



这个世界向我们展示着它的博大与神奇。无论是天真无邪的幼年、青春烂漫的少年，抑或是英姿飒爽的青年，生活中的我们都对这个世界充满着无限好奇，因为好奇所以去探索、去求知。

十万个为什么 全知道



生活中的我们都对这个世界充满着无限好奇 因为好奇所以去探索去求知

孙 平◎主编

在孩子的天性中，对任何事物都充满好奇心是孩子发现世界认知世界的一种本能。很多时候家长们都被同样一个问题困扰，那就是孩子们经常会问很多的“为什么”。有时候，这个“为什么”刚刚解决，下一个“为什么”就来了。种类繁多，连续不断的“为什么”弄得家长哭笑不得。这一切让我们认识到世界是那么丰富多彩，知识是那么益智有趣；它让我们知道了科学就是力量，知识就是财富。



72
620.

十万个为什么全知道

孙平 主编

第一卷

哈尔滨出版社

图书在版编目(CIP)数据

十万个为什么全知道 / 崔钟雷策划 孙平主编.

— 哈尔滨 : 哈尔滨出版社, 2010.6(2010.09 重印)

ISBN 978-7-5484-0159-9

I. ①十… II. ①崔…②孙… III. ①科学知识—青少年读物
IV. ①Z228.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 089254 号

责任编辑:王 姝

装帧设计:世纪鼎

十万个为什么全知道

崔钟雷策划 孙平主编

哈尔滨出版社出版发行

哈尔滨市香坊区泰山路 82-9 号

邮政编码:150090 电话:0451-82380850

E-mail:hrbcbs@yeah.net

网址:www.hrbcbs.com

全国新华书店经销

北京中创彩色印刷有限公司印刷

开本 710×1030 毫米 1/6 印张 50 字数 700 千字

2010 年 9 月第 2 版 2010 年 9 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5484-0159-9

定价 368.00 元

版权所有,侵权必究。

本社常年法律顾问:黑龙江大公律师事务所 徐桂元 徐学滨

前言

人类眼前的世界，是一幅鸟语花香、五彩斑斓的山水画。但是，刚步入学龄的小学生面对着很多很多光怪陆离式的“为什么”，感到束手无策，甚而困惑不解。

本书以图佐文——一幅幅幽默、生动、活泼的图片像一颗颗璀璨的东方夜明珠镶嵌于宝塔——行行隽永的文字当中，映入眼帘的是一片片灯火通明的迷人伊甸园，不仅给人以豁然开朗、妙趣横生之感觉，还给小学生朋友一个个无限遐想的联想空间。

许许多多的“为什么”如一泓东流碧水。自从地球上人类诞生那天起，它从陆地的最高处发源，原始的“疑问”——冰雪是它的前身。它汇集起众多的细流——一个个的“为什么”，整合成一股有力的洪流，向下毫无忌惮地奔注。

有时候，它曲折地穿过了“死亡谷”、“姐妹山”、“□岬山”……幽僻的山寨，冲倒了层层积沙——语言和文字沉淀下来的积土——文史长卷，挟卷着汹汹的艺术沙石，跌宕起伏，激情欢快地流淌，一路上它享受着自己所遭遇的一切——因不知“天高地厚”而“人来疯”，可谓几多烦恼几多愁。

有时候，它遇到巉岩阻挡，它绞尽脑汁，利用“粒子束武器”、“电磁炮”、“中子弹”……愤激地奔腾了起来，怒吼着，咆哮着，回旋着，前波后浪地起伏催逼，直到它过了，冲倒了这不可一世的危崖，它才心平气和地一泻千里。

有时候，它走进纷繁多彩的植物园，有时候，它又踏入了奇妙而有趣的动物乐园，蓝天上，荒野上，海洋中，动物们有着自己生活的乐趣，有着自己的故事。它快乐而又羞怯，静静地流淌着，低低地吟唱着，用“填数字的卡片”、“数字照相机”、“多媒体终端”拷贝了这一段罗曼蒂克式的旅程。

也有时候，它遇到暴风雨的天气，这激电，这迅雷，使它心魂惊骇，飓风吹卷着它，“酸雨”击打着它，它暂时发生了一系列的“物理、化学变化”，浑浊了，扰乱了，而雨过天晴，只加给它愈来愈多的新生力量。

还有时候，它也会邂逅晚霞和新月，向它照耀，使它熠熠生辉；向它投

《十万个为什么全知道》

总 目 录

- | | |
|-----|------------------------------|
| 第一册 | 神奇的动物世界 奇妙的植物王国
地球家园 环境百科 |
| 第二册 | 旅游指南 民俗天地 教育百科
生活趣话 灿烂的艺术 |
| 第三册 | 有趣的军事 浩瀚的宇宙 数学的奥秘
完美的物理王国 |
| 第四册 | 神秘的化学 语文天地 文史知识 |

目 录



神奇的动物世界

动物乐园

目 录

为什么猎豹不是豹	3
为什么华南豹又叫金钱豹	3
为什么梅花鹿身上的“梅花”会变	4
为什么说麋鹿是我国的特产	4
为什么长颈鹿的脖子特别长	5
为什么说獬是古荒怪兽	6
为什么骆驼在沙漠上走不费劲	6
为什么骆驼不怕渴和饿	7
为什么猿猴不是猴	7
为什么现代的类人猿不能变成人	7
为什么说猩猩最聪明	8
为什么毒蛇和无毒蛇长得不一样	9
袋鼠为什么有袋	9
为什么马要站着睡觉	9
为什么看马的牙齿能判断它的年龄	10
斑马身上的花纹有什么用	10
为什么牛吃完草后还不停地咀嚼	11
为什么说非洲犀牛危在旦夕	11
为什么藏羚又叫“一角兽”	12
为什么在夏天狗总是伸着舌头喘气	12
为什么在黑暗中猫能捉到老鼠	13
为什么兔子耳朵特别长	13
为什么不要拎兔子的耳朵	13



为什么说黄鼠狼功大于过	14
为什么小松鼠的动作那么灵活	14
为什么蚯蚓没有腿和脚却会行走	15
蚂蚁为什么认识寻找食物的路径	15
为什么壁虎能在墙上爬却不掉下来	16
为什么壁虎的尾巴容易断	16
世界现存最大的蜥蜴是哪一种	16
为什么蚕喜欢睡眠	17
老鼠为什么经常要啃咬硬的东西	18
为什么蜜蜂能够采花蜜	18
蜂房为什么要造成六角形的	18
蜜蜂群里的蜂王是怎样产生的	19
为什么被蜜蜂螫刺后,皮肤的红肿和疼痛会不断加剧	20
为什么有时候蜻蜓飞得很低	20
为什么蜻蜓翅膀前缘上方长有小痣	20
为什么蝴蝶的翅膀美丽鲜艳	21
蝴蝶为什么要迁飞	21
为什么萤火虫会发光	22
为什么蜘蛛能织网	23
为什么人被蚂蟥咬后会流血不止	23
为什么蝙蝠是哺乳动物	24
为什么蝙蝠能在夜间捕到食物	24
蚊子爱叮咬哪些人	25
为什么蜗牛爬过的地方会留下一条亮晶晶的线	25
为什么鲸在海水里会喷出水柱	26
怎样对付鲨鱼的伤害	26
为什么海狮和狮子不是一家	27
为什么河马老在水里泡着	28
为什么小海马不是海马爸爸生的	28
为什么海龟会流泪	29
为什么海豚能救人	29
为什么人们不能直接吃河豚	30
相貌丑陋的鱼就是毒鱼吗	30
有头上长角的鱼吗	31
海里有美人鱼吗	32
为什么说飞鱼是飞得最远的鱼	32
为什么鱼能在水里游来游去	33

为什么鱼在冰冷的水里不怕冷	33
为什么鱼有鳞片	34
为什么深海里的鱼会发光	34
为什么海水中的鱼打捞上来不是咸的	34
为什么晚上捕鱼用灯能引诱鱼群	35
为什么冬季在养鱼的河面上要凿孔	35
为什么买不到活的海水鱼	35
为什么鳄鱼不属于鱼	36
扬子鳄为什么吞石块	36
为什么娃娃鱼是两栖类中凶猛的一员	37
为什么章鱼没有听觉	38
为什么“乌贼”也叫“墨斗鱼”	38
为什么绿毛龟身上能长出“绿毛”	38
为什么螃蟹要吐沫	39
磷虾为什么发光	40
为什么虾、蟹煮熟后会变成红色	40
对虾是雌雄相伴吗	40
为什么说河狸是动物界的“工程师”	41
为什么比目鱼的眼睛会长在同一边	41
现今最受喜爱的金鱼有哪些名贵品种	42
为什么蛙类的跳跃本领强	42
为什么鸡和鸭有翅膀却飞不高呢	43
为什么给鸡戴红色眼镜可以多产蛋	43
为什么母鸡下蛋后要咯咯地叫	44
为什么鸡吃小石子	44
为什么红脸的母鸡会生蛋	45
为什么母鸡多吃小虫会多生蛋	45
为什么小鸡刚出壳就会走路和吃东西	45
公鸡为什么能及时报晓	46
为什么说啄木鸟是“森林医生”	46
为什么鹦鹉会学舌	47
为什么鸳鸯不应算“爱情鸟”	47
为什么猫头鹰是益鸟	48
为什么猫头鹰都在夜里活动	48
为什么胡兀鹫在高空能看见地面上的猎物	49
为什么鹰飞在很高的天上,却能看到田里小小的田鼠	49
加州神鹰的命运如何	49





为什么老鹰在空中张开翅膀不动,也不会摔下来	50
人们为什么称鹰是“鸟中之王”	50
黑颈鹤怎样度过漫长的冬天	51
为什么丹顶鹤总爱用一条腿站着	51
中国人为什么特别钟爱丹顶鹤	52
为什么天鹅是珍奇动物	52
为什么企鹅是鸟中的胖子	53
为什么只有企鹅能在南极安家	53
为什么企鹅爸爸会孵出小企鹅	54
杜鹃不筑巢靠谁孵卵	54
褐马鸡为什么驰名中外	55
为什么犀牛鸟能和凶猛的大犀牛成为好朋友	56
为什么说缝叶莺是“灵巧的缝纫女”	56
为什么说黄鹂是益鸟	56
为什么鸵鸟蛋不是最大的鸟蛋	57
为什么说鸵鸟有三件宝	57
为什么鹌鹑又叫“长跑健将”	57
为什么海鸟喜欢在海上飞翔	58
为什么鸟飞行时要把两腿藏在身下	58

奇妙的植物王国

植物之谜

为什么合欢树能引来蝴蝶	61
为什么看不见松树开花	61
为什么椰子树喜欢在海边扎根	61
为什么春天会飞出许多“白毛毛”	62
为什么大树的根特别长	62
为什么有的树有毒	63
为什么说臭椿不“臭”	63
为什么栓皮栎被剥了皮还能活	64
树上也能长棉花吗	64
为什么树会发出“笑声”	65
为什么说我们国家保留的古树最多	65
我国“天下唯一”的一棵树现在哪里	66

为什么森林里的树长得都很直	66
为什么海底能长树	66
为什么有的树枝插到土里能生根	67
为什么树木需要水	68
为什么树干都是圆的	68
年轮为什么能代表树木的岁数	69
树木也有性别吗	70
为什么常常把树干刷成白色	70
中国古代有街道树吗	71
为什么仙人球长个大肚子	71
为什么水仙花“喝”清水就能长叶开花	72
为什么花盆底部有个小洞	72
为什么把花的叶子摘了,花就死了	73
为什么有些植物的花开在叶子上	73
为什么花也要“睡觉”	73
为什么冬天枯死的草,春天能发芽	74
为什么太阳能晒干衣服却晒不干花草	74
为什么房顶上能长出小树小草	74
为什么运动场上的草皮不怕踩	75
为什么鱼缸里的水草会冒泡	75
为什么金鱼草没有根也能生存	75
庄稼为什么斗不过杂草	76
含羞草为什么会“含羞”	77
为什么用薰衣草来熏衣服特别香	77
为什么猪笼草是一种最奇怪的草	78
竹笋为什么有大小年	78
为什么竹不像树木那样会渐渐长粗	79
为什么说竹子开花是正常的自然现象	79
为什么闽南的竹子被称为奇竹	80
茶叶为什么分红茶、绿茶	80
柿叶也能做茶叶吗	81
为什么高山茶叶品质好	81
为什么茶树都生长在南方	82
为什么水果不都是甜的	82
为什么成熟的水果会变色	83
果树为什么有大小年	83
为什么矮果树产量高	84





为什么哈密瓜特别甜	84
为什么葡萄会爬架子	84
为什么梅子特别酸	85
为什么说甜橙和橘子不一样	85
为什么看不见香蕉果实里面的种子	86
为什么苹果皮上会有黑褐色干皮	86
为什么摸了核桃的青皮,手会黑	86
为什么人参那么珍贵	87
为什么上党人参会失踪	87
为什么柿子有的甜、有的涩	88
为什么冬天的西红柿不如夏天的好吃	88
为什么夏季人们特别喜欢吃西瓜	88
为什么不要生吃杏的种仁	89
为什么说荔枝是“果中之王”	89
为什么说山楂有丰富的营养	90
为什么龙眼又叫桂圆	90
香蕉为什么被称作水果中的佼佼者	90
香蕉为什么不是长在树上的果实	91
为什么吃菠萝时蘸盐水	91
佛手瓜的种子为什么不能与瓜分开	92
为什么甘蔗老头甜	92
神秘果为什么能改变味觉	93
为什么吃了长生果不会“长寿”	94
为什么甜叶菊能制糖	94
为什么吃了没煮熟的扁豆会中毒	95
为什么菠菜和豆腐不要一起煮	95
为什么豆子会生虫	95
为什么切开的茄子放久了表面发黑	96
为什么大豆长“瘤子”是好事	96
大豆起源于中国何地	96
“红豆生南国”中的红豆是哪种植物	97
为什么甘草是甜的	98
为什么说土豆是茎,白薯是根	98
为什么发芽的土豆有毒	98
为什么藕有许多小洞洞	99
为什么韭菜割了以后还能再生长	99
为什么蘑菇长得特别快	100

为什么发豆芽要常换水·····	100
为什么有的蘑菇不能吃·····	100
为什么黄花菜要晒干以后才能吃·····	101
发菜是什么·····	101
为什么魔芋豆腐好吃·····	102
为什么萝卜辣,萝卜皮更辣·····	102
为什么说胡萝卜营养丰富·····	102
为什么同一个玉米棒上会有不同颜色的粒·····	103
为什么大米粒不发芽·····	103
为什么说冬瓜全身都是宝·····	103
为什么苍耳的果实老往人身上粘·····	104
为什么有的南瓜蔓上只开雄花·····	104
为什么阴雨天多南瓜就结不好·····	104
为什么马铃薯和甘薯不能贮藏在一起·····	105
为什么会有独头蒜·····	106
为什么要常吃些大蒜·····	106
姜起源于中国黄河长江流域吗·····	107
为什么蓖麻籽不能吃·····	107
为什么说海带是碘的“仓库”·····	108
为什么海带不会开花结籽也能繁殖·····	108
为什么黄连特别苦·····	108
为什么棉花纤维被称为“保健衣料”·····	109
仙人掌是多功能植物吗·····	109
大花草是一种什么植物·····	110
瓶子树和旅人蕉为什么长得那么奇特·····	111
“见血封喉”是一种什么植物·····	111
为什么“短命菊”是植物中生命最短的·····	112
为什么说植物们也会“各显神通”·····	112
为什么同样的植物有的长得高,有的长得矮·····	113
为什么植物喜欢找“气味相投”的朋友·····	113
为什么有的植物会“欺骗”·····	113
为什么严寒的南北极也有植物“安家落户”·····	114
为什么植物保护自己的方法不一样·····	114
为什么植物也会螫人·····	115
为什么有的植物能吃虫·····	115
植物细胞与动物细胞有什么不同·····	116
植物有“血管”和“神经”吗·····	116





为什么植物可分血型	117
为什么植物会有形形色色的根	117
为什么植物能改变性别	118
植物也会被麻醉吗	119
植物为什么可以帮助人们寻找矿藏	119
植物也能预报地震吗	120
为什么有的植物能连生在一起	120
植物怎样抵御动物的侵害	121
为什么植物对动物的食用存在一种反抗行为	122
为什么很多植物会与螨虫共同生活	123
为什么轻度干旱有助于植物抵御虫害	123
为什么多给植物“喝水”，它反而会死亡	124
叶片为什么会吐水	124
植物为什么长毛	125
植物的种子和果实会爬行吗	126
为什么种子能“免费”旅行	126
为什么种子煮熟后就不能发芽	126
为什么植物生长离不开氮肥	127
植物界的“骡子”是谁	128
巧克力是什么植物制成的	128
这些植物与“马”有什么关系吗	129
五狗花与狗有什么关系	130
海南沉香是什么	131
黄山的怪石上为什么长奇松	131
藏红花是产在西藏吗	132

地球家园

了解我们的地球

为什么说地球是一颗普通的行星	135
为什么地球能悬在空中	136
为什么地球在转，而我们却感觉不到	137
地球有多大年纪	137
地球自转轴总能对着北极星吗	137
地球天空与其他星空的颜色为什么不一样	138



为什么在太阳系中只有地球上有生物圈	139
地球的物质组成结构为什么是同心圈状	139
为什么说地核是个铁心	140
地心温度有多高	141
地下为什么会有石油	141
为什么会有美丽的岩洞,它们是怎么形成的	142
为什么会发生地震	142
为什么火山会爆发	143
为什么环太平洋沿岸带火山和地震特别多	143
为什么有的火山会喷冰	144
为什么会出现“海市蜃楼”	144
为什么雷雨时,先看到闪电,后听到雷声	145
为什么闪电可怕而雷并不可怕呢	145
为什么说地球周围的大气功劳卓著	145
为什么说臭氧层是地球的保护伞	146
为什么天空中的云总是变化,空中的云是从哪儿来的	147
为什么云有不同的颜色	147
地球上为什么会有大量的液态水	147
自然界的水分是怎样循环的	149
为什么雨后,天空中有时会有彩虹	149
为什么彩虹的七色顺序总是不变	150
为什么下雨前小虫特别多	150
为什么雨后空气特别好	150
为什么雨点有大有小	151
为什么会下雾	151
为什么下雪时不冷,雪融时很冷	151
为什么水是无色的,雪却是白色的	152
为什么会下霜	152
为什么会下冰雹	152
为什么会刮风	153
为什么会产生龙卷风	153
为什么大风刮起来会发出呼呼的响声	153
为什么会产生温室效应	154
什么是“厄尔尼诺”现象	155
南极为什么比北极还冷	156
为什么赤道两侧的气候带和气候类型是对称分布的	156
为什么有的海洋会发光	156



为什么人们要到海底去寻宝·····	157
为什么会有“海上草原”、“海底森林”·····	157
为什么海水到了零度不会结冰·····	157
为什么海边的白天和黑夜温度变化不大呢·····	158
为什么说有办法能把海水里的盐去掉·····	158
为什么用海水洗衣服时不能用肥皂·····	158
为什么用海水能堵住水库漏水·····	159
世界上最热和最冷的海叫什么·····	159
为什么会有海岛·····	160
为什么死海淹不死人·····	160

祖国大地

为什么说我国的气候特征是复杂多样的·····	161
为什么说秦岭是中国气候上的分界线·····	162
为什么说中国岭南春来早·····	162
我国东部地区为什么冬季多刮偏北风,夏季多刮偏南风·····	163
为什么每到春末夏初,我国北纬 28°到 33°之间的地区,会出现“梅雨”天气·····	164
为什么“巴川夜雨”多·····	164
为什么说喜马拉雅山脉是从海洋里升起来的·····	165
我国为什么是一个多地震的国家·····	165
为什么称我国是世界上河流最多的国家·····	166
为什么说我国是世界上盐湖最多的国家·····	167
为什么桂林是世界上最典型的石灰岩地形·····	167
青藏高原为什么有“世界屋脊”的称号·····	167
为什么长白山是我国产人参最多的地方·····	168
为什么台湾省的火烧寮雨量最大而新疆的铁千里克雨量最小·····	169
为什么东北平原为我国最大的平原·····	169
为什么说内蒙古草原是我国最大的草原·····	169
为什么说青海湖是我国最大的咸水湖·····	170
为什么说吐鲁番是我国夏季最热的地方·····	171
为什么说漠河是我国冬季最冷的地方·····	172
为什么把台湾岛称为我国最大的岛屿·····	172
为什么说台湾海峡是我国最长的海峡·····	173
为什么说黄果树瀑布是我国最大的瀑布·····	173
为什么说长江三角洲是我国最大的三角洲·····	174
为什么说塔克拉玛干沙漠是我国最大的沙漠·····	175

为什么说西双版纳是我国最大的热带森林区 176

环境百科

保护环境

为什么将 6 月 5 日定为“世界环境日” 179

为什么把 4 月 22 日定为“地球日” 179

世界上还有哪些环保节日 180

为何说环境也是宝贵的资源 180

什么是环境质量标准 181

什么是环境标志 181

为什么说地球是人类唯一的生存环境 182

食物链是怎么一回事 183

为什么绿色设计成了工业设计的新潮流 184

为什么说人口剧增给环境带来了沉重压力 184

为什么说工业社会带来了黑色文明 185

为什么会出现臭氧空洞 186

为什么全球气候会变暖 187

什么是酸雨污染 187

什么是土地荒漠化 188

为什么黄土高原会发生水土流失现象 188

为什么“绿色宝库”可能变成“人造沙漠” 189

为什么要种那么多的树 190

为什么我们靠植物生活 190

为什么说绿色植物是天然“氧气制造厂” 190

为什么说绿色植物是净化污水的能手 191

为什么物种会灭绝 192

为什么说喜马拉雅山是“生物的宝库” 193

为什么要营造农田防护林 193

为什么要防治白色污染 194

为什么要保护海洋环境 195

为什么利用海燕能寻找到石油污染的海域 196

为什么养猫也会传染疾病 196

狂犬病为什么近年来有所泛滥 197

为什么鼠害如此猖獗 197



为什么养鸟要预防饲鸟病	198
为什么不能忽视土壤的生物学污染	199
为什么说大气污染造成严重危害	199
为什么要警惕氮氧化物的污染	200
为什么说粉尘是空气污染的祸首之一	201
为什么说二氧化硫是空气中的腐蚀剂	202
汽车排出的废气为什么对人体健康有危害	202
冰雪大陆为什么也受污染	203
为什么说噪声也是一种污染	204
为什么说噪声污染是个世纪问题	205
什么是衡量噪声大小的标准	205
为什么说日本噪声污染制造了“无窗学校”	206
为什么要营造防噪声林带	206

