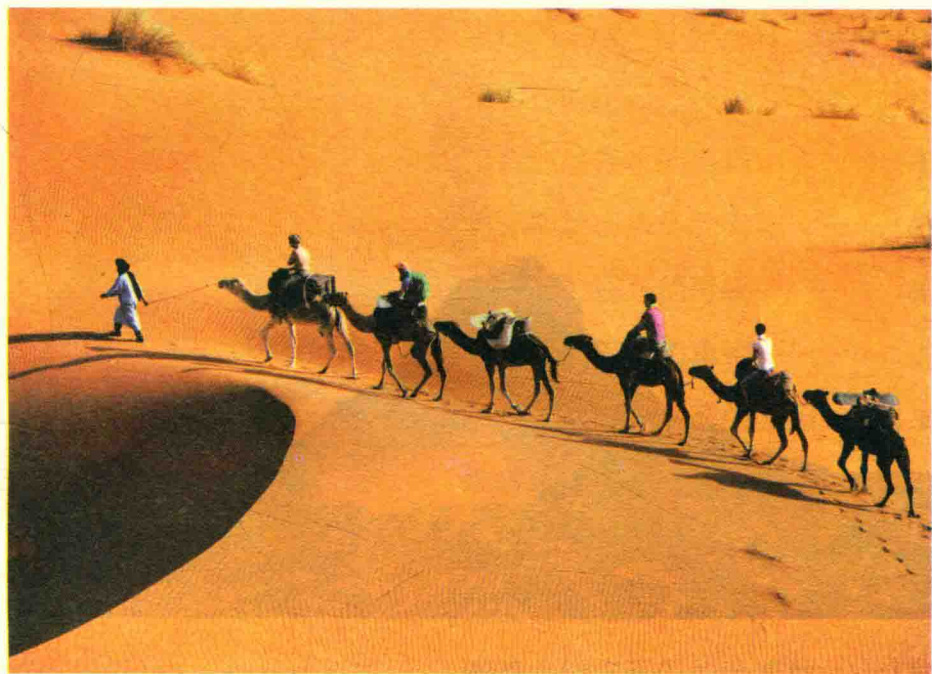
复活节岛上的奇观····· 12

生长蝮蛇的怪岛····· 16

“冰岛”名字的由来····· 20

撒哈拉有过“绿洲时代”····· 24





鸣沙会发出声音..... 28

沙漠坎儿井的用途 32

沙漠绿洲的形成..... 36

沙漠不都是黄色的..... 40

流沙的样子..... 44

死亡谷之谜..... 48

万烟谷的形成..... 52

不断长高的喜马拉雅山..... 56

长白山夏天的雪..... 60

没有列入“五岳”的黄山..... 64





世界各地的怪坡·····	69
火山喷出的并非全是火·····	72
火山出现的时间·····	76
斯特龙博利火山·····	80
火山不一定都喷岩浆·····	84
火红的火焰山·····	88
火山口上会有湖泊的原因·····	92
世界上神秘的洞·····	96
奇风洞能像人一样呼吸·····	100
深山里的五彩湖·····	104
山洞里有冷也有热·····	108





岩石的形成·····	112
死亡谷的走石·····	116
沸石能烧开水的真相·····	120
响石能发出声音的奥秘·····	124
有香味的石头的形成·····	129
城市地面下沉的真相·····	132
日本多发火山地震的原因·····	136
地震成因的假说·····	140
台湾称为“宝岛”的原由·····	144
我国四大名镇·····	148
围着火炉吃西瓜的吐鲁番·····	152
被称为聚宝盆的柴达木·····	156



地理科学丛书

DI XUE ZHI SHI BAI KE
地学知识百科

周广双 编 著

贵州幼儿师范高等专科学校
图书馆
藏书



0345424



Wuhan University Press
武汉大学出版社



前言

PREFACE

地球是上百万种生物的家园，其中也包括我们人类。地球是目前人类所知宇宙中唯一存在生命的天体。我们必须认识地球，爱护地球，具有保护地球家园的意识，以回报地球母亲的无限恩赐。

地理是指地球表面环境中各种的自然现象和人文现象，以及它们之间相互的关系。地理环境空间广大，地理事物多种多样，地理关系错综复杂。我们每天享受着地球带给我们的一切，然而又有多少人能够清楚地知道我们生活的地球究竟是什么样子呢？

是的，地球所隐藏的奥秘，那简直是无穷无尽。从地表到地核，从沙漠到海洋，从高山到河流，真是无奇不有，奥妙无穷，神秘莫测，许许多多的难解之谜让人不可思议，我们对自己生存的环境捉摸不透。破解这些谜团，就有助于我们人类社会向更高

层次不断迈进。

地球奥秘是无限的，科学探索也是无限的，我们只有不断拓展更加广阔的生存空间，发现更多的丰富宝藏，破解更多的奥秘现象，才能让地球造福我们人类，我们人类社会才能不断获得发展。

为了普及科学知识，激励广大读者认识和探索地球的无穷奥妙，我们根据中外最新研究成果，特别编辑了这套《地理科学丛书》，主要包括地学、地球、地理、海洋、探险等方面的内容，具有很强的系统性、科学性、可读性和新奇性。

本套作品知识全面，内容精炼，图文并茂，形象生动，通俗易懂，具有很强的可读性、启发性和知识性，能够培养我们的科学兴趣和爱好，达到普及科学知识的目的，是我们广大读者了解科技、增长知识、开阔视野、提高素质、激发探索和启迪智慧的良好科普读物，也是各级图书馆珍藏的最佳版本。



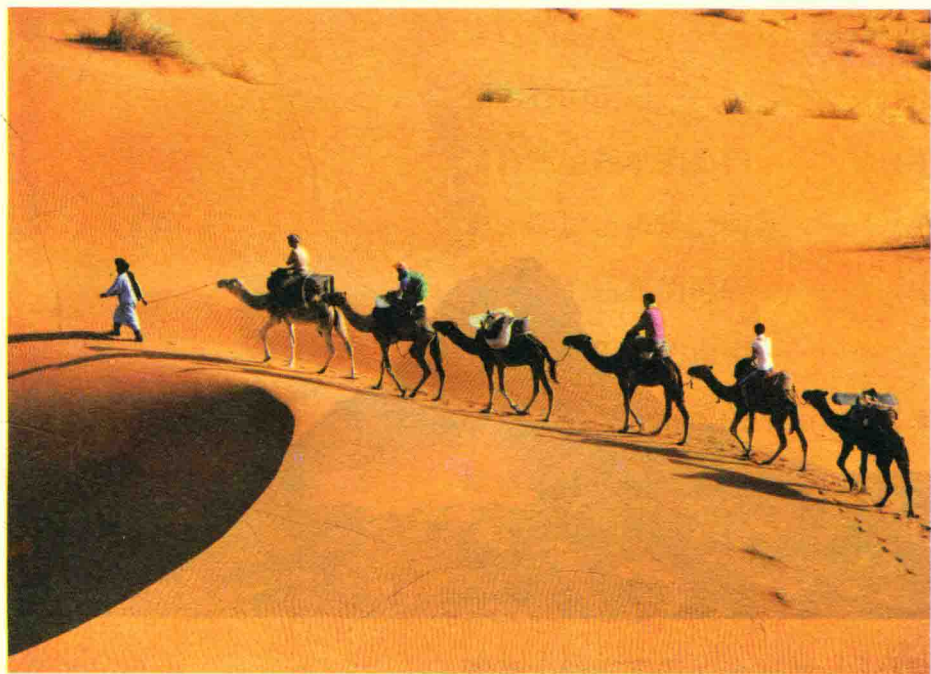
目录

CONTENTS



千岛之国·····	9
复活节岛上的奇观·····	12
生长蝮蛇的怪岛·····	16
“冰岛”名字的由来·····	20
撒哈拉有过“绿洲时代”·····	24





鸣沙会发出声音····· 28

沙漠坎儿井的用途 ····· 32

沙漠绿洲的形成····· 36

沙漠不都是黄色的····· 40

流沙的样子····· 44

死亡谷之谜····· 48

万烟谷的形成····· 52

不断长高的喜马拉雅山····· 56

长白山夏天的雪····· 60

没有列入“五岳”的黄山····· 64





世界各地的怪坡·····	68
火山喷出的并非全是火·····	72
火山出现的时间·····	76
斯特龙博利火山·····	80
火山不一定都喷岩浆·····	84
火红的火焰山·····	88
火山口上会有湖泊的原因·····	92
世界上神秘的洞·····	96
奇风洞能像人一样呼吸·····	100
深山里的五彩湖·····	104
山洞里有冷也有热·····	108





岩石的形成·····	112
死亡谷的走石·····	116
沸石能烧开水真相·····	120
响石能发出声音的奥秘·····	124
有香味的石头的形成·····	128
城市地面下沉真相·····	132
日本多发火山地震的原因·····	136
地震成因的假说·····	140
台湾称为“宝岛”的原由·····	144
我国四大名镇·····	148
围着火炉吃西瓜的吐鲁番·····	152
被称为聚宝盆的柴达木·····	156





千岛之国

千岛之国是指拥有上千个大大小小各种各样岛屿的国家，如印度尼西亚、菲律宾和马尔代夫等。

印度尼西亚共和国由13667个大小岛屿组成，其中6000多个有人居住，因此有“千岛之国”的美称。印度尼西亚共和国简称印度尼西亚或者印尼。

印度尼西亚是东南亚的群岛国，它横贯赤道，领土有190多万





平方千米。面积居亚洲第四位；人口居亚洲第五位，可是，它的岛屿数却名列世界前茅，竟达13667个，素有“千岛之国”的称号。

实际上，它应该是个名副其实的“万岛之国”。仅国内的千岛县，一个县就有岛屿1000多个。廖内县则更多，达2500多个。

无论就岛屿总数说，还是从群岛的总面积看，印度尼西亚的“千岛之国”之名，都是名不虚传的，单就它的名字来看，其中“印度”一词，在梵文中意为“海”，“尼西亚”在希腊语中意为“岛屿”，印度尼西亚一名，就是“海”和“岛”的合称。

此外，印度尼西亚还有一个动听的土著名称叫“奴山打拉”，也正是“群岛之国”的意思。由于岛多而分散，全国重



要的海和海峡就有10多个，因此印尼又被称为世界最大的“海国”。

有趣的是，印度尼西亚的许多岛名和城名都有其特有的含义与来历。印度尼西亚首都雅加达，坐落在爪哇北海岸，“雅加达”一词，在印尼语意为“光荣的堡垒”，代表着印度尼西亚人民是不可战胜的。“伊里安”在印度尼西亚语中含有“人民”和“高地”的意思，意为“人民的高地”。爪哇岛上的万隆是座风景优美的山城，坐落在火山群中。这个地方曾称“勃良安”，意即“仙之国”，后改为“万隆”。印度尼西亚西端的苏门答腊，古时曾称“苏瓦纳布米”，意即“光辉绮丽的乡土”或“盛

