

直 / 通 / 科 / 普 / 大 / 世 / 界 / 阅 / 读 / 丛 / 书

科学知识游览车

KE XUE ZHI SHI YOU LAN CHE

小地球



XIAO DI QIU
DA MI GONG

大迷宫

普及科学知识 拓宽阅读视野 激发探索精神 培养科学热情

何香春◎编著



中国科学技术出版社
www.stp.cn

真 / 通 / 科 / 普 / 大 / 世 / 界 / 阅 / 读 / 易 / 书

科学知识游览车

KE XUE ZHI SHI YOU LAN CHE

小地球

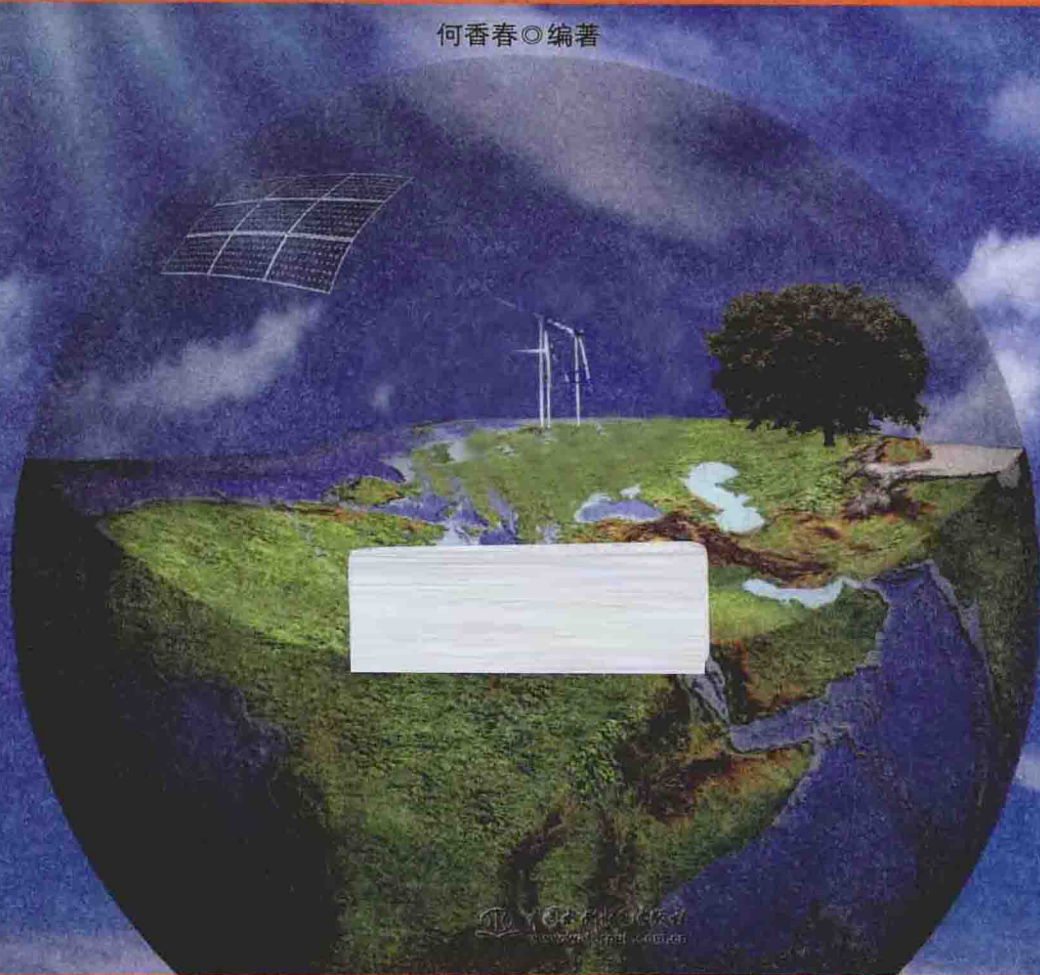


XIAO DI QIU
DA MI GONG

大迷宫

普及科学知识 拓宽阅读视野 激发探索精神 培养科学热情

何香春◎编著



www.mh.com.cn

图书在版编目(CIP)数据

小地球大迷宫/何香春编著. —北京: 中国水利
水电出版社, 2013. 5

(科学知识游览车)

ISBN 978-7-5170-0822-4

I. ①小… II. ①何… III. ①地球—少儿读物 IV.
①P183-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第081791号

责任编辑: 陈艳蕊 加工编辑: 邓建梅 封面设计: 大华文苑

书 名	科学知识游览车 小地球大迷宫
作 者	何香春 编著
出版发行	中国水利水电出版社 (北京市海淀区玉渊潭南路1号D座 100038) 网 址: www.waterpub.com.cn E-mail: mchannel@263.net (万水) sales@waterpub.com.cn
经 售	电 话: (010) 68367658 (发行部)、82562819 (万水) 北京科水图书销售中心(零售) 电 话: (010) 88383994、63202643、68545874 全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排 版	大华文苑(北京)图书有限公司
印 刷	北京海德印务有限公司
规 格	165mm×230mm 16开本 10印张 200千字
版 次	2013年5月第1版 2013年5月第1次印刷
印 数	0001—3000册
定 价	26.80元

凡购买我社图书, 如有缺页、倒页、脱页的, 本社发行部负责调换
版权所有·侵权必究

目录

CONTENTS



千岛之国..... 8

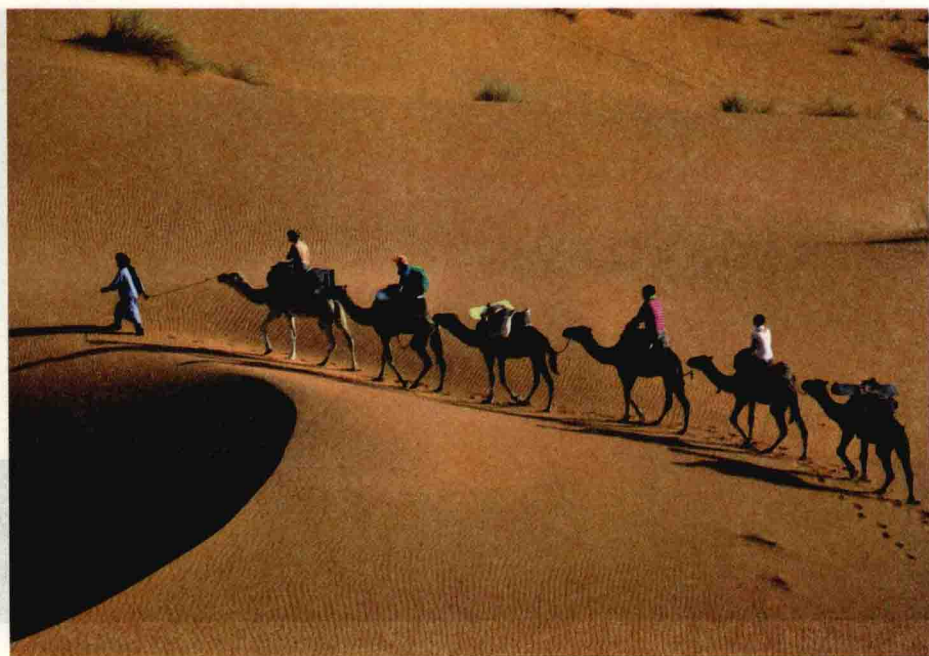
复活节岛上的奇观..... 12

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
喜马拉雅山的变迁·····	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

自然界的五彩湖····· 104

山洞里有冷也有热····· 108





岩石的形成·····	112
死亡谷的走石会走路·····	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·····	128
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



真 / 通 / 科 / 普 / 大 / 世 / 界 / 阅 / 读 / 易 / 书

科学知识游览车

KE XUE ZHI SHI YOU LAN CHE

小地球

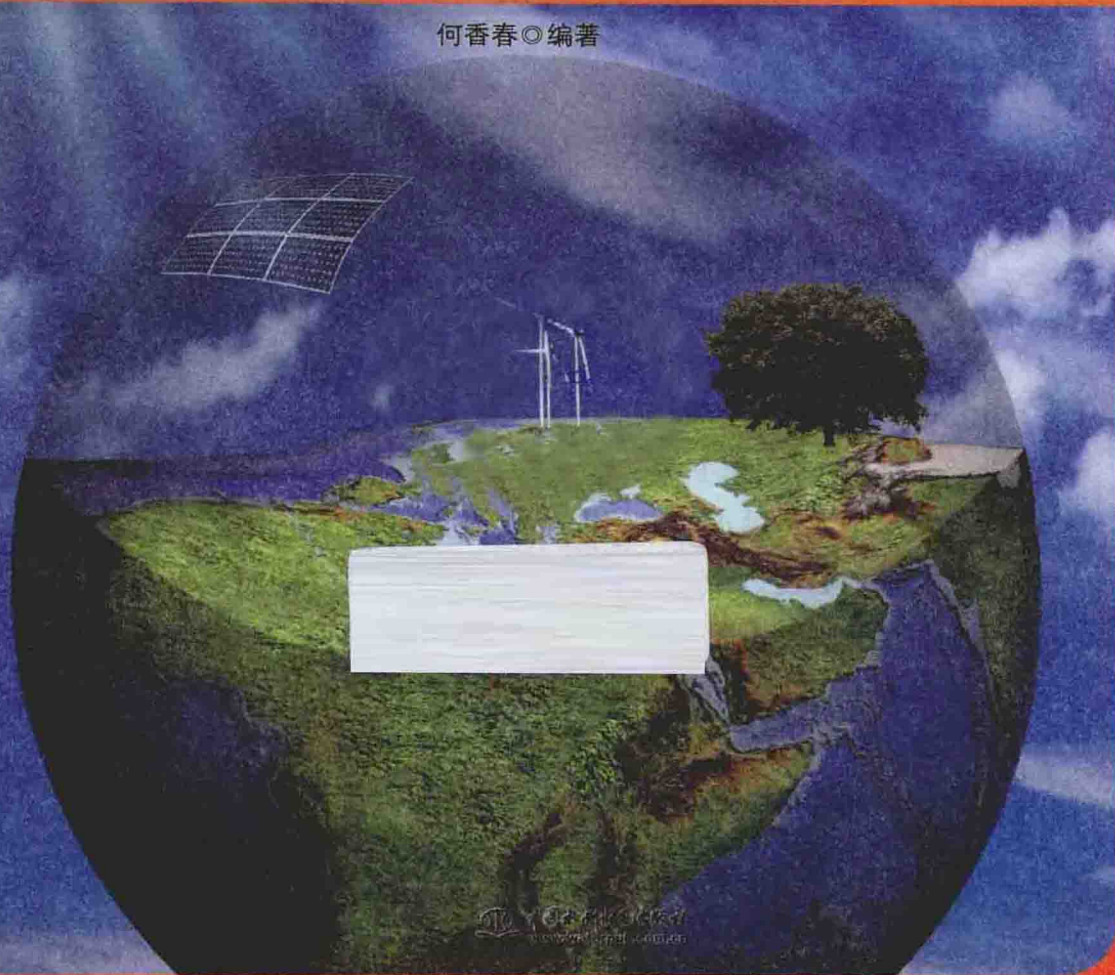


XIAO DI QIU
DA MI GONG

大迷宫

普及科学知识 拓宽阅读视野 激发探索精神 培养科学热情

何香春◎编著



www.mh.com.cn



前言

P R E F A C E

我国人民群众的科学素质水平与发达国家的状况差距较大。大多数人对于基本科学知识了解程度较低，而且在科学精神、科学思想和科学方法等方面更是欠缺。人民群众科学素质水平的低下，严重制约了我国创新型人才的培养和成长，已成为制约我国经济发展和社会进步的瓶颈之一。

科学是人类进步的第一推动力，而科学知识的普及则是实现这一推动的必由之路。在新的时代，社会的进步、科技的发展、人们生活水平的不断提高，为我们广大人民群众的科普教育提供了新的契机。抓住这个契机，大力普及科学知识，传播科学精神，提高科学素质，是我们全社会的重要课题。

科学教育则是提高广大群众素质的重要因素，是现代教育的

核心，这不仅能使广大读者获得生活和未来所需的知识与技能，更重要的是能使广大读者获得科学思想、科学精神、科学态度及科学方法的熏陶和培养。

在新的世纪，高科技领域新技术的不断发展，为我们的科普教育提供了一个广阔的天地。纵观人类文明史的发展，科学技术的每一次重大突破，都会引起生产力的深刻变革和人类社会的巨大进步。科学技术日益渗透于经济发展和社会生活的各个领域，成为推动现代社会发展的最活跃因素，并且是现代社会进步的决定性力量。发达国家经济的增长点、现代化的战争、通讯传媒事业的日益发达，处处都体现出高科技的威力，同时也迅速地改变着人们的传统观念，使得人们对于科学知识充满了强烈渴求。

对迅猛发展的高新科学技术知识的普及，不仅可以使广大读者了解当今科技发展的现状，而且可以使我们树立崇高的理想：学好科学知识，为人类文明作出自己应有的贡献。

为此，我们特别编辑了这套《科学知识游览车》，包括《走在科学最前沿》《天文馆的穹幕电影》《小地球大迷宫》《气象在玩变魔术》《动物世界的全报告》《植物园的大影展》《自然世界的真面目》《海底是遮不住的》《兵器科技解密》《人体从里看到外》共10册。

本套作品知识全面、内容精炼、图文并茂、形象生动、通俗易懂，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。它具有很强的可读性、启发性和知识性，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…………… 8

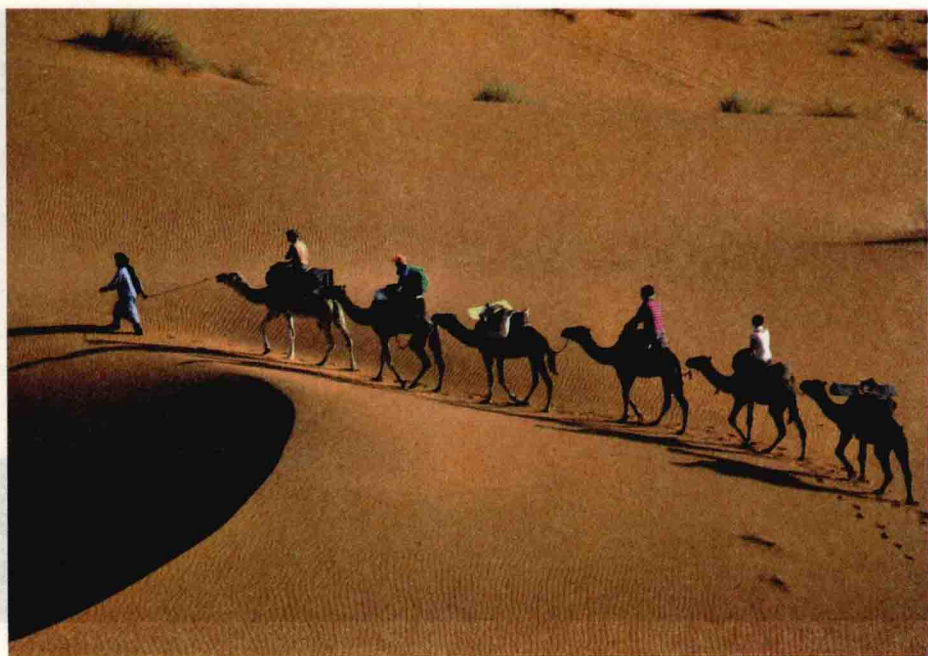
复活节岛上的奇观…………… 12

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

喜马拉雅山的变迁····· 56

长白山夏天的雪····· 60

没有列入五岳的黄山····· 64



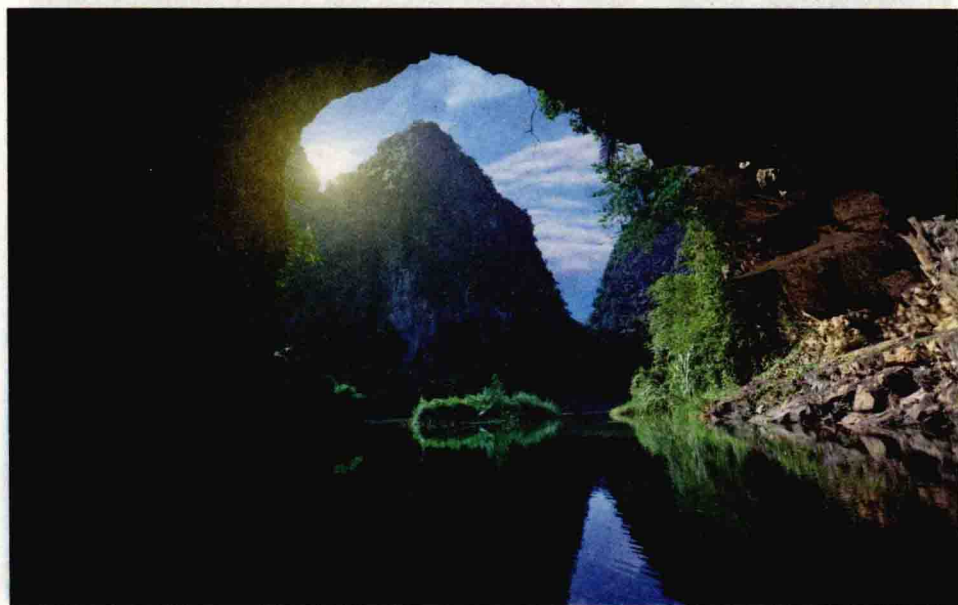


世界各地的怪坡·····	68
火山喷出的并非全是火·····	72
火山出现的时间·····	76
斯特龙博利火山·····	80
火山不一定都喷岩浆·····	84
火红的火焰山·····	88
火山口上会有湖泊的原因·····	92
世界上神秘的洞·····	96
奇风洞能像人一样呼吸·····	100
自然界的五彩湖·····	104
山洞里有冷也有热·····	108





岩石的形成·····	112
死亡谷的走石会走路·····	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·····	128
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



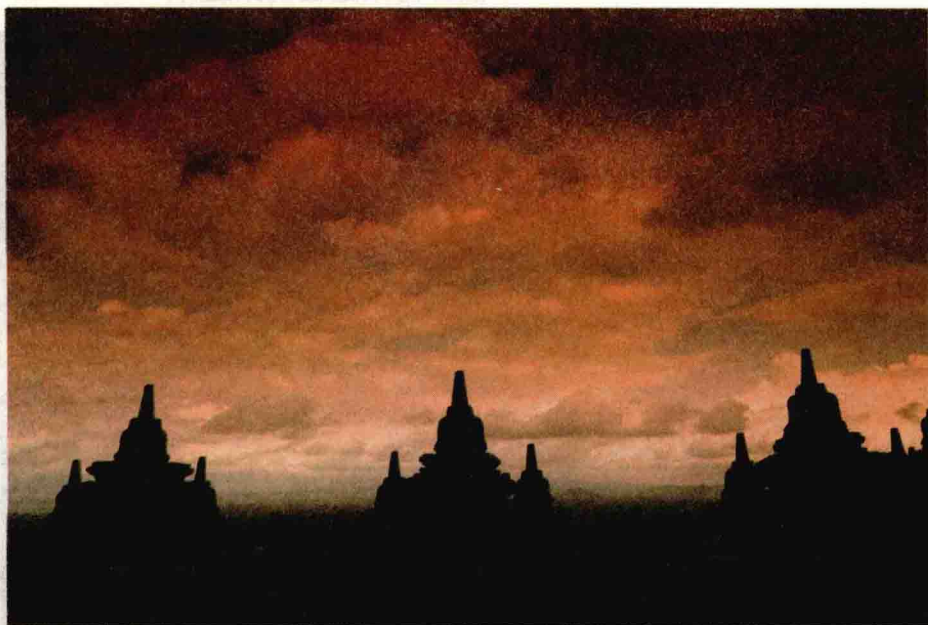


千岛之国

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。

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，坐落在西爪哇北海岸，“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。原来这个地方曾称“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

