

CHENGZHANGBAN

成长版

(四)

影响

YINGXIANGZHONGGUOXUESHENGDE

中国学生的

十万个为什么

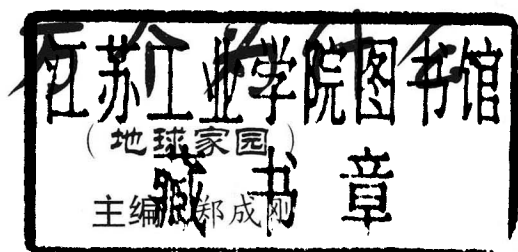
与好书为伴 可以改变学生的一生



吉林音像出版社
吉林大学出版社

影响中国学生的——

十



吉林大学出版社
吉林音像出版社

影响中国学生的

十万个为什么

(全六册)

郑成刚 主编

吉林大学出版社

吉林音像出版社

天津市宝坻县第二印刷厂

新华书店发行 各地新华书店经销

开本:787×1092毫米 1/32 印张:58 字数:1000千字

2005年5月第一版 2005年5月第一次印刷

印数:1—3000册

ISBN 7-5601-2889-0/G·374

全套6册定价:128.00元

十万个为什么 (地球家园)

目 录

浩瀚的宇宙

什么是宇宙?	3
宇宙的起点在哪里?	4
宇宙是什么模样?	5
宇宙中存在哪些物质?	6
宇宙的边在哪里?	7
宇宙正在以多大的速度缩小?	9
天上的星星有多少颗?	11
星星的亮度为什么不同?	13
天空中哪一颗星星最亮?	15
星星的位置为什么会变化?	16
为什么北极星总是指向正北?	18
太阳系以外的星球上有生物吗?	19



十万个为什么 (地球家园)

为什么满天繁星不会相撞?	20
太阳系中存在第十颗行星吗?	22
在太空中看到的地球为什么是蓝的?	23
地球的肚子里是什么呢?	24
天多高地多厚?	27
地球今年几岁啦?	28
地球离太阳有多远?	30
地球离月亮有多远?	31
太阳为什么会产生光和热?	32
太阳有多大?	34
天上会出现两个太阳吗?	34
太阳黑子是黑的吗?	36
月球为什么会放出神奇的光?	36
月亮为什么时圆时缺?	38
为什么月亮总是跟着人走?	40
你知道月球上的神秘地区吗?	41
月亮会渐渐地远离我们吗?	42
为什么不可能发生月环食?	43
火星是地球的“亲姐妹”吗?	45



十万个为什么 (地球家园)

火星上有水吗?	46
水星上有水吗?	47
为什么说土星是“星中美人”?	48
土星上为什么会有大白斑?	50
你听说过太空中的“魔鬼区域”吗?	51
天上的云彩为什么掉不下来?	53

神奇的自然

大气是由什么东西组成的?	57
风是从哪里来的?	58
“早霞不出门,晚霞行千里”是什么道理	59
为什么早晨和傍晚的太阳是红的?	61
彩虹是怎么形成的?	62
电闪雷鸣是怎样形成?	62
为什么早晨往往会有雾?	63
火山爆发也有好处吗?	65
山崩地裂到底咋回事?	66
为什么雪是白色的?	69
为什么会下彩雪?	69



十万个为什么 (地球家园)

为什么说森林地区雨量充沛?	70
为什么说森林是天然蓄水库?	72
梅雨是怎么回事?	73
酸雨又是怎么回事?	75
南北极从来都不会地震吗?	76
珠穆朗玛是什么意思?	77
你知道哪座山有“天下第一山”的美称吗?	79
为什么说“黄山归来不看岳,五岳归来不看山”?	81
为什么“不识庐山真面目”?	81
火焰山上真有熊熊火焰吗?	81
你知道“海天佛国”和“佛国仙山”吗?	83
酷热的赤道上有雪山吗?	88
大海里为什么会有“淡水井”?	89
海水为什么会时起时落?	92
大海中的盐分从哪里来的?	94
海洋里有黄金吗?	95
条条河流都流进大海吗?	96
赤潮是怎么形成的?	98



十万个为什么 (地球家园)

红海的水是红的吗?	99
死海的名子是怎么来的?	102
贝加尔湖到底有多大?	104
哪个湖被称为高原明珠?	105
尼斯湖里真的有怪兽吗?	106
你知道世界上落差最大的瀑布吗?	107
你知道维多利亚大瀑布吗?	109
壶口瀑布的名字是怎么来的	110
为什么称黄果树瀑布为中国第一瀑布?	111
你知道有个“欺骗岛”吗? 它欺骗了什么? ...	113
哪个岛称为钢琴之岛?	115
千岛湖中真有 1000 个岛吗?	116

形形色色的植物

植物也有血型吗?	121
植物也会感冒发烧吗?	122
为什么植物晚上要睡觉?	123
植物会欣赏音乐吗?	125
植物会进行相互沟通吗?	126



十万个为什么 (地球家园)

现在的植物从前都有吗?	127
植物的老家在哪里?	128
你知道植物之间的相生相克吗?	131
植物世界的“变色龙”是谁?	132
植物的“化学武器”有哪些?	133
植物能预测地震的发生吗?	135
哪些植物能预报天气?	136
为什么植物能净化空气?	137
谁是植物中的老寿星?	139
你听说过会走路的植物吗?	140
有些植物为什么会自燃?	141
什么植物含维生素 C 最多?	142
生石花是石头吗?	144
光棍树为什么不长叶子?	146
你听说过能生产洗涤液的树吗?	147
树也会流血吗?	148
有不怕火烧的树木吗?	151
有比钢铁还要硬的树吗?	151
为什么木芙蓉的颜色一天三变?	152



十万个为什么 (地球家园)

你听说过“铁炮瓜”吗?	154
含羞草真的会害羞吗?	155
春笋为什么雨后长得特别快?	156
为什么竹子开花后会枯死?	157
为什么黑色的花很少见?	158
为什么有些植物没有花?	160
向日葵为什么向阳开?	161
寿命最长和最短的花是什么花?	162
花粉家族中的老大是谁?	164
哪种花粉飘得最高最远?	165
世界上哪一种花最大?	166
芦荟有哪些神奇之处?	167
薄荷有哪些用途?	168
为什么灵芝被称为仙草?	169
为什么秋天树叶会脱落?	170
树叶落地时为什么总是叶背朝上?	172
为什么椰树都长在海边?	173
白桦树皮为什么是白色的?	174
世界上只有一棵的树在哪里?	175



十万个为什么 (地球家园)

为什么草原上没有大树?	176
世界上什么树最珍贵?	178
你了解“中国鸽子树”吗?	179
中国最高大的树是什么树?	182
植物界的“大熊猫”是谁?	185
为什么秃杉特别珍贵?	187
为什么水杉称为国宝?	189
世界上什么植物最高?	191
为什么银杉被称为“活化石”?	192
世界上什么树最矮?	194
世界上最粗的树是什么树?	195
体积最大的树是什么树?	196
什么树的树冠最大?	197
树木中的老寿星是谁?	198
生长最慢的树是什么树?	199
什么树的树干最美?	200
哪些树最奇特?	203
陆地上哪种植物最长?	207
什么树的木材最轻?	208



十万个为什么 (地球家园)

你听说过可以当粮食的树吗?	209
什么种子植物最短命?	210
什么植物长得最快?	211
哪种植物开花最晚?	212
你知道最凶猛的植物吗?	213
什么植物最灵敏?	214
什么植物生命力最顽强?	216
什么植物最甜?	217
哪种植物毒性最大?	218
什么草本植物最能贮水?	219
哪种树贮水本领最大?	220
什么植物的种子最大?	221
什么植物的种子最小?	222
什么种子寿命最长?	223
什么种子发芽最快?	224
哪种植物的根扎得最深?	225
什么植物的叶子最大?	226
什么植物的叶子最长?	227
什么植物的叶子寿命最长?	228



十万个为什么 (地球家园)

最大的蔷薇在哪里?	229
红紫苏的叶子为什么会变成绿色?	230
为什么有的水果不熟就要采摘?	231
爬墙虎为什么能爬满墙壁?	232
下雨后地上为什么长出许多蘑菇?	233
为什么藕有很多孔?	234
哪种植物和动物合作得最好?	235



浩瀚的宇宙

十万个为什么 (地球家园)

什么是宇宙?

从来没有人真正弄清过宇宙是什么，也从来没有人知道宇宙空间究竟有多大。现在，我们所知道的就是宇宙中有恒星，它们像太阳一样发光，挂在遥远的天空；有行星，像地球、金星那样不发光，它们静静地挂在黑暗的天空，围着恒星转呀转；有星云，有的



十万个为什么 (地球家园)

由灰尘和气体构成，有的由恒星构成，一团一团地悬挂在宇宙中；当然还有彗(huì)雪星。从一颗星到另一颗星，也许用一生的时间，坐最快的宇宙飞船也无法到达。这就是为什么我们用每秒钟行走 30 万千米的光速去测量宇宙，也没有办法到达它的边际的原因。由于路途遥远，人类目前的探测手段有限，所以，像地球一样带着幽蓝光泽的行星，在宇宙中还有多少呢？这有待于科学的发展。

宇宙的起点在哪里？

霍(huò)雪金在他的《时间简史》里面告诉我们：宇宙大约诞生于 150 亿年前，那时宇宙只是一个点，不占有空间，也没有时间的概念。在这一点发生了大爆炸，时间和空间从此开始，物质形成。随着时间的推移，空间越来越大，不断膨胀，直到今天，宇宙仍然在膨胀之中。

