



名家推荐学生必读丛书
著名学者胡维革倾情推荐

学生
必读

奇妙的自然现象

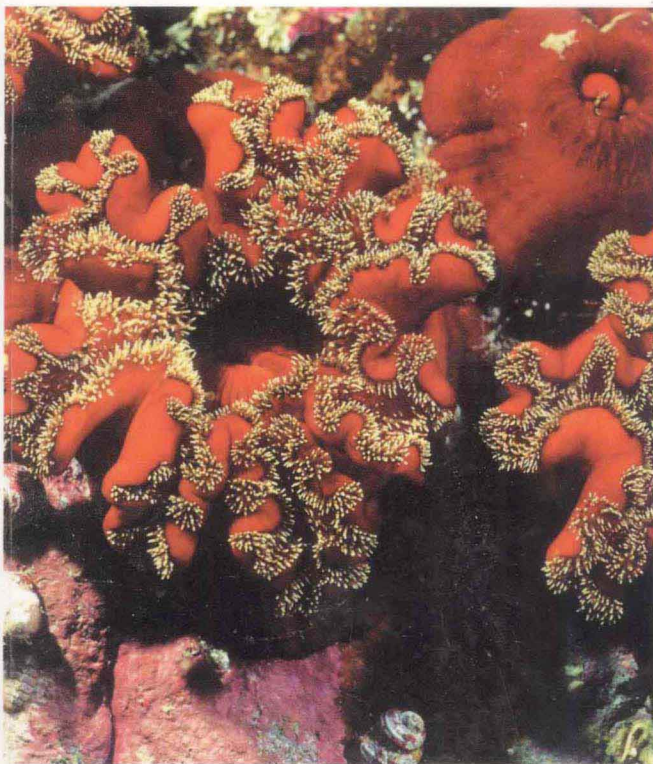
MINGJIA

马楠
马琳 / 编著
张博

TUIJIANXUESHENGBIDUCONGSHU

变幻万千的自然世界奇妙无比。光怪陆离的大气现象，色彩斑斓的海陆奇观，神秘莫测的自然谜团……无不令人产生猎奇和求知的欲望。

吉林人民出版社



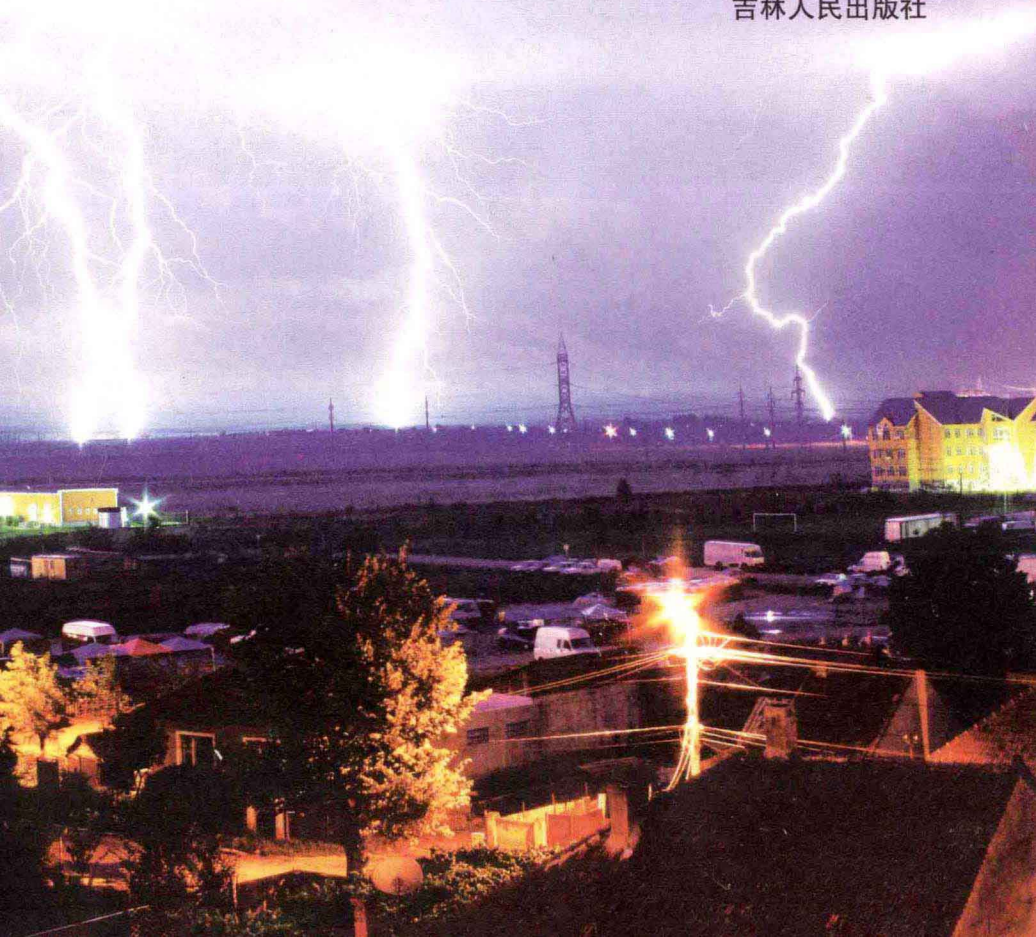
奇妙的自然现象

QI MIAO

马楠 马琳 张博 / 编著

DEZIRANXIANXIANG

吉林人民出版社



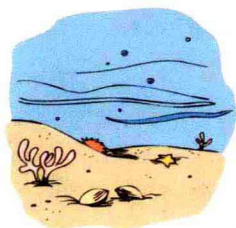
图书在版编目(CIP)数据

奇妙的自然现象/马楠,马琳,张博编著.—长春:吉林人民出版社,2009.12
(名家推荐学生必读丛书)

ISBN 978-7-206-06461-6

I. 奇… II. 马… III. 自然科学—青少年读物 IV. N49

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第232902号



奇妙的自然现象

编 著:马 楠 马 琳 张 博

责任编辑:王 静

责任校对:李艳萍

封面设计:孙浩瀚 张 娜

制 作:吉林人民出版社图文设计印务中心

吉林人民出版社出版 发行(长春市人民大街7548号 邮政编码:130022)

网 址:www.jlpph.com

全国新华书店经销

发行热线:0431-85395845 85395821

印 刷:北京画中画印刷有限公司

开 本:880mm×1230mm 1/32

印 张:13.5 字 数:270千字

标准书号:ISBN 978-7-206-06461-6

版 次:2010年4月第1版

印 次:2010年4月第1次印刷

印 数:1-15 000册

定 价:19.80元

如发现印装质量问题,影响阅读,请与出版社联系调换。

Q I MIAO DE ZI RAN XIAN XIANG



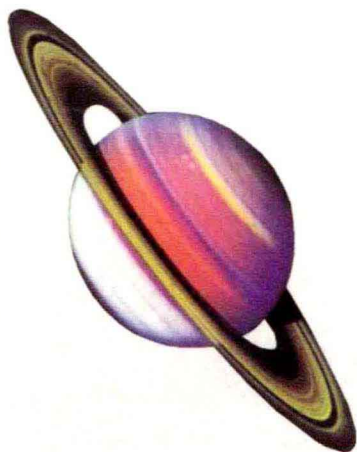


星空探幽

日月合璧——日食	012
世纪奇景——金星凌日	018
巨大的旋涡——木星大红斑	024
星空中的草帽——土星光环	030
隐藏的伴侣——天狼伴星	040
太阳系外的来客——彗星	045

气象万千

大气魔术——日晕	054
奇妙瑰丽——日月并升	058
空中旋涡——龙卷风	062



奇妙的自然现象

目 录

CONTENTS

白色巨龙——雪崩	070
海洋的咆哮——海啸	076
无风能起浪——涌浪	082
不安的深海——海底风暴	086
海洋的动力——潮汐	090
雨中的生命——红雨	096
天赐的礼物——鱼雨	100
不同寻常——怪异的雪	105
自然的报复——沙尘暴	108
电闪雷鸣——雷电	119
星雾幻像——神灯	126
空中幻境——海市蜃楼	132
水循环的美景——云彩	137
七色桥梁——彩虹	143
圣婴降临——厄尔尼诺	149



游荡的“鬼魂”——鬼火	153
北极曙光——极光	156
霜雪美景——雾凇	163
迫近的危机——冰川消融	168

海陆奇观

壮丽危险——火山喷发	178
漂浮之海——死海	190
火红的山脉——火焰山	199
不安的泉水——间歇泉	203
雷神之水——尼亚加拉瀑布	208
高原巨蟒——科罗拉多大峡谷	213
会说话的沙石——鸣沙	220
地球的伤痕——东非大裂谷	228

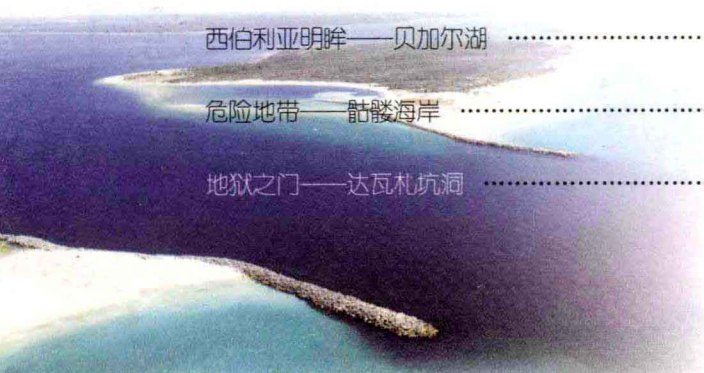


奇妙的自然现象

目 录

CONTENTS

海中野生王国——大堡礁	236
大自然的建筑——魔鬼塔	245
会呼吸的洞穴——风穴	250
海底巨龙——大西洋中脊	256
曾经的绿洲——撒哈拉大沙漠	261
沙漠第一泉——月牙泉	271
岩石胜境——拱门国家公园	276
海洋最深处——马里亚纳海沟	282
危险杀手——杀人湖	286
造物神奇——巨人之路	296
自然的丰碑——艾尔斯巨石	302
水晶洞室——巨人水晶洞	308
西伯利亚明眸——贝加尔湖	312
危险地带——骷髅海岸	318
地狱之门——达瓦札坑洞	324



海洋异景——海光	330
----------------	-----

生物趣闻

灵性的植物——含羞草	336
最大的花朵——大王花	340
功能奇特——气象树	345
有羽毛的鱼——企鹅	351
深海巨怪——大王乌贼	360
见义勇为者——海豚	366
身怀利器——鹤鸵	373

未解之谜

魔鬼三角区——百慕大三角	378
--------------------	-----



奇妙的自然现象

目录

CONTENTS

生存禁区——死亡谷	385
有影无踪——幽灵岛	391
百年之谜——通古斯大爆炸	397
南极的热度——范达湖	405
无底深渊——阿苏伊幽谷	410
沧海桑田——大地沉浮	416
神秘地带——俄勒冈旋涡	423
扑朔迷离——象冢	428



奇妙的自然现象

QI MIAO

马楠 马琳 张博 / 编著

DEZIRANXIANXIANG

吉林人民出版社



Q I MIAO DE ZI RAN XIAN XIANG





图书在版编目(CIP)数据

奇妙的自然现象/马楠,马琳,张博编著. — 长春:吉林人民出版社,2009.12
(名家推荐学生必读丛书)

ISBN 978-7-206-06461-6

I. 奇… II. 马… III. 自然科学—青少年读物 IV. N49

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第232902号



奇妙的自然现象

编 著:马楠 马琳 张博

责任编辑:王静

责任校对:李艳萍

封面设计:孙浩瀚 张娜

制 作:吉林人民出版社图文设计印务中心

吉林人民出版社出版 发行(长春市人民大街7548号 邮政编码:130022)

网 址:www.jlpph.com

全国新华书店经销

发行热线:0431-85395845 85395821

印 刷:北京画中画印刷有限公司

开 本:880mm×1230mm 1/32

印 张:13.5 字 数:270千字

标准书号:ISBN 978-7-206-06461-6

版 次:2010年4月第1版

印 次:2010年4月第1次印刷

印 数:1-15 000册

定 价:19.80元

如发现印装质量问题,影响阅读,请与出版社联系调换。

星空探幽

日月合璧——日食	012
世纪奇景——金星凌日	018
巨大的旋涡——木星大红斑	024
星空中的草帽——土星光环	030
隐藏的伴侣——天狼伴星	040
太阳系外的来客——彗星	045

气象万千

大气魔术——日晕	054
奇妙瑰丽——日月并升	058
空中旋涡——龙卷风	062



奇妙的自然现象

目 录

CONTENTS

白色巨龙——雪崩	070
海洋的咆哮——海啸	076
无风能起浪——涌浪	082
不安的深海——海底风暴	086
海洋的动力——潮汐	090
雨中的生命——红雨	096
天赐的礼物——鱼雨	100
不同寻常——怪异的雪	105
自然的报复——沙尘暴	108
电闪雷鸣——雷电	119
星雾幻像——神灯	126
空中幻境——海市蜃楼	132
水循环的美景——云彩	137
七色桥梁——彩虹	143
圣婴降临——厄尔尼诺	149