

精编

小学生十万个为什么

第一系列③

地理奇观
气象万花筒
神秘的宇宙



黑龙江科学技术出版社

精编

小学生十万个为什么

地理奇观·气象万花筒·神秘的宇宙

主编 杨勇翔
姜云明



N4/311



黑龙江科学技术出版社

(黑) 新登字第2号

责任编辑: 曹俊强

封面设计: 王 光

彩 页: 王 光

孙淑英

绘 画: 王 光

朱 君

孙淑英

张正德

蔡 雪

林青芝

精编小学生十万个为什么

主编 杨勇翔 姜云明

黑龙江科学技术出版社出版

(哈尔滨市南岗区建设街41号)

黑龙江新华印刷二厂印装

新华书店总店北京科技发行所发行

850×1168毫米 32开本 32印张 800千字

1993年4月第1版·1995年4月第7次印刷

印数: 320001—370000

定价: (平)36.10 (精)58.20元 (全四册)

ISBN 7-5388-2085-X/N·93

目 录

地理奇观	9
地球是怎样形成的?	10
地球的年龄有多大?	12
古人想象的大地什么样?	14
地球有多圆?	16
为什么看不出地球是球形的?	18
拥抱地球的故事	20

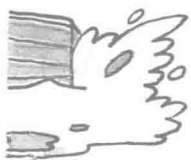


人能进到地心去吗?	22
为什么说地球是块大“磁铁”?	24
我们能亲眼看到地球的自转吗?	26
为什么会有白天和黑夜?	28
世界各地的时间一样吗?	29
地球另一面的人头朝下吗?	30
地图是怎样绘制出来的?	32
怎样绘制地图的细部?	33
为什么地球两极会有极光?	34
北极因纽特人怎样生活?	36

因纽特人吃什么?	39
为什么是生物使地球发生变化?	40
火山喷出的是火吗?	42
火山有哪些形状?	46
我国有哪些著名火山?	46
为什么太平洋沿岸火山特别多?	47
地震有哪些前兆?	48
地震是怎样预报的?	50
为什么会发生地震?	52



遇上地震应该怎么办?.....	54
古人是怎样解释地震的?.....	55
地震的震级是怎样规定的?.....	56
为什么大陆不停地移动?.....	58
喜马拉雅山是从海底长出来的吗?.....	62
“大西洲”之谜是怎么回事?.....	63
复活节岛之谜解开了吗?.....	64
为什么地球上会有那么多崇山峻岭?.....	66
地球上高山的面积有多大?.....	67



地球上为什么有各种各样的石头?.....	68
地球上的土和沙子是从哪来的?.....	70
地球里有什么宝贝?.....	72
怎样寻找地下资源?.....	73
煤是石头变的吗?.....	74
地下有无数条石油河吗?.....	76
化石能告诉我们什么?.....	78
化石是怎样形成的?.....	79
恐龙的模样是怎样知道的?.....	80
沙漠里为什么有那么多沙子?.....	82
沙漠地区为什么白天炎热,晚上凉爽? ...	83



河川的石头为什么是圆的?.....	84
河水是从哪里来的?.....	86
河流为什么发洪水?.....	87
河水是怎样被污染的?.....	88
河流为什么“九转十八弯”?.....	90
牛轭湖是怎样形成的?.....	91
地下水为什么会涌出地面?.....	92
海水是从哪里来的?.....	94
为什么说生命是在海洋中诞生的?.....	96



为什么海水不会溢出来?.....100

为什么海水是咸的?.....102

实验室 怎样用海水提取盐?.....103

非洲人的一种制盐方法104

为什么大海中会有淡水区域?.....105

为什么海水是蓝色的?.....107

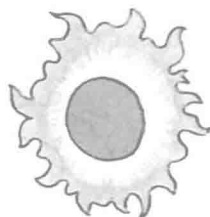
海底下是什么颜色?.....108

为什么海底有山脉和峡谷?.....109

海底温度和海上一样吗?.....110

两极冰雪都融化地球将会怎样?.....111

海洋为什么有“荒漠”和“沃洲”之分?.....112





楼兰古城为什么会消失?.....	114
人能在大沙漠里定居吗?.....	115
为什么“桂林山水甲天下”?.....	116
黄山为什么能成为游览胜地?.....	118
为什么我国的大河都向东流?.....	120
我国哪些河流流向大海?.....	121
长江的源头在哪里?.....	122
为什么青海省南部被称为“江河源”?.....	123
为什么黄河是中华民族的摇篮?.....	124

我们的祖先炎黄帝125

为什么黄河下游成为地上河?.....126

河水怎样搬运泥沙?.....127

镜泊湖是怎样形成的?.....128

为什么会有柏油湖?.....129

我国最大的瀑布是哪个瀑布?.....130

长白山天池是怎样形成的?.....132

为什么罗布泊会搬家?.....134

为什么济南是“泉城”?.....136

世界喷泉奇观137



为什么钱塘江潮是天下奇观?.....138

潮汐的海水是从哪里来的?.....139

我国海岸线有多长?.....140

为什么海岸线有的平直有的曲折?.....141

为什么舟山渔场是我国最大渔场?.....142

为什么海上“无风三尺浪”?.....144

海啸是怎样发生的?.....144

气象万花筒145

为什么夏天热,冬天冷?.....146



怎样通过动植物看天气变化?	148
风的等级是怎样确定的?	150
风从哪里来?	152
为什么白天风大?	153
为什么夏季刮台风?	154
龙卷风为什么可怕?	155
为什么高处风大?	155
为什么会下雪?	156
浴室里的水蒸气就是云吗?	157



为什么夏天那么热还会有冰雹?	158
为什么雾多发生在冬季的南方?	159
雨水为什么不能喝?	160
为什么雨后常出现彩虹?	161
为什么天空会下“银币雨”?	162
为什么台湾基隆是“雨港”?	164
世界上最热的地方是哪里?	166
为什么“赤道国”不热?	168
我国夏季什么地方最热?	170
为什么四川盆地没有严寒只有酷暑?	172



我国“三大火炉”是哪三个城市?	174
为什么昆明四季如春?	176
为什么我国冬季常有寒流?	178
为什么秦皇岛港口冬天不结冰?	180
为什么拉萨被称为“日光城”?	182
为什么峨眉山的雾日多?	184
地面的雾是怎样形成的?	185
为什么新疆瓜果格外香甜?	186
为什么西双版纳是热带植物王国?	188





天气预报是从什么时候开始的?.....	190
休息室 海面上刮风吗?.....	192
神秘的宇宙	193
宇宙无边无际吗?.....	194
宇宙是怎样诞生的?.....	195
太阳是个燃烧的大火球吗?.....	196
太阳的热量怎样到达地球?.....	200
太阳那么热为什么会有黑子?.....	202
我国从什么时候开始观察太阳黑子?.....	203

太阳会死亡吗?.....204

太阳是怎样诞生的?.....205

为什么看不到月亮背面?.....206

月亮背面的谜是怎样揭开的?.....207

为什么初升的月亮显得大?.....208

月亮能发光吗?.....209

月球上为什么没有空气和水?.....210

荒凉的月球
 212 |

为什么会发生日食和月食?.....213

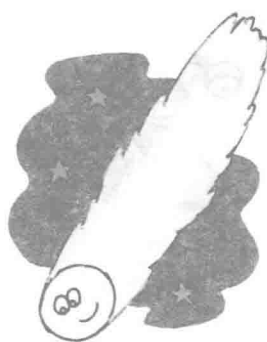
天上有多少颗星星?.....216

7

为什么黎明时星星稀落?.....	217
为什么天上的星星不一样亮?.....	218
星星都是白色的吗?.....	220
为什么星星颜色会变化?.....	221
什么是变光星?.....	221
星星为什么眨眼睛?.....	222
月亮为什么不眨眼睛?.....	223
星星会从天上掉下来吗?.....	224
天空最亮的星是什么星?.....	226



为什么金星也有圆有缺?.....	227
木星的大红斑是什么?.....	228
木星的自转速度	229
为什么从地球上看到北极星不动?.....	230
哈雷彗星是怎样发现的?.....	232
什么是彗星?.....	232
流星是天上掉下来的星星吗?.....	234
为什么黑洞是最神秘的天体?.....	236
黑洞的存在是怎样推测出来的?.....	237
星座是怎么来的?.....	238



真的有火星人的吗?.....	239
飞碟是天外来客吗?.....	241
人类想象的外星人什么样子?.....	242
为什么人类要建造太空城?.....	243
人类是怎样登上月球的?.....	246
月球车在地球上也适用吗?.....	248
宇航员怎样在太空生活?.....	250
人造卫星有什么用途?.....	253
用途各异的人造卫星	255

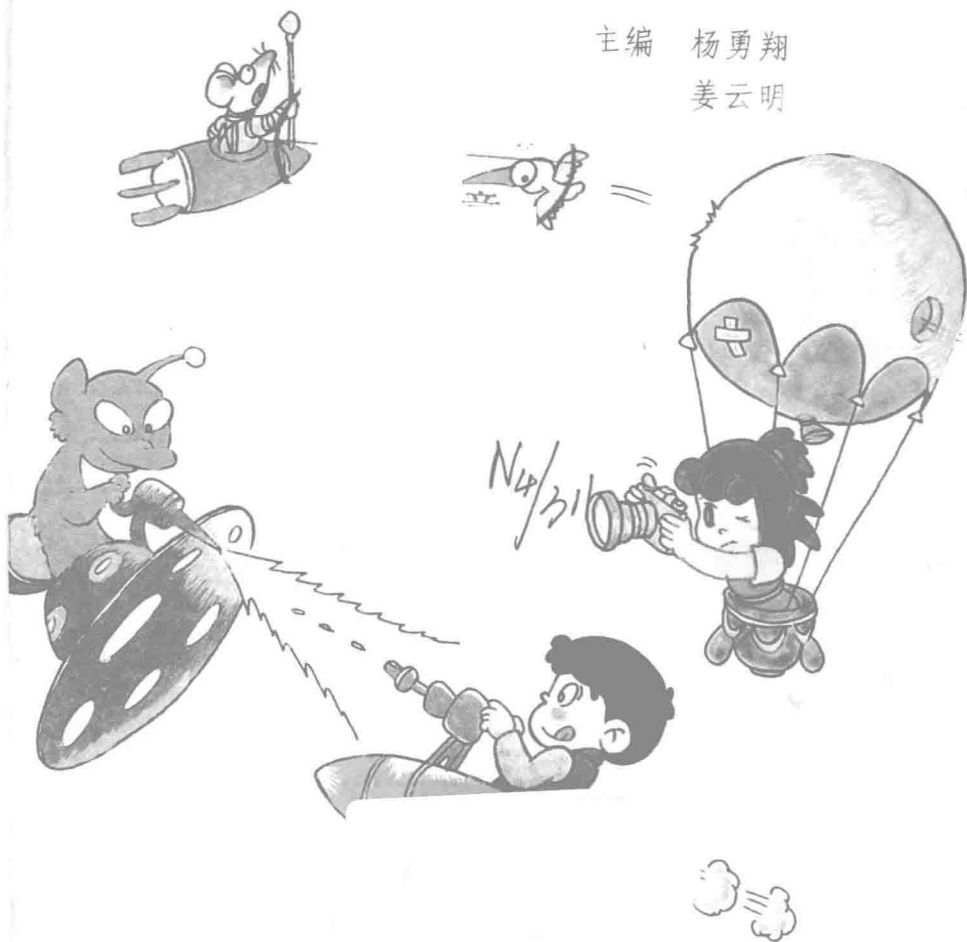


精编

小学生十万个为什么

地理奇观 · 气象万花筒 · 神秘的宇宙

主编 杨勇翔
姜云明



黑龙江科学技术出版社

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

目 录

地理奇观	9
地球是怎样形成的?	10
地球的年龄有多大?	12
古人想象的大地什么样?	14
地球有多圆?	16
为什么看不出地球是球形的?	18
拥抱地球的故事	20



人能进到地心去吗?	22
为什么说地球是块大“磁铁”?	24
我们能亲眼看到地球的自转吗?	26
为什么会有白天和黑夜?	28
世界各地的时间一样吗?	29
地球另一面的人头朝下吗?	30
地图是怎样绘制出来的?	32
怎样绘制地图的细部?	33
为什么地球两极会有极光?	34
北极因纽特人怎样生活?	36

因纽特人吃什么?	39
为什么是生物使地球发生变化?	40
火山喷出的是火吗?	42
火山有哪些形状?	46
我国有哪些著名火山?	46
为什么太平洋沿岸火山特别多?	47
地震有哪些前兆?	48
地震是怎样预报的?	50
为什么会发生地震?	52



遇上地震应该怎么办?.....	54
古人是怎样解释地震的?.....	55
地震的震级是怎样规定的?.....	56
为什么大陆不停地移动?.....	58
喜马拉雅山是从海底长出来的吗?.....	62
“大西洲”之谜是怎么回事?.....	63
复活节岛之谜解开了吗?.....	64
为什么地球上会有那么多崇山峻岭?.....	66
地球上高山的面积有多大?.....	67



地球上为什么有各种各样的石头?.....	68
地球上的土和沙子是从哪来的?.....	70
地球里有什么宝贝?.....	72
怎样寻找地下资源?.....	73
煤是石头变的吗?.....	74
地下有无数条石油河吗?.....	76
化石能告诉我们什么?.....	78
化石是怎样形成的?.....	79
恐龙的模样是怎样知道的?.....	80
沙漠里为什么有那么多沙子?.....	82
沙漠地区为什么白天炎热,晚上凉爽? ...	83



河川的石头为什么是圆的?.....	84
河水是从哪里来的?.....	86
河流为什么发洪水?.....	87
河水是怎样被污染的?.....	88
河流为什么“九转十八弯”?.....	90
牛轭湖是怎样形成的?.....	91
地下水为什么会涌出地面?.....	92
海水是从哪里来的?.....	94
为什么说生命是在海洋中诞生的?.....	96



为什么海水不会溢出来?.....100

为什么海水是咸的?.....102

实验室 怎样用海水提取盐?.....103

非洲人的一种制盐方法104

为什么大海中会有淡水区域?.....105

为什么海水是蓝色的?.....107

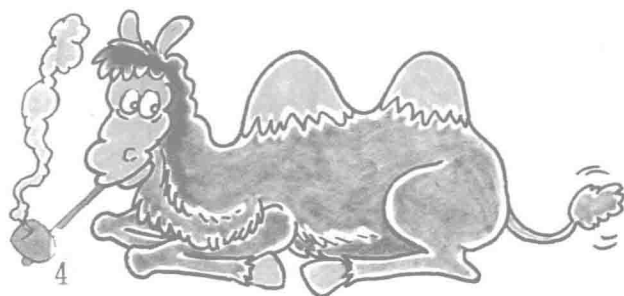
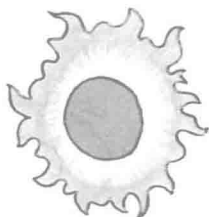
海底下是什么颜色?.....108

为什么海底有山脉和峡谷?.....109

海底温度和海上一样吗?.....110

两极冰雪都融化地球将会怎样?.....111

海洋为什么有“荒漠”和“沃洲”之分?.....112





楼兰古城为什么会消失?.....	114
人能在大沙漠里定居吗?.....	115
为什么“桂林山水甲天下”?.....	116
黄山为什么能成为游览胜地?.....	118
为什么我国的大河都向东流?.....	120
我国哪些河流流向大海?.....	121
长江的源头在哪里?.....	122
为什么青海省南部被称为“江河源”?.....	123
为什么黄河是中华民族的摇篮?.....	124

我们的祖先炎黄帝	125
为什么黄河下游成为地上河?.....	126
河水怎样搬运泥沙?.....	127
镜泊湖是怎样形成的?.....	128
为什么会有柏油湖?.....	129
我国最大的瀑布是哪个瀑布?.....	130
长白山天池是怎样形成的?.....	132
为什么罗布泊会搬家?.....	134
为什么济南是“泉城”?.....	136
世界喷泉奇观	137



为什么钱塘江潮是天下奇观?.....	138
潮汐的海水是从哪里来的?.....	139
我国海岸线有多长?.....	140
为什么海岸线有的平直有的曲折?.....	141
为什么舟山渔场是我国最大渔场?.....	142
为什么海上“无风三尺浪”?.....	144
海啸是怎样发生的?.....	144
气象万花筒	145
为什么夏天热,冬天冷?.....	146

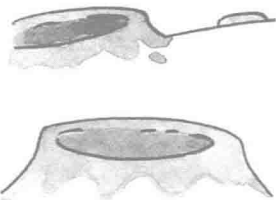


怎样通过动植物看天气变化?	148
风的等级是怎样确定的?	150
风从哪里来?	152
为什么白天风大?	153
为什么夏季刮台风?	154
龙卷风为什么可怕?	155
为什么高处风大?	155
为什么会下雪?	156
浴室里的水蒸气就是云吗?	157



为什么夏天那么热还会有冰雹?	158
为什么雾多发生在冬季的南方?	159
雨水为什么不能喝?	160
为什么雨后常出现彩虹?	161
为什么天空会下“银币雨”?	162
为什么台湾基隆是“雨港”?	164
世界上最热的地方是哪里?	166
为什么“赤道国”不热?	168
我国夏季什么地方最热?	170
为什么四川盆地没有严寒只有酷暑?	172

我国“三大火炉”是哪三个城市?	174
为什么昆明四季如春?	176
为什么我国冬季常有寒流?	178
为什么秦皇岛港口冬天不结冰?	180
为什么拉萨被称为“日光城”?	182
为什么峨眉山的雾日多?	184
地面的雾是怎样形成的?	185
为什么新疆瓜果格外香甜?	186
为什么西双版纳是热带植物王国?	188





天气预报是从什么时候开始的?.....	190
休息室 海面上刮风吗?.....	192
神秘的宇宙	193
宇宙无边无际吗?.....	194
宇宙是怎样诞生的?.....	195
太阳是个燃烧的大火球吗?.....	196
太阳的热量怎样到达地球?.....	200
太阳那么热为什么会有黑子?.....	202
我国从什么时候开始观察太阳黑子?.....	203

太阳会死亡吗?.....	204
--------------	-----

太阳是怎样诞生的?.....	205
----------------	-----

为什么看不到月亮背面?.....	206
------------------	-----

月亮背面的谜是怎样揭开的?.....	207
--------------------	-----

为什么初升的月亮显得大?.....	208
-------------------	-----

月亮能发光吗?.....	209
--------------	-----

月球上为什么没有空气和水?.....	210
--------------------	-----

荒凉的月球	212
-------------	-----

为什么会发生日食和月食?.....	213
-------------------	-----

天上有多少颗星星?.....	216
----------------	-----

