



100个问题1000个秘密

UTOP 禹田·科普馆

课本里学不到的 奇怪知识



大问题套小问题

激活装满问号的小脑瓜

100次问+1000次想=

小学时代眼界与

脑力的双拓展



北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.



100个问题1000个秘密



课本里 学不到



奇怪知识



北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.

图书在版编目(CIP)数据

课本里学不到的奇怪知识 / 禹田编著. — 北京:

北京联合出版公司, 2017.3

(100个问题1000个秘密)

ISBN 978-7-5502-9559-9

I. ①课… II. ①禹… III. ①科学知识—少儿读物

IV. ①Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第009909号



选题策划: 禹田文化

执行策划: 叶 静

编 著: 禹 田

责任编辑: 牛炜征

项目编辑: 狄 兰 赵佳明

装帧设计: 惠 伟

内文设计: 王彦洁

北京联合出版公司出版

(北京市西城区德外大街83号楼9层 100088)

北京睿特印刷厂大兴一分厂印刷 新华书店经销

字数 50 千字 170 毫米×240 毫米 16 开 12 印张

2017 年 3 月第 1 版 2017 年 3 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5502-9559-9

定价: 24.80 元



* 退换声明: 若有印刷质量问题, 请及时和销售部门(010-88356856)联系退换。

前言

Preface

小问号 要变身啦！

这是一个千变万化的世界，我们生活其中，就会时不时遇到一些跟以往的认识不怎么一样的事，或是之前根本不了解的事。有的事很独特，有的事很新鲜，有的事又让人觉着不合乎习惯、不靠谱，总之可以用个“怪”字来概括啦！“怪”蕴藏着一股力量，会悄悄牵动我们的好奇心，让我们在发现它的身影之后还想知道它到底怪在哪儿：为什么要为愚蠢的人设立一个节日？EQ和IQ到底在测什么，哪个更重要？佛教徒们珍视的舍利子究竟是什么东西？测谎仪真的可以终结谎话吗？……

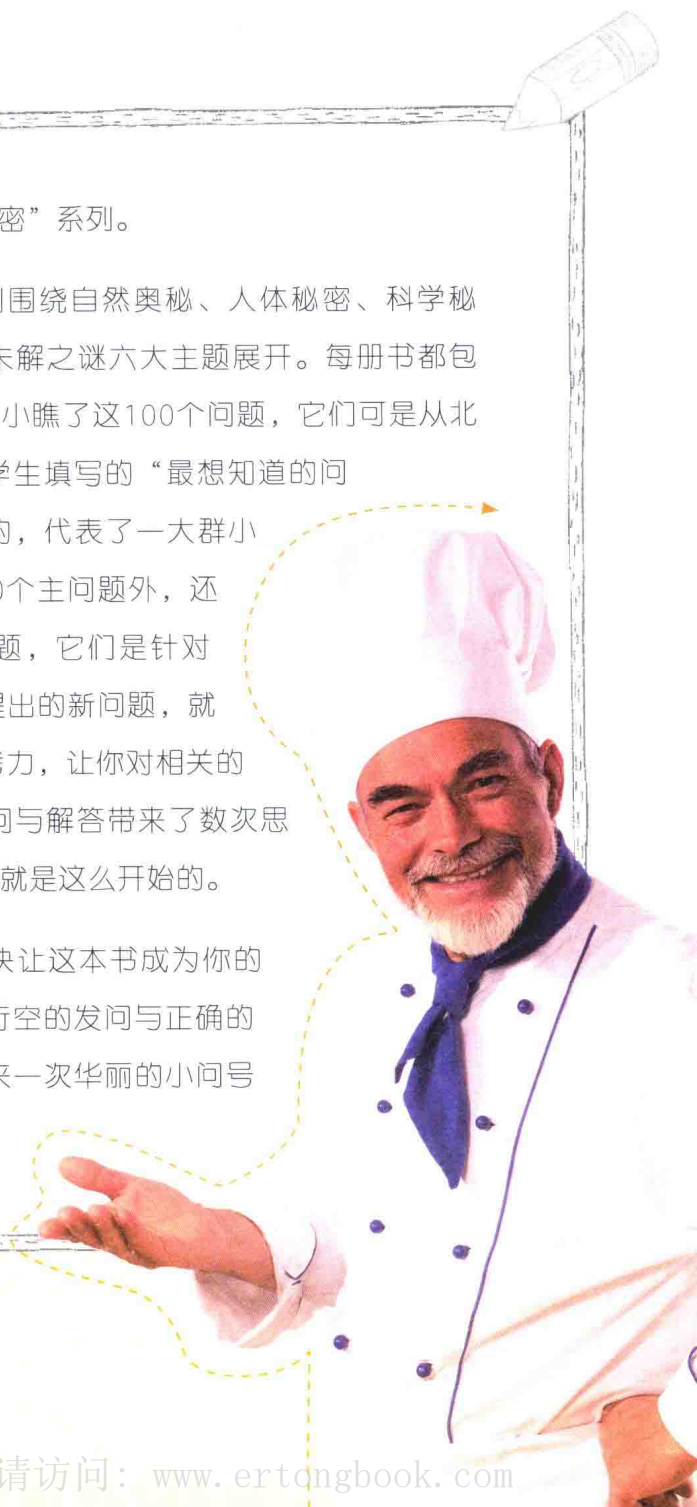
如果你想知道这些，想知道课本之外还有更多什么，如果你喜欢追问，像个小问号一般有满脑子的问题要问，那么，这套书将会是你特别贴心的好伙伴、好帮手，



它就是“100个问题1000个秘密”系列。

这个系列共有6册，分别围绕自然奥秘、人体秘密、科学秘密、历史秘密、奇怪知识和未解之谜六大主题展开。每册书都包含100个核心主问题。你可别小瞧了这100个问题，它们可是从北京几所重点小学三、四年级学生填写的“最想知道的问题”的调查问卷中精选出来的，代表了一大群小问号的心声。每册书除了100个主问题外，还有“妙趣连连问”下的子问题，它们是针对主问答内容进行发散思考后提出的新问题，就像接力棒一样帮你续接了思考力，让你对相关的知识进行延伸思考。一次提问与解答带来了数次思考，把小问号变身为小思考家就是这么开始的。

现在，你准备好了吗？快让这本书成为你的朋友，把你没完没了、天马行空的发问与正确的知识好好对接起来，让你也来一次华丽的小问号大变身吧！



目录

Contents

引子 1

- 001 “东西南北”4个方位是怎么确定的? 2
- 002 吉尼斯世界纪录是怎么回事? 4
- 003 为什么鸽子成了和平的象征? 5
- 004 奥运吉祥物是从哪一届奥运会才开始有的? 6
- 005 过生日时为什么要吹蜡烛? 这是谁定的规矩? 8
- 006 母亲节时,为什么很多人要送给妈妈康乃馨? 10
- 007 愚人节是愚蠢人过的节日吗? 12
- 008 西方的情人节是怎么由来的? 14
- 009 万圣节为什么大家都喜欢戴面具? 16
- 010 大人们喝酒时,为什么喜欢碰杯? 18
- 011 西方人为什么忌讳“13”这个数字? 20
- 012 为什么用V字形手势表示胜利? 22
- 013 芭蕾舞演员为什么用脚尖跳芭蕾舞? 24
- 014 军人见面时或者在某些仪式上,为什么要行军礼? 26
- 015 为什么有的军人戴贝雷帽? 28
- 016 为什么陆军军装是绿色的? 30
- 017 “蓝领”指衣领是蓝色的,“白领”指衣领是白色的,这跟职业有什么关系? 32
- 018 牛仔服是给牛仔穿的,还是牛仔发明的? 34



- 019 大饭店里的厨师为什么喜欢戴白色高帽? 36
- 020 中国的英文名称为什么叫“China”? 38
- 021 为什么把做买卖的人称作“商人”? 39
- 022 为什么人们把野蛮的独裁制度称为“法西斯”? 40
- 023 为什么把故宫称为“紫禁城”? 42
- 024 理发店前为什么都摆设一个旋转的彩色灯柱? 44
- 025 篮球运动很古老吗,为什么大家都这么喜欢? 46
- 026 IQ、EQ 分别是什么意思? 48
- 027 爸妈没事总拿出手机玩微信,用微信网购,微信到底是个什么东西? 50
- 028 普通话是怎样出现的? 52
- 029 七大洲的名称是怎么由来的? 54
- 030 地球上共有多少个国家和地区? 56
- 031 广播里总提到的“北京时间”,是指北京发布的时间吗? 58
- 032 每个月的天数为什么不一样多? 60
- 033 世界上为什么会有不同的宗教? 61
- 034 舍利子到底是什么东西?为什么那么珍贵? 62
- 035 维纳斯女神雕像的胳膊到哪里去了? 64
- 036 我们的生活中处处离不开钱,钱是怎么由来的呢? 66
- 037 世界上那么多银行,为什么有钱人却喜欢把钱存在瑞士银行? 68



目录

Contents

- 038 汉字好像一个个符号，这么难记的字是谁创造的？ 70
- 039 人们写字用的笔是谁发明的？ 72
- 040 琳琅满目的书籍是怎么由来的？ 74
- 041 我们每天看的书是怎么出版的？ 76
- 042 《红楼梦》里面写的都是真事吗？ 78
- 043 电影是通过什么方式拍摄成的？ 79
- 044 电视里每天都有好多节目，它们是怎么制作出来的？ 80
- 045 遥控器为什么可以离那么远遥控家用电器？ 82
- 046 测谎仪真的能测出谁说了谎话吗？ 84
- 047 飞机在天空飞过，为什么会留下一条白线？ 86
- 048 无人驾驶飞机是怎样实现飞行的？ 88
- 049 黑匣子里装着什么秘密，为什么飞机一失事，大家都急着找到它？ 90
- 050 火车车窗为什么要装双层玻璃？难道是为了防风吗？ 92
- 051 地铁站台上为什么要画一条白线或黄线？ 94
- 052 为什么车辆要靠马路的右侧行驶？ 96
- 053 汽车后面的窗户为什么不能打开？ 98
- 054 交通灯为什么是红色、绿色和黄色，而不是其他颜色呢？ 99
- 055 无声手枪射击时，真的不会发出一点声音吗？ 100
- 056 比赛中，还有公路上，表示警告为什么用黄牌或黄色标志呢？ 102
- 057 短跑时为什么采用蹲踞式起跑姿势，是为了控制抢跑吗？ 104



- 058 为什么高尔夫球上会有好多凹坑? 106
- 059 为什么一拍皮球, 它自己能弹起来? 108
- 060 “令爱因斯坦惊叹的玩具”是什么东西呢? 110
- 061 魔术真的好神奇, 魔术师是怎么做到的呢? 112
- 062 有三条腿和四条腿的凳子, 为什么没有两条腿的凳子? 114
- 063 笛子里面空空的, 为什么对着笛子吹气能吹出乐曲? 115
- 064 水没有固定的形状, 但水珠为什么是圆的呢? 116
- 065 彩虹是天上的小水珠形成的, 可是“虹”字为什么没有三点水呢? 117
- 066 为什么海底会有建筑物? 是谁建造的呢? 118
- 067 死海为什么得名“死海”? 它真的是已经死亡的海吗? 120
- 068 爸爸一困就喝咖啡, 咖啡真的能提神吗? 122
- 069 逢年过节或喜庆时刻, 大人们总要喝酒庆祝, 是谁想出要造酒的? 124
- 070 牛奶为什么是白色的? 126
- 071 汽水和可乐的气泡是怎样产生的? 128
- 072 葡萄皮上的白霜, 是残留在上面的农药吗? 130
- 073 为什么不小心踩到香蕉皮很容易滑倒? 132
- 074 装薯片的袋子明明没装满, 为什么总是鼓鼓的? 134
- 075 都说塑料袋会造成污染, 那么用塑料袋装食物会不会让食物有毒? 136
- 076 叔叔说, 他们在山顶上做饭老做不熟, 是他们厨艺太差了吗? 138
- 077 衣服打湿以后, 为什么特别不容易脱下来? 140
- 078 消防衣是用什么材料制作出来的? 为什么不怕火? 141
- 079 防弹衣是用什么材料做的? 为什么能防弹呢? 142
- 080 地球上为什么会有生命存在? 144
- 081 传说中的亚当和夏娃到底是什么人? 146
- 082 人是由猿变来的, 为什么人和猿长得完全不一样? 148



目录

Contents



- 083 人老了，为什么头发会变白？ 150
- 084 为什么我们每个人都长得不一样？ 152
- 085 为什么世界上的居民有不同的肤色？ 154
- 086 为什么人的每只手有 5 根手指，而 5 根手指的长短又不一样呢？ 156
- 087 为什么有的人是左撇子？ 158
- 088 经常会听到有人自杀的新闻，为什么会发生自杀这种事情呢？ 160
- 089 人为什么会死？为什么不能一直活下去？ 162
- 090 杂技演员是不是长着钢牙，要不然怎么能用牙齿挂住一个人？ 164
- 091 宰相的肚子是不是都特别大？要不然里面怎么撑船？ 166
- 092 真有圣诞老人吗？他住在哪儿呢？ 168
- 093 人为什么要取各式各样的名字？ 169
- 094 为什么说“日有所思，夜有所梦”？ 170
- 095 如果能克隆人，妈妈就不用辛苦怀宝宝了，可是为什么不准克隆人呢？ 172
- 096 为什么现在严格规定近亲不能结婚？ 174
- 097 奶奶说，听到乌鸦叫会倒霉，听到喜鹊叫就有好事。这是真的吗？ 176
- 098 鸡蛋里会变成小鸡的是蛋清还是蛋黄？ 178
- 099 世界上真有龙吗？为什么我从来没看见过呢？ 180
- 100 转基因是把原有的基因转移到别的地方了吗？ 182



引子

Introduction

没完没了的问与答

“妈妈，您知道死海吗？”

“当然知道！”

“它为什么叫死海？”

“呃……”

“是人进入到死海里就会死掉吗？”“可是人进入到死海后为什么会浮在水面上？”“什么东西进到死海里不会死掉？”

“呃……我……怎么说呢……事实上……我也不太清楚……”

.....

其实，这些天马行空的问题就躲在这本书的某个角落里，等着你去发现呢！



001

“东西南北”4个方位是怎么确定的？



地球是一个不规则的球体，人们根据地球的自转来确定方向。

地球绕着地轴自转，地轴的两端叫两极。如果在地轴一端的上空看地球自转的方向，呈逆时针转动的一端就是北极，呈顺时针转动的一端就是南极。北极和南极分别是地球最北和最南的两个极点。地球上一切向着北极的方向为北，一切向着南极的方向为南。顺着地球自转的方向是东，逆着地球自转的方向则是西。如果我们从地球上两极以外的任何地点出发向东走，就可以绕地球一周回到原来的地方，而且还可以继续向东走，但是永远找不到东方的终点。向西走也一样。

因此，东和西是无限的。南和北是有限的。在北极点上没有东、西、北，前后左右四面八方都是南。如果我们从北极点以外的任何地点向北走，最终都会到达北极点。南极点的情形与此正好相反。





妙趣连连问

在我国古代，“东西南北”4个表示方位的汉字是怎样由来的？

在我国古代，人们在生活中逐步积累了辨认方向的经验，并创造了东西南北4个表示方位的汉字（指繁体字）。东——字形为日在木中，含义是旭日初升，旭日初升的地方就是东；西——字形为鸟在巢上，即太阳西沉而鸟归巢栖息；南——字形外框是“木”字的变形，里面的指方向，即草木接纳了南方的充足阳光，就生长得枝繁叶茂，向阳处就是南；北——字形为二人相背，我们居住在北半球，为了采集更多的阳光，居室多为坐北朝南，背面就是北。



在野外如何辨别方向？

在野外旅游，常常会遇到迷路的情况，这时候千万不要慌张，可利用大自然中的一些特征来辨别方向：观察一个树桩的年轮，间隙宽的一面是南；观察一棵树的枝叶，枝叶茂盛的一侧是南，稀疏的一侧是北；观察一块岩石，布满青苔的一面是北，干燥光秃的一面是南；观察蚂蚁的洞穴，洞口大都是向南的。另外，还可以利用手表辨别方向。把手表的时针（短针）对准太阳，这时时针和手表上12点同手表中心的连线形成一个夹角，夹角的角平分线所指的方向就是正南方向。这在任何时候（一年四季、上午或下午）都适用。



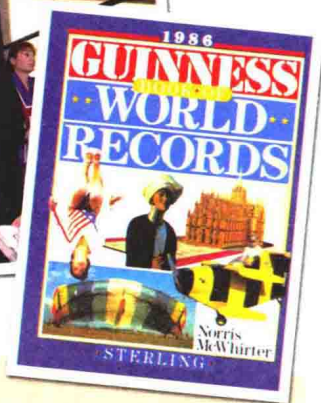
002

吉尼斯世界纪录是怎么回事？

我们常常会听到这样一类话题——某人在何时何地创造了什么吉尼斯世界纪录。为什么叫吉尼斯世界纪录呢？“吉尼斯”原本是爱尔兰一家啤酒厂的名称。在一次狩猎聚会上，酒厂老板比弗因为没能打中一只金丝鸟，就抱怨说这是世界上飞得最快的鸟，由此和同伴发生了争执。为了找到答案，比弗查遍了所有的资料，却没能找到有关的文字记载。于是，他成立了一家专门收集“世界之最”资料的机构，取名为吉尼斯公司。1955年8月7日，他正式出版了第一本《吉尼斯世界纪录大全》，收录了当时198条世界之最。此书引起了极大反响，迅速荣登英国畅销书榜首。从此，吉尼斯世界纪录成为了世界之最的权威记载。



吉尼斯世界纪录认证



妙趣连连问

入选吉尼斯世界纪录要符合哪些原则？

被吉尼斯编委会认可的纪录要具备的原则：第一，唯一，超乎寻常的技艺，并符合吉尼斯的伦理标准。因此，编委们每年都要花大量的时间筛选有价值的世界纪录，证明属实后才将其列入《吉尼斯世界纪录大全》。



003

为什么鸽子成了和平的象征？

人们把叼着橄榄枝的鸽子当成平安、和平的象征，这和《圣经》里的一则故事有关。主宰人类命运的上帝发现，人间的道德风气日渐败坏，因此非常生气，便决定用洪水把人类全都毁掉。有的天神提议人间应当保留一点生命，于是被认为是好人的诺亚夫妇得到了通知，可以挑选几种动物，并准备一艘方形的大木船来逃避灾难。当洪水淹没了一切时，诺亚3次放飞鸽子，打探洪水是否退去。第一次，鸽子飞回来了，表明洪水还没有退去，它无处落脚；第二次，鸽子衔回一根绿色的橄榄枝，表明洪水开始消退，大树露出了水面；第三次，鸽子再没有回来，表明地面上已经有了立足和觅食的地方。于是，诺亚夫妇走出方舟，开始了新的生活。因为鸽子和橄榄枝预示着灾难已经过去，所以人们就把鸽子和橄榄枝作为平安、和平的象征。



妙趣连连问



橄榄枝与奥运会有什么渊源？

橄榄树在古希腊人看来是神圣之物，象征着和平、勇敢和胜利。在古代奥运会上，冠军的唯一奖品就是橄榄枝折成的桂冠。在2004年的雅典奥运会上，主办方再次将橄榄枝编织的桂冠戴在最优秀运动员的头上，以此来表示对他们的尊敬。

004

奥运吉祥物是从哪一届奥运会才开始有的？

自 1896 年第 1 届现代奥运会在希腊点燃圣火以来，在 76 年间，没有任何人想到推出吉祥物。1972 年，第 20 届奥运会在慕尼黑开幕，联邦德国别出心裁，首次推出本国纯种短腿小猎狗作为吉祥物，观众亲昵地称它为“瓦尔迪”。

随后，奥运会吉祥物大家族中不断诞生新的兄弟姐妹。第 21 届蒙特利尔奥运会吉祥物是被加拿大人视为忍耐、勤奋、苦干精神象征的海狸。第 22 届莫斯科奥运会的吉祥物是“米莎”小熊。美国人将

2012 年第 30 届
伦敦奥运会和
残奥会的吉祥物



白头海雕视为国鸟，因此第 23 届洛杉矶奥运会吉祥物是一只白头海雕，它头戴星条大礼帽，系领结，一副绅士派头，观众昵称它为“山姆大叔”。第 24 届汉城奥运会吉祥物是一只可爱的小老虎。第 25 届巴塞罗那奥运会的吉祥物是小狗“科比”。第 26 届亚特兰大奥运会的吉祥物则是科幻电脑人“伊兹”。第 27 届悉尼奥运会打破了惯例，一次推出 3 个吉祥物，分别是笑翠鸟、鸭嘴兽、针鼹。第 28 届雅典奥运会的吉祥物是一对叫“雅典娜”和“费沃斯”的兄妹。

妙趣连连问

吉祥物都是动物吗？

1996 年第 26 届亚特兰大夏季奥运会时，美国人爱玩新花样，吉祥物不再选动物，而是由美国克劳弗通讯公司亚特兰大子公司设计了一个说不出像什么的形象。最初的名字叫“它是什么 (What is it?)”。组委会向全世界儿童征求名字，后来接到世界各地数千名儿童给它起的名字，最后采用了亚特兰大 32 位儿童的建议，定名为“伊兹”。

北京奥运会的吉祥物是什么？



2005 年 11 月 11 日晚，北京奥组委和国际奥委会官员揭晓了 2008 年第 29 届北京奥运会吉祥物。最终入选的是鲤鱼形象的福娃贝贝、大熊猫形象的福娃晶晶、奥林匹克圣火形象的福娃欢欢、藏羚羊形象的福娃迎迎和燕子形象的福娃妮妮 5 个拟人化福娃。5 种形象的名字合在一起就组成谐音：“北京欢迎你！”

