



版

少年 万事通

· 宇宙 地球 ·



北方妇女儿童出版社

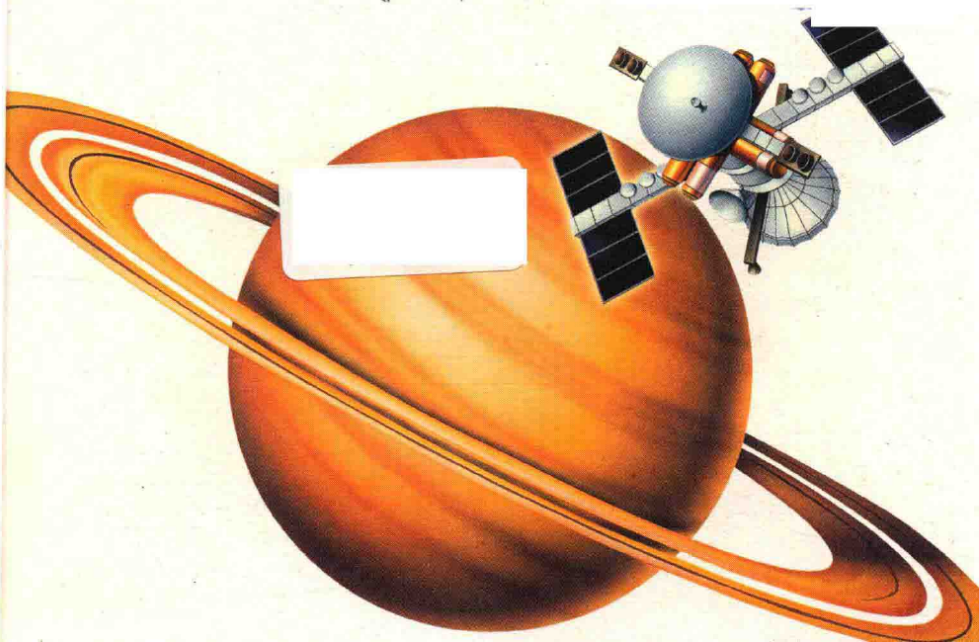
QQ版

少年

万事通

宇宙地球篇

北方妇女儿童出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

AQ 版少年万事通 / 庞国涛主编. — 长春: 北方妇女儿童出版社, 2007.1

ISBN 978-7-5385-3069-8

I . A... II . 庞... III . 科学知识 — 少年读物
IV . Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 141452 号



少年万事通

宇宙地球篇

出版人 李文学

编 著 庞国涛 安秀杰 温泉 郑旭 吴波 吴泽 任爱琳

责任编辑 师晓晖

技术编辑 王永梅

封面设计 孙名晓

设计制作 陶然

出版发行 北方妇女儿童出版社出版发行

地 址 长春市人民大街 4646 号

印 刷 长春人民印业有限公司

电 话 0431-85644810

印厂电话 0431-84654288

经 销 新华书店经销

开 本 889 × 1194 毫米 1/40

印 张 16

版 次 2007 年 1 月第 1 版

书 号 ISBN 978-7-5385-3069-8

印 次 2007 年 1 月第 1 次印刷

定 价 39.20 元 (全 4 册)



· 宇 宙 ·

为什么要研究天文学？	16
为什么天文学上用光年计算距离？	16
为什么天文台大多设在山上？	17
为什么要在海底建造“天文台”？	17
为什么天文台的观测室大多是半圆球形？	18
为什么要把望远镜送上天？	18
为什么望远镜越做越大？	19
为什么天文学家要给星星拍照？	19
为什么星星会眨眼睛？	20
为什么星星有不同的颜色？	20
为什么感觉星星也在走动？	21
为什么白天看不到星星？	21
为什么说星星不会相撞？	22
为什么星星不会从天上掉下来？	22
为什么夏天夜里的星星比冬天多？	23
为什么星座的位置会随时间而变化？	23
为什么北极星好像是不动的？	24
为什么北极星不能永远指向正北？	24
为什么说“月光如水”？	25
为什么月光不冷也不热？	25
为什么月亮上的天气和地球上的不一样？	26
为什么月亮上没有空气和水？	26



为什么月亮上不能住人？	27
为什么月亮会时胖时瘦？	27
为什么看不到月亮的背面？	28
为什么月亮上会有阴影？	28
为什么月亮上有那么多环形山？	29
为什么初升的月亮看起来很大？	29
为什么月亮每天出来的时间不一样？	30
为什么月亮周围有时会有一个大光圈？	30
为什么说中秋夜的月亮并不是最亮的？	31
为什么会形成日食和月食？	31
为什么天文学家要观测日食和月食？	32
为什么不能用眼睛直接观察日食？	32
为什么说地球不是球形的？	33
为什么说地球才是真正的水星？	33
为什么我们不会被地球甩出去？	34
为什么说地球也会“偷”东西？	34
为什么我们感觉不到地球在转？	35
为什么地球自转时快时慢？	35
为什么北半球夏季白天比冬天长？	36
为什么说太阳系是个大家族？	36
为什么说太阳是颗普通的恒星？	37
为什么太阳会发光发热？	37



为什么太阳公公脸上会“长麻子”？	38
为什么说太阳黑子会影响地球？	38
为什么太阳耀斑能影响无线电通信？	39
为什么太阳落山时呈扁圆形？	39
为什么晚上看不到太阳？	40
为什么说太阳也会死亡？	40
为什么水星上面没有水？	41
为什么金星最明亮？	41
为什么金星表面温度特别高？	42
为什么火星看上去是红色的？	42
为什么火星上会出现“大风暴”？	43
为什么土星会有光环？	43
为什么说海王星是在笔尖下诞生的？	44
为什么会发现小行星？	44
为什么太阳系中会有那么多小行星？	45
为什么说彗星是个脏雪球？	45
为什么有的彗星会消失？	46
为什么彗尾对地球不会有伤害？	46
为什么恒星会发光？	47
为什么说恒星不是永恒的？	47
为什么牛郎星和织女星不能相会？	48
为什么有些恒星的亮度会变化？	48



为什么会出现流星？	49
为什么会出现狮子座流星雨？	49
为什么下半夜看到的流星比上半夜多？	50
为什么南极地区有很多陨星？	50
为什么要研究陨星？	51
为什么说新星并不新？	51
为什么超新星爆发不会影响地球？	52
为什么说黑洞是自私的天体？	52
为什么银河会调换方向？	53
为什么人马座银河部分特别明亮？	53
为什么会发现河外星系？	54
为什么天文学家要研究河外星系？	54
为什么会形成宇宙？	55
为什么说宇宙有限而无边？	55
为什么火箭能在太空飞行？	56
为什么一枚火箭能发射多颗卫星？	56
为什么卫星可以从飞机上发射入轨？	57
为什么人造卫星能一直绕地球转？	57
为什么人造卫星一般不会自己掉下来？	58
为什么要发射气象卫星？	58
为什么气象卫星可以减灾防灾？	59
为什么要制造和发射小卫星？	59



为什么太空垃圾会威胁航天活动？	60
为什么许多航天器要像陀螺一样旋转？	60
为什么神舟飞船选择在夜晚发射？	61
为什么航天飞机能返回地球？	61
为什么航天员要穿航天服？	62
为什么航天员要用跳跃的方式在月面上行走？	62
为什么航天员在进行舱外活动前要吸纯氧？	63
为什么要开发月球？	63
为什么要在月球上建立永久基地？	64
为什么要建造空间太阳能发电站？	64
为什么人类要多次探测火星？	65
为什么探测器要登陆彗星？	65
为什么在太空中会发生超重现象？	66
为什么在太空中会发生失重现象？	66
为什么在太空中人的身体会长高？	67
为什么航天器要在太空中进行对接？	67

· 地 球 ·

为什么会形成地球？	68
为什么地球周围会有大气层？	68
为什么南极上空会有个大洞？	69
为什么离地面越高空气越稀薄？	69
为什么山越高，上面就越冷？	70
为什么远处的海和天会连在一起？	70



为什么太阳落山后天空仍很亮？	71
为什么天空是蓝色的？	71
为什么天空中会有浮云？	72
为什么云会有不同的颜色？	72
为什么云能遮住太阳？	73
为什么早晨空气不是最新鲜的？	73
为什么秋天会感到天高气爽？	74
为什么极光多出现在南北极上空？	74
为什么会形成海市蜃楼？	75
为什么会形成极昼现象？	75
为什么天上有时会出现假太阳？	76
为什么峨嵋山上会有佛光出现？	76
为什么一年中会形成四季？	77
为什么会有二十四节气的划分？	77
为什么地球上会有不同的气候带？	78
为什么夏天阳光比冬天阳光热？	78
为什么赤道不是最热的地方？	79
为什么说赤道附近全年都是夏天？	79
为什么地上地下的气温不一样？	80
为什么晴天的夜里很冷？	80
为什么说冷在“三九”？	81
为什么城市里的气温比近郊高？	81



为什么我国北方的春天特别短？	82
为什么江淮流域会有黄梅天？	82
为什么华北地区会有春旱？	83
为什么昆明会四季如春？	83
为什么拉萨被称为“日光城”？	84
为什么重庆、武汉、南京被称为“三大火炉”？	84
为什么先看到闪电后听到雷声？	85
为什么雷电最易击中孤立高耸的物体？	85
为什么人工可以抑制雷电？	86
为什么雷雨前天气很闷热？	86
为什么说雨水很不干净？	87
为什么夏天的雨最多？	87
为什么人工可以降雨？	88
为什么四川盆地多夜雨？	88
为什么天空中会出现彩虹？	89
为什么秋冬的早晨时常有雾？	89
为什么重庆的雾特别多？	90
为什么人工可以消雾？	90
为什么冬天呼出的气体会冒白烟？	91
为什么飞机过后有时留下一道白烟？	91
为什么有露水时一般是晴天？	92
为什么会形成霜？	92



为什么冰雹多出现在暖季？	93
为什么下雪不冷化雪冷？	93
为什么下雪天也会打雷？	94
为什么高山上的冰雪终年不化？	94
为什么白天的风要比晚上大？	95
为什么高处的风要比低处大？	95
为什么我国北方春天风沙特别大？	96
为什么冬季连刮西北风天气容易变晴？	96
为什么新疆达坂城的风特别大？	97
为什么淮北地区多“干热风”？	97
为什么热带海洋上会产生台风？	98
为什么沿海地带会有海陆风？	98
为什么会形成龙卷风？	99
为什么美国是“龙卷风之乡”？	99
为什么会形成寒潮？	100
为什么要研究厄尔尼诺和拉尼娜？	100
为什么气压总在变化？	101
为什么冬天的气压比夏天高？	101
为什么建厂以前要对大气环境作出评估？	102
为什么冷空气初到时天气会多变？	102
为什么要进行“全球大气实验”？	103
为什么卫星云图能预报天气？	103



为什么气象部门能预报农作物产量? -----	104
为什么现代人能知道古气候? -----	104
为什么气候会影响人的生命现象? -----	105
为什么要在南极进行气象观测? -----	105
为什么说气象会影响战争? -----	106
为什么要制定机场关闭的气象条件? -----	106
为什么二氧化碳增多会使全球变暖? -----	107
为什么要研究物候? -----	107
为什么地球会发生沧海桑田的变化? -----	108
为什么会发生地震? -----	108
为什么地震多在夜里发生? -----	109
为什么水库蓄水会引发地震? -----	109
为什么海底下也会发生地震? -----	110
为什么说地震是可以预报的? -----	110
为什么卫星能预报地震? -----	111
为什么有的地方会突然陷落? -----	111
为什么火山会喷发? -----	112
为什么说山西大同的火山是死火山? -----	112
为什么火山爆发会影响气候? -----	113
为什么会形成天池? -----	113
为什么会形成山崩? -----	114
为什么会发生泥石流? -----	114



为什么管涌会造成溃堤？	115
为什么会发生海啸？	115
为什么会有“无土之国”？	116
为什么我国南方多红土？	116
为什么泥土也能形成美丽的风景？	117
为什么华北地区易进行地道战？	117
为什么石头会变成化石？	118
为什么说石头也有软的？	118
为什么说石头也会“旅行”？	119
为什么有的石头能漂在水面上？	119
为什么有的地方会用盐铺公路？	120
为什么火焰山像大火在燃烧？	120
为什么鹅卵石也能堆起高山？	121
为什么山洞有的热，有的冷？	121
为什么地球上会有很多山脉？	122
为什么云南会有那么多的石林？	122
为什么会有那么多“天生桥”？	123
为什么地球上会有那么多沙漠？	123
为什么沙漠里会有绿洲？	124
为什么撒哈拉会变成沙漠？	124
为什么有的沙丘“会唱歌”？	125
为什么海洋中有些岛屿会时出时没？	125
为什么长兴岛会成为上海橘乡？	126



为什么西沙群岛有那么多珊瑚？	126
为什么地球也会留下伤疤？	127
为什么会形成河流？	127
为什么有人把河流称为工匠？	128
为什么我国的大河都向东流？	128
为什么河流下游有很多鹅卵石？	129
为什么会形成石河？	129
为什么说长江是“黄金水道”？	130
为什么长江三峡特别险峻？	130
为什么黄河会成为“地上河”？	131
为什么黄河水那么黄？	131
为什么会形成三角洲？	132
为什么湖水有的咸，有的淡？	132
为什么会形成咸水湖？	133
为什么有的湖泊时隐时现？	133
为什么有的湖泊没有水？	134
为什么长江中下游有很多湖泊？	134
为什么南极的冰层下会有温水湖？	135
为什么会形成壮观的钱塘江潮？	135
为什么秦皇岛港口冬天不结冰？	136
为什么青海湖的湖水发咸？	136
为什么南极也会有“绿洲”？	137
为什么井有时会干涸？	137



为什么干旱的沙漠里会有地下水？	138
为什么会出现地面沉降？	138
为什么会形成间歇泉？	139
为什么济南的泉水特别多？	139
为什么尼亚加拉瀑布每年都向后移？	140
为什么北极和南极会有冰川？	140
为什么说庐山曾有过冰川？	141
为什么南极的冰比北极的多？	141
为什么海面上会有那么多冰山？	142
为什么冰山也会弹琴？	142
为什么有的沼泽不陷人？	143
为什么说沼泽对人类很有益？	143
为什么海水有不同的颜色？	144
为什么海水的味道又苦又咸？	144
为什么海水中有那么多的盐？	145
为什么死海淹不死人？	145
为什么海边的气候很温和？	146
为什么大海里面会有淡水区？	146
为什么海浪总向海岸涌来？	147
为什么大海上无风也会“三尺浪”？	147
为什么说“上天容易下海难”？	148
为什么要在海上建造飞机场？	148
为什么要在海底建造隧道？	149



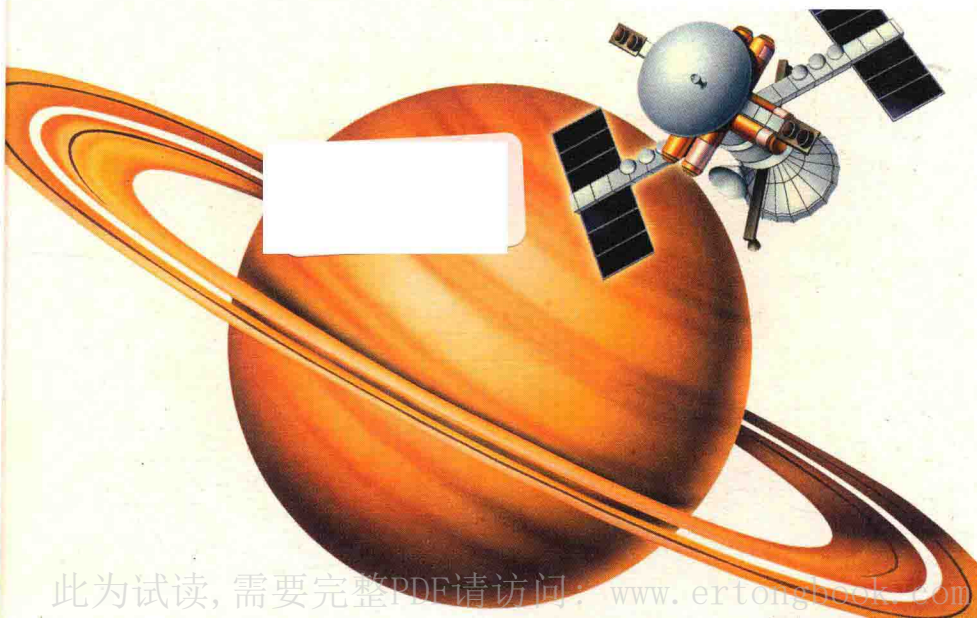
为什么要在海上建立人工岛？	149
为什么要在海底铺设电缆和光缆？	150
为什么海上钻井平台能经受海浪冲击？	150
为什么要保护好海洋？	151
为什么说海水也是一种能源？	151
为什么要建立海洋自然保护区？	152
为什么有人称海洋为调节器？	152
为什么要保护珊瑚礁？	153
为什么有的地方矿产特别丰富？	153
为什么会形成铁矿？	154
为什么地下有很多煤？	154
为什么南极的煤矿特别丰富？	155
为什么地层里有天然气？	155
为什么说石油是“黑色金子”？	156
为什么西亚地区的石油特别丰富？	156
为什么海滨有那么多砂矿？	157
为什么说海洋是个大药库？	157
为什么黎明前最黑暗？	158
为什么太阳没升起却能看到阳光？	158
为什么水面的风比陆地的风大？	159
为什么说喜马拉雅山曾是大海？	159
为什么会有“赤潮”现象？	160
为什么会发生海啸？	160

少年

万事通

宇宙地球篇

北方妇女儿童出版社



此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com