



奇妙的大自然

118

胡莲娟
任至昌
编写
亚芬
绘画



阅读识字系列丛书

奇妙的大自然 118

胡莲娟 编写

任至昌 绘画

亚芬



华东师范大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

奇妙的大自然 118 / 胡莲娟编写; 任至昌、亚芬绘画.

上海: 华东师范大学出版社, 2006.5

ISBN 7-5617-4698-9

I. 奇... II. ①胡... ②任... ③亚... III. 自然科学—

少年读物 IV. N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 056198 号

阅读识字系列丛书

奇妙的大自然 118

编 写 胡莲娟

绘 画 任至昌 亚 芬

丛书策划 周 合

项目编辑 施煜文

文字编辑 常福生

责任校对 邱红穗

装帧设计 周合儿童读物工作室

出版发行 华东师范大学出版社

社 址 上海市中山北路 3663 号

邮编 200062

电 话 021-62450163 转各部

行政传真 021-62572105

网 址 www.ecnupress.com.cn

www.hdsdbook.com.cn

市 场 部 传真 021-62860410

021-62602316

邮购零售 电话 021-62869887

021-54340188

印 刷 者 常熟市华通印刷有限公司

开 本 889 × 1194 24 开

印 张 10.5

版 次 2006 年 8 月第一版

印 次 2006 年 8 月第一次

书 号 ISBN 7-5617-4698-9/G·2745

定 价 24.00 元

出版人 朱杰人

(如发现本版图书有印订质量问题, 请寄回本社市场部调换或电话 021-62865537 联系)

目 录

无边无际的宇宙	8
太阳还不是老公公	10
太阳不是惟一的恒星	12
恒星的一生	14
太阳黑子之谜	16
天空中有五个太阳	18
奇奇怪怪的太阳	20
天上的河——银河	22
星星一点也不小	24
木星上的大红斑	26
能指方向的星星	28
拖着尾巴的星星	30
像烟火一样的流星雨	32
荒凉寂寞的月亮	34
太空里的黑洞	36
不同形状的星座	38
美丽迷人的极光	40
半夜见太阳 中午见星星	42
千变万化的云	44
奇形怪状的闪电	46
七色的彩虹	48
彩色的雨	50
蛙雨和谷雨	52

不湿衣服的雨	54
报时雨	56
奇怪的雨	58
彩色的雪	60
难以阻挡的台风	62
风 城	64
可怕的龙卷风	66
雾和彩色的“雾”	68
地动山摇的地震	70
动物预报地震	72
植物也能预报地震	74
巨浪滚滚的海啸	76
维苏威火山	78
喀拉喀托火山	80
喷冰块的火山	82
灯塔火山	84
母子火山——塔尔火山	86
珠穆朗玛峰	88
西游记中的火焰山	90
有四个名字的金刚山	92
乞力马扎罗山	94
天下第一奇山——黄山	96
童话世界——九寨沟	98
固体水库——冰川	100

会流动的山——冰山	102
可怕的泥石流	104
海市蜃楼	106
高低不平的海底世界	108
会发光的海	110
五颜六色的海	112
最大和最小的海	114
淹不死人的海	116
能呼风唤雨的地方	118
墨水湖	120
甜咸湖	122
冒着热气的沸湖	124
天然的沥青湖	126
时隐时现的湖	128
双层湖	130
河流之王——亚马逊河	132
没头没尾的河	134
香河和甜河	136
奇异的大峡谷	138
东非大裂谷	140
尼亚拉加瀑布	142
安赫尔瀑布	144
形形色色的瀑布	146
巴林顿陨石坑	148

钱塘江涌潮	150
澳大利亚的大堡礁	152
复活节岛	154
浮沉岛	156
冰与火的岛	158
肥皂岛	160
使人长高的岛	162
美容岛	164
会“旅行”和会旋转的岛	166
稀奇古怪的岛屿	168
猛犸古洞穴	170
发光洞和火龙洞	172
能弹会唱的洞	174
洞中有洞的霹雷摩芝窟	176
奇异的洞穴	178
艾尔斯巨石	180
怕痒石和气象石	182
令人害怕的杀生石	184
音乐石	186
摇摇欲坠的平衡石	188
奇特的巨人岬	190
波浪岩	192
石塔	194
会腾空的巨石	196

石头森林	198
彩虹桥	200
报时泉	202
老实的间歇泉	204
含羞泉	206
鱼泉和虾泉	208
会“唱歌跳舞”的南极冰	210
日月齐升的奇景	212
神秘的小木屋	214
撒哈拉大沙漠	216
沙漠中的绿洲	218
可怕的沙漠风暴	220
五颜六色的沙漠	222
会“唱歌”的沙丘	224
南极洲	226
世界的热极	228
世界的旱极、雨极和湿极	230
百慕大——魔鬼三角区	232
古老又孤独的大陆——大洋洲	234
天涯海角——好望角	236
蓝皮肤的人	238
可怕的南极白光	240
地下森林	242
生字表	244

无边无际的宇宙

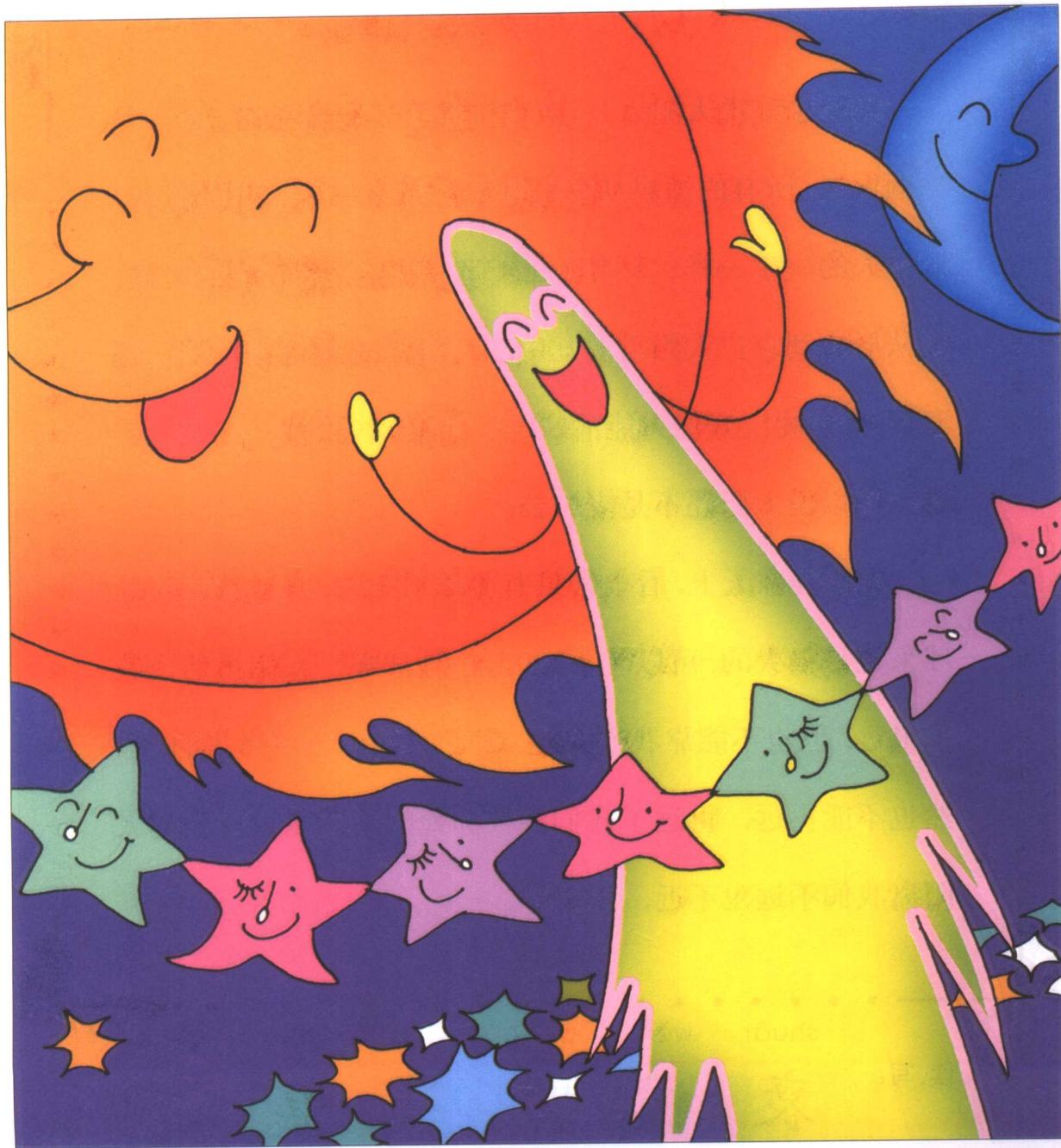
当你抬头看这神秘的天空时，你一定会想：这太阳、月亮、星星都“住”在哪儿呀？它们都“住”在宇宙里。那么这宇宙到底有多大呢？这实在是个很难回答的问题。因为无论你坐上多么先进的宇宙飞船，也无法到达宇宙的尽头。无论你用多么先进的望远镜，也无法看清有多少星星。所以，我们只能说宇宙是无边无际的。

宇宙不但无边无际，而且还在不断地运动、发展和膨胀，就像一只正在吹大的气球，越吹越大。

尽管人们一直在探索、研究着宇宙，但仍然无法了解宇宙的全部奥秘。

认、读、写：

shén dōu péng yuè tàn ào
神 都 膨 越 探 奥



太阳还不是老公公

我们总爱说太阳公公，其实太阳还不是老公公。太阳是一颗恒星，所有的恒星从形成到衰亡都有一个很长的过程，好像人的一生一样。太阳现在正是最稳定、最旺盛的时候，它从形成到衰亡大约需要100亿年，现在才过了50亿年，还有50亿年呢！好像人能活80岁，现在才40岁，还是壮年哪！所以说太阳还不是老公公。

太阳挂在天上，看上去只有篮球那么大，其实太阳对地球来说是很大的，可以装下130万个地球呢！太阳虽然离我们很远，但也不能靠我们太近，太近了我们会被烤焦的，当然也不能再远，再远了我们会被冻死的。所以，现在的太阳离我们不远也不近，正正好。

认、读、写：

shuāi

衰

wěn

稳

wàng

旺

lán

篮

jiāo

焦

dòng

冻



太阳不是唯一的恒星

太阳在太阳系里是唯一会发光的恒星，但在银河系里，像太阳这样会发光的恒星有2000多亿颗。所以说太阳在恒星中，只能算是个普通的、中等大小的恒星，有的恒星的亮度要比太阳亮几百倍，个儿要比太阳大几百几千几万倍呢！

银河系里的织女星，如果它站在太阳的位置上，要比太阳亮500倍，可以装下20多个太阳。不过，织女星离我们好远好远，所以我们看上去才看到一个小光点。

恒星在天上好像一动也不动，其实它在宇宙中不停地飞奔着，因为离我们太远，所以看不出来。

认、读、写：

héng	wéi	yín	zhī	yǔ	tíng
恒	惟	银	织	宇	停



恒星的一生

恒星的一生和人类一样，也有小的时候、长成大人的时候和一点点变老的时候。所以恒星有诞生的一天，也有结束的一天。宇宙中的星云围着中心不断地旋转、收缩，使温度不断地升高，逐渐变成一颗新的星星。

星星的颜色代表星星的年龄，颜色发蓝白色的是年轻的星星，发红色的星星表示已经很老了。恒星的一生都在不断地燃烧，等气体全部燃烧完了，它的一生也就结束了。不同质量的恒星有不同的年龄。星星在生命结束时，有的会慢慢地冷却，然后消失；有的会坍塌成黑洞；有的会再次爆炸，又变成新的星星。

认、读、写：

xuán
旋

dàn
诞

suō
缩

rán
燃

líng
龄

tā
塌



太阳黑子之谜

太阳表面有时会出现一些黑色的斑点，这些黑色斑点到底是什么东西呢？大家知道太阳表面的温度很高，有6000℃，所以太阳是鲜红色的。但有的地方温度没那么高，只有4000℃，所以颜色就比较暗，从地球看上去就像黑色小斑点，这就是太阳黑子。4000℃区域的大小，也就是黑子的大小。

黑子是太阳表面一种会旋转的热气体，好像台风一样，不过要比台风猛烈多了。12级台风每秒不超过50米，而黑子风暴每秒要1000 - 2000米呢！太阳黑子多的时候，会抛出很多带电的粒子，这些粒子都有磁性，会干扰地球上的无线电通讯，会使指南针失灵。

认、读、写：

bān xiān měng chāo cí xùn
斑 鲜 猛 超 磁 讯