



十万个为什么

珍藏版

在宇宙中遨游 在地球上徜徉
探索生物世界 揭开科学奥秘

探索世界奥秘

中外经典品读·第2辑

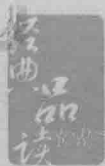
编著 佳翰

陕西旅游出版社

知道万物之源，
认识世界的奥秘，
通向智慧的路尖，
喜欢问为什么的人，
快乐的体验莫过，
在未知的过程中，他们最需要的莫过于思考，
在思考的时候，他们最常遇到的莫过于问为什么。太阳为
何落？人在月球上为什么会失重？
无人驾驶，飞机为什么也能起飞？……就是这一代代人的这些
将人类社会一步步向前

发展至今，给我们带来了一个大精深的科技文明。





十万个为什么

珍藏版

探索世界奥秘



中外经典品读

第 II 辑

编者 佳翰
陕西旅游出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

探索世界奥秘 / 佳翰主编. —2 版. —西安: 陕西旅游出版社, 2006. 12

(中外经典品读. 第 2 辑)

ISBN 7-5418-1412-1

I. 探... II. 佳... III. 科学知识-普及读物
IV. Z228

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 144110 号

中外经典品读·第 2 辑

探索世界奥秘

佳翰 主编

责任编辑: 薛 放

策划制作: 联智文化

封面设计: 零捌设计工作室

出版发行: 陕西旅游出版社(西安市长安北路 56 号 邮编: 710061)
(029) 85252285 <http://www.QQBooks.com>

经 销: 全国新华书店

印 刷: 湖北峰迪印务有限公司

开 本: 880×1230mm 1/32

印 张: 78 字数: 1500 千字

印 数: 1-5000

版 次: 2006 年 12 月第 2 版

印 次: 2006 年 12 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-5418-1412-1/I·249

定 价: 100.80 元



前言 FOREWORD

你最想知道的 就是我们要告诉你的

万物的产生、发展或消亡都有其根源，知道万物之源，方能明白事物之根本。追根溯源是我们认识世界的阶梯，由一个又一个“为什么”搭建连接起来，通向智慧的塔尖。

喜欢问为什么的孩子肯定聪明而好学，喜欢问为什么的人必定睿智而博学。在成长的道路上，他们最快乐的体验莫过于求知；在求知的过程中，他们最需要的莫过于思考；在思考的时候，他们最常遇到的莫过于问为什么。太阳为什么东升西落？人在月球上为什么会失重？无人驾驶，飞机为什么也能起飞？……就是一代代人的这些为什么，将人类社会一步步向前推动发展至今，给我们带来了博大精深的科技文明。

我们知道，作为具有超前意识和眼光的当代人，读者朋友自然会想让自己跟上信息时代发展的步伐，这套最新版《十万个为什么》将为喜欢思考的你打开一扇通往智慧塔尖的窗口，让你快乐地徜徉在知识的海洋，感触科学发展的步伐。

本着解述生活中最常见的及读者最关注的问题，本书所选

内容都与我们的日常生活及时代发展联系紧密，不仅融入最经典的历史科学问题，也着眼于当代，面向新世纪，突出新科技，展示新知识。

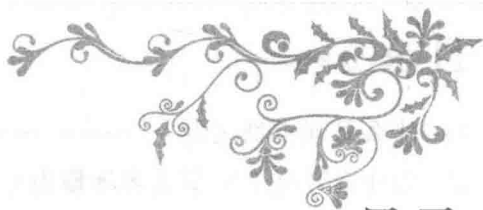
考虑到当代社会，面对这丰富多彩的大千世界，读者朋友需要的已不再是对知识的机械式记忆，应更侧重对客观事物的判断力、创造性思维能力的提高，形成主动思考的良好习惯，编者在所选知识后又增加了相关内容的知识性栏目——知识链接，希望可以增加读者朋友的知识含量，扩大知识的宽度和广度。同时也希望大家在阅读后能开动脑筋，提出更多的问题，并尝试自己思考解决这些问题，最大空间地促进想象力、创造力、辩证思维力。

在这里，让你的好奇心肆意蔓延吧，让它带着你穿越过去，跨越现在，飞向未来。大胆地想象吧，因为未知世界的奥秘正等着你去发掘！

现在你最想知道的，我们告诉你！未来世界的开拓，将由你们来掌舵！

编 者





CONTENTS 目录

宇宙探奇

太阳为什么会产生光和热	2
为什么不能用肉眼直接观察日食	3
月亮为什么总会跟着人走	4
为什么说月亮在逐渐远离地球	5
水星为什么名不符实	6
土星的光环究竟是什么	7
星星的亮度为什么不同	8
为什么行星不能发光	9
星座为什么形成人或动物的形状	10
哈雷彗星为什么会爆炸	11
为什么调频收音机能寻找流星	12
为什么宇宙中绝大部分物质是看不见的	13
天外真的有天吗	14
为什么天文台的观测室大多是圆顶结构	15
为什么在海底也能建造“天文台”	16
为什么夏天晚上看到的星星比冬天的多	17
为什么星星会眨眼	18
天空中的星座是怎样划分的	19
为什么我们感觉不到地球在运动	20

目录 CONTENTS

什么是通古斯之谜	21
为什么月亮上有那么多环形山	22
为什么天空中会出现流星	24
月球上的一“天”有多长	25
月到中秋分外明吗	26
为什么火星看上去是红色的	27
为什么一颗彗星会有几条尾巴	28
太阳会死亡吗	29
牛郎星同织女星真的能每年相会吗	30
宇宙中的星球会相撞吗	31
“飞碟”是天外来客吗	32
为什么在太空中会发生失重现象	33
什么是黑洞	34
太阳周围为何出现彩色光环	35
木星上的大红斑是什么	35
患近视的人能当宇航员吗	36
太阳为什么长“耳朵”	36
星云是怎样形成的	36
中午的太阳为什么是白色的	36

动物趣闻

为什么雄狮子总是好吃懒做	38
狮子与老虎谁是兽中之王	39
为什么大熊猫变成了素食动物	40
为什么狼总在夜里叫	41

猴子的尾巴有什么用	41
长颈鹿为什么不会出现脑溢血	42
为什么北极熊不怕冷	43
袋鼠为什么有育儿袋	44
为什么说猎豹是跑得最快的兽	46
黄鼠狼为什么能吃刺猬	47
为什么蛇的舌头会分叉	48
为什么很难见到大象的尸体	49
为什么雌螳螂要杀夫	50
为什么蜗牛爬过的地方会留下一条涎线	51
一条蚯蚓切断后为什么会变成两条	52
所有的蜘蛛都织网吗	53
为什么白兔的眼睛是红色的	54
为什么不能抓小兔子的耳朵	54
夏天,狗的舌头为什么常常要伸出来	55
牛为什么总是不停地咀嚼	56
马为什么站着睡觉	57
猪真的很愚蠢吗	58
娃娃鱼为什么能捕捉到飞鸟	59
鸡为什么能监测毒气	60
鲸鱼为什么能唱歌	61
鲸为什么会喷水	62
为什么说珊瑚是动物	63
鲨鱼为什么要摇晃渔船	64
为什么鲫鱼喜欢吸附在海洋大动物身上	66
射水鱼为什么是“神枪手”	67

海豚为什么会救人	68
为什么蛤、蚌会长珍珠	69
为什么蚌长期闭着不会饿死	70
金鱼的祖先是鲫鱼吗	71
为什么鲤鱼喜欢跳水	72
泥鳅的呼吸系统有什么特别	73
海参为什么不冬眠	74
螃蟹为什么横行	75
对虾是雌雄成对的吗	76
为什么龟的寿命特别长	77
为什么水母会螫人	78
为什么信天翁出现意味着坏天气	79
天鹅为什么在高空不怕缺氧	80
海鸥为什么追随海轮飞	81
为什么雄企鹅要禁食	82
为什么孔雀会开屏	83
啄木鸟为什么被誉为“森林医生”	84
大雁飞行时为什么要排成队	85
乌鸦叫真的不吉利吗	86
哪些鸟会学人说话	87
为什么雨燕很少落到地面上来	88
鸽子是靠什么找到回家的路呢	89
杜鹃为什么不自己孵化后代	90
为什么鸟类没有牙齿	91
候鸟是如何认识飞行路途的	92
鸟是怎样睡觉的	93

为什么萤火虫会发光·····	94
蜻蜓为什么要“点水”·····	95
为什么蜜蜂蜇过人后会死·····	96

植物天地

为什么菊花千姿百态·····	98
为什么大多数植物在白天开花·····	99
为什么向日葵总是向阳·····	100
为什么有些花儿香,有些花儿不香呢·····	101
花为什么要在暗处或低温下闭合·····	101
仙人掌上为什么长刺不长叶·····	102
为什么有的水仙不开花·····	104
花的颜色是怎样形成的·····	105
为什么说铁树不容易开花·····	106
为什么雪莲能在冰雪中开放·····	107
为什么含羞草会“害羞”·····	108
为什么艾叶和菖蒲能杀菌·····	109
为什么蘑菇生长不需要阳光·····	110
为什么鸡血藤截断后会有“血”·····	111
为什么竹子开花后会枯死·····	112
冬虫夏草跟虫有什么瓜葛·····	113
黄连为什么苦·····	114
藤萝会把树缠死吗·····	114
为什么“爬山虎”能爬墙·····	116
草的茎秆为什么多是空心的·····	116

目录 CONTENTS

为什么要多种草坪	117
为什么“指南草”会指南	118
为什么有些树皮又厚又软	119
为什么椰树大多生长在海边	120
为什么枫叶会变红	121
神秘果有什么神秘的地方	121
为什么柳树会假活	122
稻种为什么要孵芽	122
为什么松柏类的植物会四季常绿呢	123
为什么天一冷,很多树的叶子就会落呢	123
为什么从松树里能取出松香	124
漆树里的漆是从什么地方流出来的	125
银杏树为什么叫“活化石”	126
为什么榕树能独木成林	127
为什么树上也能长“面包”	128
洗衣树为什么能洗净衣服	129
笑树为什么会笑	130
为什么说森林是天然的医院	131
为什么胡杨能在沙漠中生长	132
为什么檀香树旁要种上别的植物	133
香蕉果实里有没有种子	134
为什么柿子有的涩有的甜	135
罩上纸袋的桃子不易变红吗	135
无花果有花吗	136
有的苹果熟了,皮为什么会发红	137
菠萝为什么要用盐水洗	138

西红柿是蔬菜还是水果·····	138
为什么甘薯越藏越甜·····	139
为什么甘蔗老头甜·····	140
为什么有的瓠瓜会发苦·····	141
土豆芽真的有毒吗·····	142
为什么有的植物先开花后长叶·····	142
为什么西瓜种子在果实内不会发芽·····	143
为什么胡萝卜富含营养·····	144
为什么有的玉米棒子会缺粒和“秃顶”·····	145
为什么会“藕断丝连”呢·····	146
为什么大蒜是蔬菜中的良药·····	146
为什么红豆又叫“相思豆”·····	148
昙花为什么只开一会儿就谢了·····	148
为什么千年古莲能开花·····	148
为什么不用土壤也能种植蔬菜·····	149
植物也有“记忆”吗·····	150
植物怎样争夺阳光·····	150
为什么韭菜割了以后还能再生长·····	151
凤仙花为什么会把种子弹出来·····	152
猪笼草是怎样“吃”虫的·····	152
植物叶片上的气孔为什么会开闭·····	152
花生为什么在地上开花在地下结果·····	153
电信草为什么会跳舞·····	154
植物也喜欢听动听的话吗·····	154
雨后春笋为什么长得特别快·····	154
夏天中午为什么不能浇花·····	155

为什么斩草要除根	155
为什么竹子中心是空的	155
为什么菊花能傲霜斗寒	156
为什么灯笼树会发光	156
是谁操纵植物的生长方向	156
你知道有会转动的草吗	157
灵芝为什么被称为“仙草”	157
为什么豆腐和菠菜不能一起煮	158
为什么花有各种各样的颜色	158

变幻的天气

气象预报是怎么来的	160
为什么天气预报有时不准	161
农村为什么比城市凉快	162
夏天雷雨之后为什么空气格外新鲜	163
为什么说“秋高气爽”	163
温度高就一定热吗	164
云为什么有白有黑	164
季节不同,阳光的强度也不同吗	165
为什么说“冷在三九”、“热在三伏”	166
全球气温升高有什么危害	167
为什么高空有的地方超过 100℃	168
为什么会形成寒潮	169
为什么夏季会下冰雹	170
为什么离地面越高空气越稀薄	171

为什么我国夏天多雨	172
夏季和春季雷阵雨发生的时间为什么不同	173
暴雨是怎样形成的	174
干冰为什么能降雨	175
贵州为什么有“天无三日晴”的说法	176
为什么雷雨前天气非常闷热	177
为什么春雨多在夜间	178
“梅雨”是怎么回事	179
为什么雨点有小有大	180
为什么说“雪后寒”	181
冬天的窗玻璃为什么会有水珠和冰花	182
渗到土里的水都到哪里去了	182
为什么先闪电后打雷	183
雨、雪是怎样形成的	184
为什么雪花是六角形的	185
天空为什么会出现彩虹	186
为什么会出现日晕	187
为什么冬天的早晨经常有雾	188
天上为什么会刮风	189
为什么“早霞不出门,晚霞行千里”	190
龙卷风是怎么形成的	191
风是白天刮得大还是夜间刮得大	192
季风是怎样形成的	193
为什么西北风总是特别冷	194
为什么云有不同颜色	195
为什么会有雪崩	196

目录 CONTENTS

为什么太阳下山后天空还很亮	198
露和霜是怎样形成的	198
为什么会形成极光	199
为什么天空是蔚蓝色的	200
为什么早上的空气不是最好的	200
为什么说风调才能雨顺	201
海市蜃楼是怎样形成的	202
什么是温室效应	204
为什么雨水不能喝	205
为什么云不会掉下来	206

蓝色的海洋

为什么说海洋是气候的调节器	208
海滨为什么有那么多砂矿	209
深层海水有什么用处	210
海洋能源是取之不尽、用之不竭的吗	211
为什么要保护珊瑚礁	212
海底石油是怎样形成的	213
海水淡化有哪些方法	214
为什么说海洋是个大药库	215
为什么可以利用潮汐来发电	216
为什么说海水也是一种能源	217
什么是海洋牧场	218
为什么海洋被称为化学资源的“聚宝盆”	219
人工鱼礁是怎么回事	220

为什么在海面上会产生“海火”	222
为什么海水是咸的,而海上的冰却是淡的	223
海柳是海底奇珍吗	223
海水为什么是咸的呢	224
海水为什么会时涨时落呢	225
海水为什么不容易结冰	226
条条河流都流进大海吗	227
海底有淡水吗	228
为什么要建立海洋自然保护区	229
海水中含有哪些成分	230
如果地球上的冰全部溶化,海面会上升多少	231
红海的名称是怎么来的	232
黑海的名称有什么来历	233
黑海的海水为什么分两层	234
北冰洋与别的大洋有何显著的区别	235
海底的山比陆地的山高吗	236
为什么说海南岛原来是和大陆连在一起的	237
为什么要海底铺设电缆	238
世上有海底村吗	239
涨落潮的时间是怎么知道的	240
生命起源于海洋吗	241
死海为什么不“死”	242
为什么会发生海啸	243
什么是海洋浮标	244
为什么说“上天容易下海难”	245
人能不能在海中生活呢	246

为什么要在海滨地区设立警戒水位	247
海上遇难怎样自救	248
海岛是怎样形成的	249
为什么海底会有“黑烟囱”	250
为什么海岸线会“搬家”	252
世界上最大的瀑布在哪里	253
最大的风浪区在哪里	254
为什么大海有各种颜色	255
为什么会有“海上草原”、“海底森林”	255
海平面是平的吗	256

生活中的秘密

眼球为什么不怕冷	258
为什么自然卷曲的头发弄不直	259
为什么要眨眼睛	260
为什么人睡着了会磨牙	261
舌头为什么能辨味道	262
为什么有时候人会面红耳赤	263
为什么会出现耳朵鸣响	264
胃的“看门人”有什么作用	265
人骨折后为什么要打石膏绷带	266
胡萝卜为什么生吃不好	266
手指上为什么会起倒刺	267
为什么每个人的指纹不一样	268
坐久了手脚发麻是怎么回事	269