



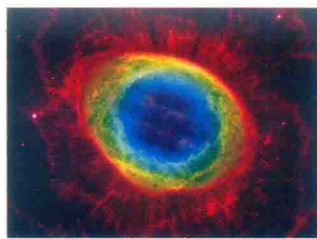
地图和地球仪

BLACK HOLES
DARK MATTER
SOLAR SYSTEM
PLANETS
ASTEROIDS

GALAXIES

宇宙 行星地球

地球上的生物



HUMAN IMPACT
COMETS

WORLD RECORDS

UPDATED EDITION RACE, CLASS & GENDER EARTH'S ELEMENTS

ANSWER BOOK

[美] 美国国家地理学会—著

王斌 谢建雯—译

美国国家地理 自然人文百科

10001 FAST FACTS ABOUT OUR WORLD



EXTRATERRESTRIAL LIFE

HUMAN MIGRATION

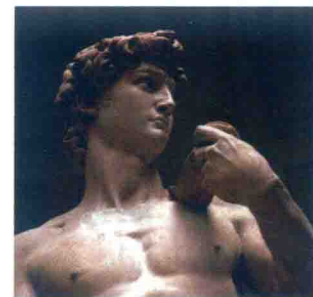
气候和栖息地 世界历史 人类世界 科学技术 世界各国

DART FROGS
MOTH
SPIDERS
BUTTERFLIES
FISH
BIRDS
MAMMALS

ETHNICITIES

LATITUDE
LONGITUDE
GLOBES
TIME ZONES
NAVIGATION
OPTICS
GENETICS
THE INTERNET
GOING GREEN
REPTILES
STATISTICS

OCEANS
POOLS
SOIL



NANOTECHNOLOGY

STORMS
HURRICANES
TYPHOONS
SNOW
PYRAMIDS

美国国家地理 自然人文百科



[美] 美国国家地理学会—著 王斌 谢建雯—译

 北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.

美国国家地理自然人文百科

[美] 美国国家地理学会 著
王斌 谢建雯 译

图书在版编目(CIP)数据

美国国家地理自然人文百科 / 美国国家地理学会著 ;
王斌, 谢建雯译. - 北京: 北京联合出版公司, 2019.8
ISBN 978-7-5596-3081-0

I. ①美… II. ①美… ②王… ③谢… III. ①自然地理—世界—普及读物②人文地理—世界—普及读物 IV. ① P941-49 ② K901-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2019) 第 058685 号

National Geographic Answer Book, Updated Edition

by National Geographic Society

Copyright © 2009, 2015 National Geographic Society.
Reproduction of the whole or any part of the contents without written permission from the publisher is prohibited.
Simplified Chinese edition copyright © 2019 United Sky (Beijing) New Media Co., Ltd.
All rights reserved.

北京市版权局著作权合同登记号 图字:01-2019-2131

选题策划 联合天际·边建强
责任编辑 杨芳云
特约编辑 杨梦楚 李明悦
美术编辑 王颖会
封面设计 左左工作室

未
UnRead
—
探索家

出 版 北京联合出版公司
北京市西城区德外大街 83 号楼 9 层 100088
发 行 北京联合天畅文化传播公司
印 刷 小森印刷(北京)有限公司
经 销 新华书店
字 数 565 千字
开 本 787 毫米 × 1092 毫米 1/16 29.5 印张
版 次 2019 年 8 月第 1 版 2019 年 8 月第 1 次印刷
I S B N 978-7-5596-3081-0
定 价 188.00 元



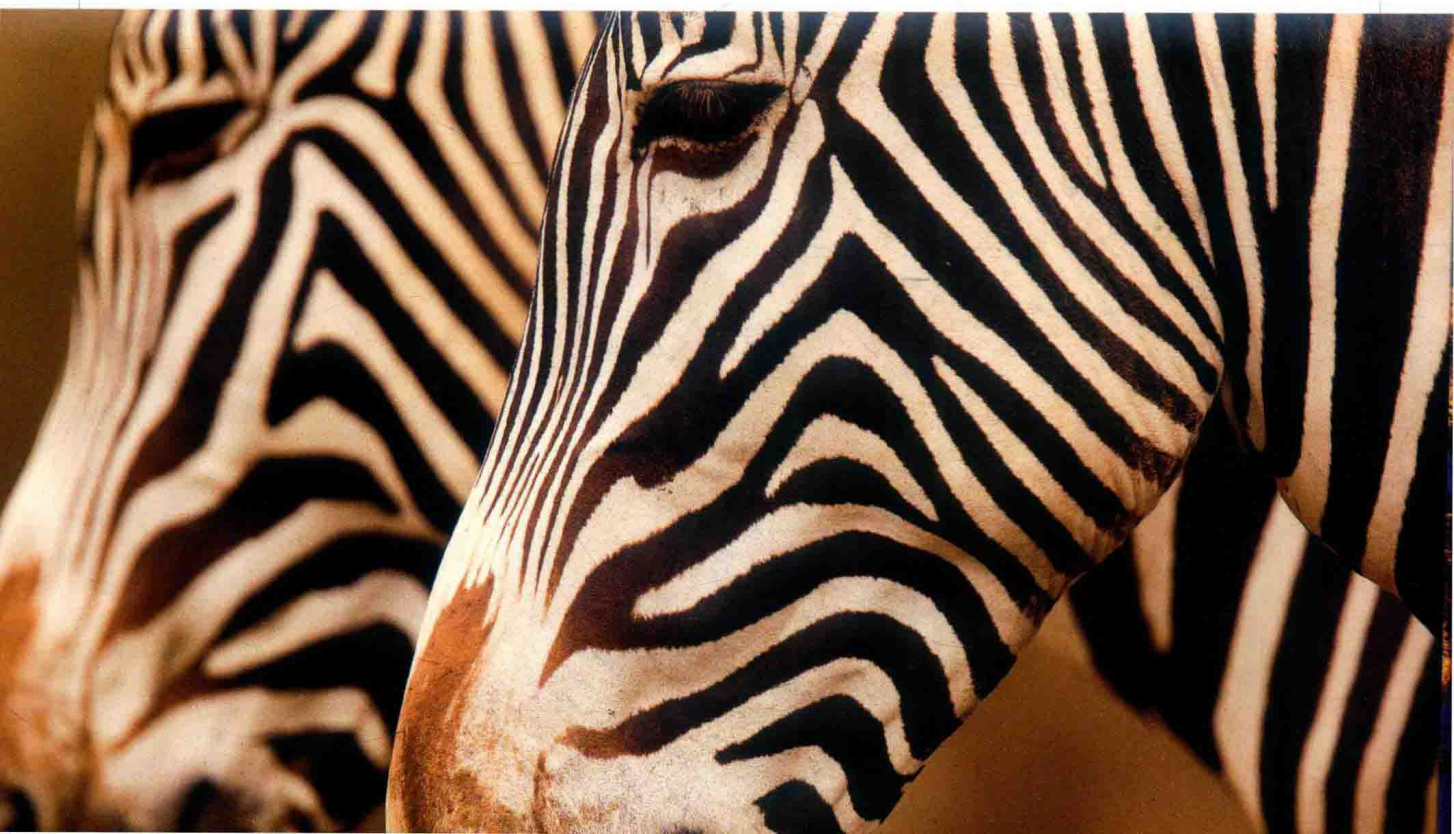
关注未读好书



未读 CLUB
会员服务平台

序言 凯瑟琳·桑顿	10
本书简介	12
CHAPTER 1 地图和地球仪	15
地理学	16
地图上的世界	18
制图史	20
地球仪	22
地图制作	24
现代地图	26
地图绘制的进步	28
分界线	30
时区	32
极点	34
赤道和热带	36
导航	38
CHAPTER 2 宇宙	40
宇宙开端	42
恒星	44
星座	46
星系	48
黑洞和暗物质	50
新太阳系	52
太阳	54

太阳详解	56
行星	58
类地行星	60
外行星	62
卫星	64
小行星、彗星和流星	66
天文观测	68
现代观测技术	70
太空探索	72
合作	74
膨胀的宇宙	76
CHAPTER 3 行星地球	78
地球的形成	80
地球内部	82
大洲	84
火山	86
地震	88
地球的元素	90
岩石和矿物	92
地球的年龄	94
土壤	96
地貌	98
地貌成形	100
岛屿	102
地球的大气层	104



风.....	106	鱼.....	158
光.....	108	爬行动物.....	160
水.....	110	两栖动物.....	162
海洋.....	112	鸟.....	164
河流.....	116	哺乳动物.....	166
湖泊.....	118	海洋哺乳动物.....	168
冰.....	120	动物的奥秘.....	170
危机四伏的星球.....	122	迁徙.....	172
空气.....	124	生物多样性.....	174
水体.....	126	物种灭绝.....	176
		濒危物种.....	178

CHAPTER 4 地球上的生物 128

生命起源.....	130
生物.....	132
真菌和地衣.....	134
植物.....	136
开花植物.....	138
灌木.....	140
树.....	142
药用植物.....	144
植物的奥秘.....	146
细菌、原生物和古菌.....	148
昆虫.....	150
蛭和蛾.....	152
蜘蛛及其家族.....	154
软体动物.....	156

CHAPTER 5 气候和栖息地 180

天气.....	182
天气预报.....	184
风暴.....	186
飓风.....	188
冰和雪.....	190
气候.....	192
生物群落区.....	194
森林.....	196
热带雨林.....	198
北方针叶林.....	200
地中海森林、疏林和灌丛.....	202
红树林.....	204
草原和稀树草原.....	206



荒漠和干燥疏灌丛·····	208
冻原和冰盖·····	210
水生生物群落区·····	212
人类的影响·····	214

CHAPTER 6 人类世界 ····· 216

人类起源·····	218
人类迁徙·····	220
人类家庭·····	222
民族·····	224
种族、阶级和性别·····	226
语言·····	228
文字·····	230
宗教·····	232
印度教和佛教·····	234
一神教·····	236
宗教节日·····	237
艺术·····	238
音乐·····	240
服饰·····	242
食物·····	244
农业·····	246
现代农业·····	248
世界人口·····	250
交通运输·····	252
商业·····	254

今天的世界贸易·····	252
住所·····	258
城市·····	260

CHAPTER 7 世界历史 ····· 262

史前史（公元前10000—前3500年）·····	264
美索不达米亚（公元前3500—前500年）·····	266
古埃及（公元前3000—前30年）·····	268
古印度（公元前2500—公元500年）·····	270
古代中国（公元前2200—公元500年）·····	272
古希腊和波斯（公元前1600—公元500年）·····	274
古罗马（公元前500—公元500年）·····	276
中世纪·····	
500—1000年的中世纪·····	278
1000—1500年的中世纪·····	280
早期非洲（500—1500年）·····	282
早期亚洲（500—1500年）·····	284
早期大洋洲和北美洲（史前至1500年）·····	286
早期中美洲（史前至1500年）·····	288
早期南美洲（史前至1500年）·····	290
世界航海（1492—1522年）·····	292
文艺复兴和宗教改革（1500—1650年）·····	294
新大陆（1500—1775年）·····	296
革命（1600—1800年）·····	298
民族主义（1790—1900年）·····	300
工业革命（1765—1900年）·····	302



帝国主义	
1500—1900年的中东和非洲地区	304
1750—1900年的亚洲和太平洋地区	308
世界大战	
1900—1918年的第一次世界大战（战前局势和战争经过）	308
1919—1929年的脆弱和平	310
1929—1939年的大萧条	312
1939—1945年的第二次世界大战	314
冷战（1945—1991年）	316
全球化（1991年至今）	318

CHAPTER 8 科学技术 320

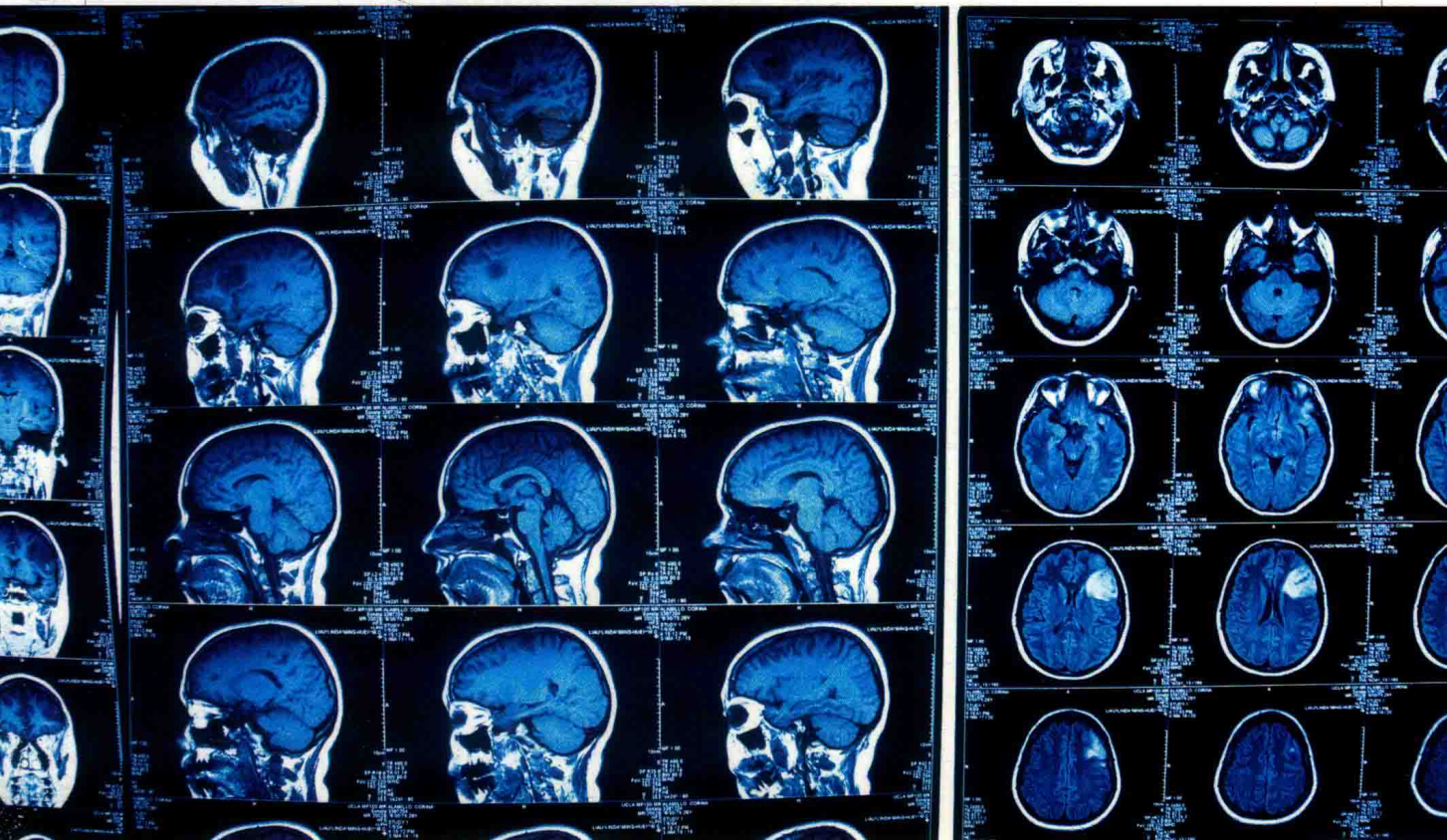
计算与测量	322
报时	324
科学世界观	326
自然科学	328
物理学	330
工程学	332
机器人学	334
化学	336
光学	338
医学	340
思维和大脑	342
手术	344
遗传学	346

基因组学	348
转基因生物	350
计算机科学	352
互联网	354
大数据	356
3D打印	358
纳米技术	360
能源	362
水力压裂	364
替代技术	366
未来的交通工具	368
私人太空旅行	370

CHAPTER 9 世界各国 372

国家和联盟	374
非洲	376
亚洲	394
欧洲	410
大洋洲	424
北美洲	430
南美洲	440
索引	448
图片来源	467
合作编写者	470

扉页至本页图片：1.夜晚的芝加哥；2.印度德里的游行；3.窗户上的冰花；4—5.日本采茶；6.细纹斑马；7.哥斯达黎加的水稻种植；8.军乐队；9.大脑X光片







美国国家地理 自然人文百科



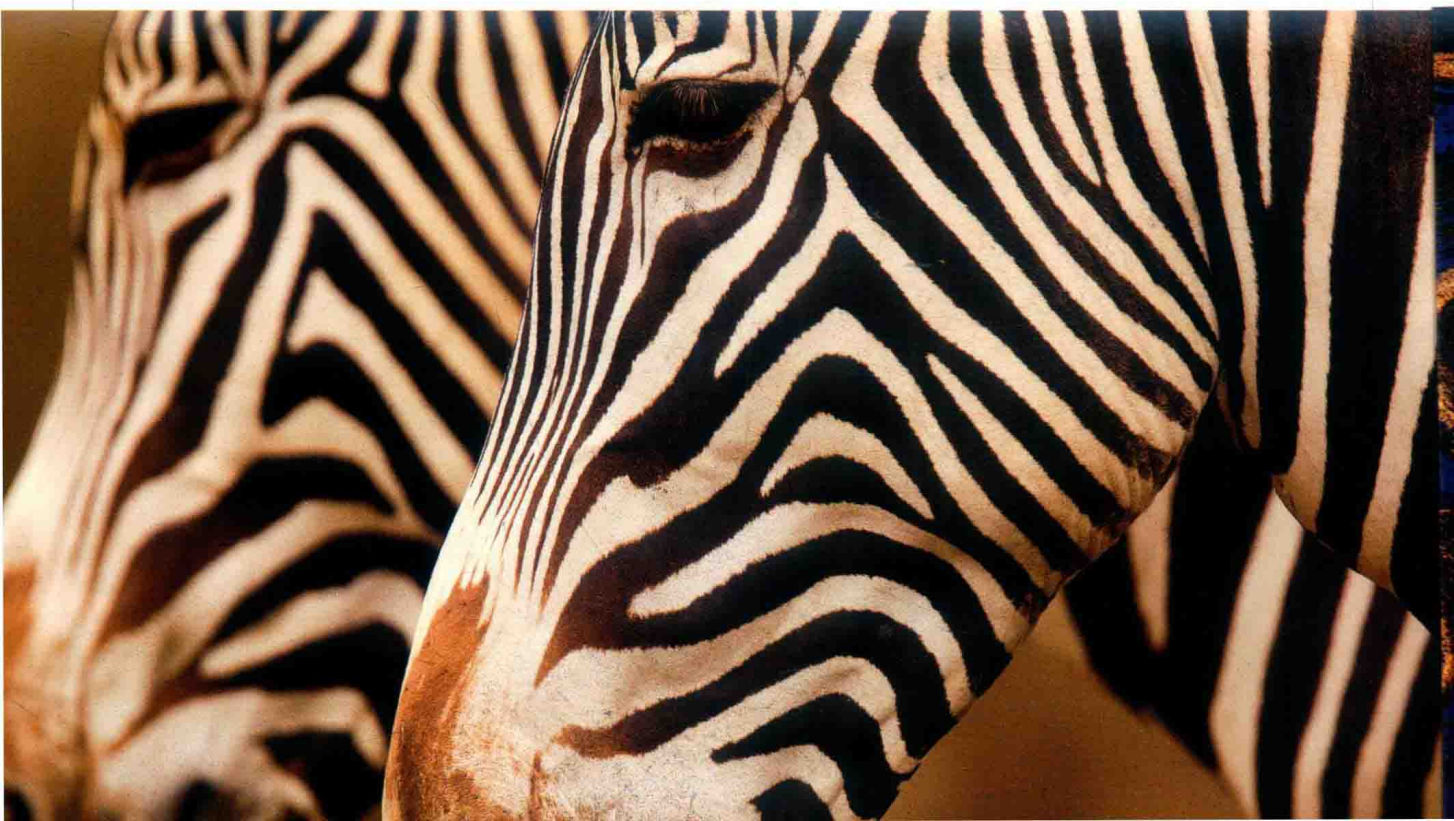
〔美〕美国国家地理学会—著 王斌 谢建雯—译

 北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.

目录



序言 凯瑟琳·桑顿.....	10	太阳详解	56
本书简介.....	12	行星.....	58
CHAPTER 1 地图和地球仪	15	类地行星	60
地理学.....	16	外行星	62
地图上的世界.....	18	卫星.....	64
制图史.....	20	小行星、彗星和流星.....	66
地球仪.....	22	天文观测.....	68
地图制作.....	24	现代观测技术	70
现代地图	26	太空探索.....	72
地图绘制的进步	28	合作	74
分界线.....	30	膨胀的宇宙.....	76
时区	32	CHAPTER 3 行星地球	78
极点	34	地球的形成.....	80
赤道和热带	36	地球内部.....	82
导航.....	38	大洲.....	84
CHAPTER 2 宇宙	40	火山.....	86
宇宙开端.....	42	地震.....	88
恒星.....	44	地球的元素.....	90
星座.....	46	岩石和矿物.....	92
星系.....	48	地球的年龄.....	94
黑洞和暗物质.....	50	土壤.....	96
新太阳系.....	52	地貌.....	98
太阳.....	54	地貌成形	100
		岛屿	102
		地球的大气层.....	104



风.....	106	鱼.....	158
光.....	108	爬行动物.....	160
水.....	110	两栖动物.....	162
海洋.....	112	鸟.....	164
河流.....	116	哺乳动物.....	166
湖泊.....	118	海洋哺乳动物.....	168
冰.....	120	动物的奥秘.....	170
危机四伏的星球.....	122	迁徙.....	172
空气.....	124	生物多样性.....	174
水体.....	126	物种灭绝.....	176
		濒危物种.....	178

CHAPTER 4 地球上的生物 128

生命起源.....	130
生物.....	132
真菌和地衣.....	134
植物.....	136
开花植物.....	138
灌木.....	140
蕨.....	142
药用植物.....	144
植物的奥秘.....	146
细菌、原生生物和古菌.....	148
昆虫.....	150
蝴蝶和蛾.....	152
蜘蛛及其家族.....	154
软体动物.....	156

CHAPTER 5 气候和栖息地 180

天气.....	182
天气预报.....	184
风暴.....	186
飓风.....	188
冰和雪.....	190
气候.....	192
生物群落区.....	194
森林.....	196
热带雨林.....	198
北方针叶林.....	200
地中海森林、疏林和灌丛.....	202
红树林.....	204
草原和稀树草原.....	206



荒漠和干燥疏灌丛·····	208
冻原和冰盖·····	210
水生生物群落区·····	212
人类的影响·····	214

CHAPTER 6 人类世界 ····· 216

人类起源·····	218
人类迁徙·····	220
人类家庭·····	222
民族·····	224
种族、阶级和性别·····	226
语言·····	228
文字·····	230
宗教·····	232
印度教和佛教·····	234
一神教·····	236
宗教节日·····	237
艺术·····	238
音乐·····	240
服饰·····	242
食物·····	244
农业·····	246
现代农业·····	248
世界人口·····	250
交通运输·····	252
商业·····	254

今天的世界贸易 ····· 256

住所·····	258
城市·····	260

CHAPTER 7 世界历史 ····· 262

史前史（公元前10000—前3500年）·····	264
美索不达米亚（公元前3500—前500年）·····	266
古埃及（公元前3000—前30年）·····	268
古印度（公元前2500—公元500年）·····	270
古代中国（公元前2200—公元500年）·····	272
古希腊和波斯（公元前1600—公元500年）·····	274
古罗马（公元前500—公元500年）·····	276
中世纪·····	
500—1000年的中世纪·····	278
1000—1500年的中世纪·····	280
早期非洲（500—1500年）·····	282
早期亚洲（500—1500年）·····	284
早期大洋洲和北美洲（史前至1500年）·····	286
早期中美洲（史前至1500年）·····	288
早期南美洲（史前至1500年）·····	290
世界航海（1492—1522年）·····	292
文艺复兴和宗教改革（1500—1650年）·····	294
新大陆（1500—1775年）·····	296
革命（1600—1800年）·····	298
民族主义（1790—1900年）·····	300
工业革命（1765—1900年）·····	302



序言 世界概览

当我第一次进入太空的时候，在黑丝绒般的宇宙背景映衬下，我期望能看到一颗美丽而脆弱的蓝色宝石。地球的形象——一粒包裹在白云旋涡之中的蓝色晶石，那景象极其令人震撼，这个形象成了 20 世纪 70 年代环保运动的标志——这也正是我心目中的地球，一个供所有生物栖居的庇护所，一个需要保护以免遭受人类破坏的地方。然而，我所看到的却截然不同。事实上，当我第一眼见到这个我们称之为家园的、美丽而充满活力的星球，我完全没有想到，它会是这个样子。

我眼前的地球简直亮得刺眼，它上面的自然活动极为丰富，相比之下，看得到的人类活动却寥寥无几。当飞船在白昼掠过海洋上空之时，太阳光

在水面上反射，我们看得到海水奔腾，证明覆盖地球表面 70% 的汹涌水体中蕴含着巨大的能量。我们能清楚地识别出地球最高的山脊——喜马拉雅

山，它是印度次大陆与亚洲大陆正在发生碰撞挤压的明证。从太空轨道上看下去，喜马拉雅山的山峰和山脊状似起皱的包装纸，而火山则仿佛是地

