

INTERESTING

有趣的疑惑



主编
晓勇

快来看 快来看!
成千上万个孩子的疑惑
它会使你成为孩子王

365个问让你变成“百事通”，“小博士”



新世界出版社
NEW WORLD PRESS

Z228.2
88

有趣的 电视

主编·晓勇

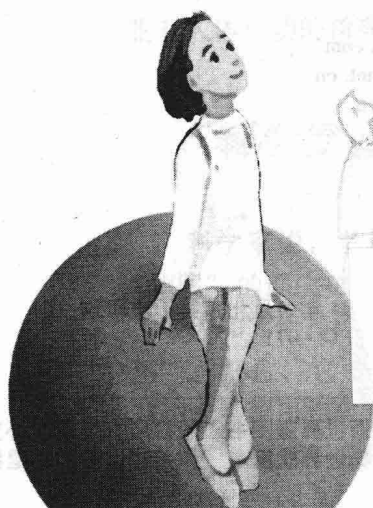


图 新世纪出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

有趣的困惑 / 晓勇主编. —北京: 新世界出版社, 2003. 11

ISBN 7-80187-162-6

I. 有... II. 晓... III. 科学知识—青少年读物
IV. Z228.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 098698 号

有趣的困惑

策 划: 陈晓云
主 编: 晓 勇
责 任 编 辑: 陈晓云
封 面 设 计: 火天堂广告公司
版 式 设 计: 陈晓云
出 版 发 行: 新世界出版社
社 址: 北京市西城区百万庄大街 24 号 (100037)
总编室电话: (010) 68995424 (010) 68326679 (传真)
发行部电话: (010) 68995968 (010) 68998733 (传真)
本社中文网址: www.nwp.com.cn
本社英文网址: www.newworld-press.com
本社电子信箱: nwpen@public.bta.net.cn
版权部电子信箱: frank@nwp.com.cn
版权部电话: +86 (10) 68996306
印 刷: 北京京东印刷厂
经 销: 新华书店
开 本: 850 × 1168 1/32
字 数: 235 千字 印张: 8.75
印 数: 1-5000 册
版 次: 2004 年 5 月第一版 2004 年 5 月北京第 1 次印刷
书 号: ISBN 7-80187-162-6/G · 071
定 价: 15.00 元

新世界版图书 版权所有 侵权必究
新世界版图书 印装错误可随时退换

前言

龙虾煮后为何变红？太阳和月亮为何呈橘黄色？皮肤可以再生，疤痕和文身为何能保留？大气中的氧气来自何处？爱因斯坦有没有犯过错误？熟鸡蛋为什么可以“站”起来……

认真想想，这些问题是不是很有意思？是不是很有针对性？只有小孩子们才会提出这样的问题。这些问题是我们从成千上万个孩子的提问中精选出来的。孩子们需要有一个答案，他们有权提问，否则，他们就会在某个时候停止发问。但是，面对这些问题，一般的大人却往往力不从心：或是找不到合适的表达方式，或者干脆不知道答案。

现在好了，我们请有关专家为您解答。我们采用一日一问一答的方式，精选 365 个问题，试图在一年后让您的小孩成为“百事通”、“小博士”。这不是一本简单的科普读物或是灌输知识的东西，它避免了这类读物一般缺乏情趣和概念过多的弊病，因此也更具亲切感和说服力，非常适合小孩阅读。它的内容包含人文和科学两方面的一些最基本也最常见的问题，它深入浅出地告诉孩子如何正确地认识、思考生活中各种各样的现象，鼓励他们的梦想并激发他们去实践。

365
问

有
趣
的
困
惑

有些问题的答案可能不是惟一的。为孩子们回答问题的专家都是某个领域的行家里手，他们对这些问题的看法可能有他自己独特的见解，这种时候也许需要家长和孩子更多地交流，告诉孩子这个世界在不断变化，没有绝对的事物。

由于水平有限以及时间仓促，本书一定有不完美的地方，欢迎广大读者尤其是小读者批评指正。

编者



- 1 问：龙虾煮后为何变红 /1
- 2 问：太阳和月亮为何呈橘黄色 /1
- 3 问：皮肤可以再生，疤痕和文身为何能保留 /2
- 4 问：大气中的氧气来自何处 /2
- 5 问：弧线球是怎样产生的 /3
- 6 问：药片吃下去后如何在胃里活动 /4
- 7 问：晴空为何降冰块 /5
- 8 问：嫩叶为何呈红色 /6
- 9 问：为什么现在有那么多的小孩喜欢吃西餐 /7
- 10 问：人为何能适应高山稀薄空气 /8
- 11 问：马儿为什么跑得快 /8
- 12 问：引力究竟有多大 /9



- 13 问：沙丘为什么会唱歌…………… /10
- 14 问：如果引力比现在的大，会发生什么情况 /11
- 15 问：人类对地球影响有多大…………… /12
- 16 问：引力能够被屏蔽吗…………… /13
- 17 问：为什么球形物经常码放成金字塔形…………… /14
- 18 问：刺蜘蛛的鲜艳色彩是为了求偶吗…………… /15
- 19 问：始祖鸟怎样开始飞行…………… /16
- 20 问：动物是不是也会使用中草药…………… /16
- 21 问：爱因斯坦有没有犯过错误…………… /17
- 22 问：瓢虫怎样呼吸…………… /18
- 23 问：采花时花朵是否在哭泣…………… /19
- 24 问：如果用时钟比喻地球的寿命，地球现在
处于什么时刻…………… /19
- 25 问：熟鸡蛋为什么可以“站”起来…………… /20
- 26 问：花儿能否常开不败…………… /21
- 27 问：引力的速度是否与光的速度相同…………… /21
- 28 问：电视画面中的人真的会变形吗…………… /22
- 29 问：地震是怎么发生的…………… /22
- 30 问：大脑的思维速度有多快…………… /23
- 31 问：浪花拍岸的声音由什么决定的…………… /23
- 32 问：轮胎磨损对健康有影响吗…………… /24
- 33 问：喝醉后为什么会发现周围的人变得更
魅力…………… /25
- 34 问：奶牛有没有“喜怒哀乐”…………… /25
- 35 问：动物的眼睛和人类一样吗…………… /26

- 36 问：水分哪里来 /27
- 37 问：蛋都是鸡蛋那样的形状吗 /28
- 38 问：掉到奎宁水里的一颗葡萄为何时浮时沉 /28
- 39 问：老鼠怕猫什么 /29
- 40 问：有没有办法骗过测谎仪 /29
- 41 问：有没有可能另一颗行星永远藏在太阳后面 /30
- 42 问：海边为何空气清新 /31
- 43 问：如何避免小行星撞地球 /31
- 44 问：蝙蝠为什么群居在一起 /32
- 45 问：为什么不能在加油站使用手机 /33
- 46 问：精子可视为“生命”吗 /33
- 47 问：因特网有多“大” /33
- 48 问：夜晚发生降水的可能性是否多于白天 /34
- 49 问：微型芯片会因为过度使用而坏掉吗 /34
- 50 问：头发是怎样变白的 /35
- 51 问：昆虫为什么比人类更能抵御辐射 /35
- 52 问：我们为什么会在疲劳的时候打哈欠？
哈欠能传染吗 /36
- 53 问：为什么辣的东西吃起来感到热 /37
- 54 问：乘车为何会感觉不饱 /38
- 55 问：间谍卫星真能分辨地面上的人吗 /39
- 56 问：左撇子是不是人类所特有的 /40
- 57 问：步行游泳爬楼梯消耗多少卡路里 /40
- 58 问：长时间存在于冰冷的太空，为什么地球

- 内部仍然是灼热的 /41
- 59 问：狮鬃长痘是由什么决定的…… /42
- 60 问：从飞机盥洗室里掉落的污物是不是真的
能砸到人 /42
- 61 问：为什么最大的鱼要比最大的鲸体形小…… /43
- 62 问：日食发生时，卫星能完全挡住太阳的是
不是只有地球 /44
- 63 问：在极限温度下有哪些生物生存…… /44
- 64 问：黑匣子能在水中泡多久 /45
- 65 问：食品公司怎么知道食物中的脂肪、糖
等的含量…… /46
- 66 问：网球从多高的地方扔下来会砸死人 /46
- 67 问：哪种哺乳动物寿命最长…… /47
- 68 问：堆起的沙子为什么总是会“坍塌” /47
- 69 问：一脚踏到沙滩里，会碾碎多少个
生物…… /48
- 70 问：食用和消化芹菜所消耗的能量大于芹菜
本身的能量吗 /48
- 71 问：人不好意思的时候为什么会脸红…… /49
- 72 问：为什么有时候不需要闹钟也能在指定的
时间醒来 /49
- 73 问：云有多沉？为什么不会掉下来…… /50
- 74 问：现在的人是不是比过去任何时候的人
都要多 /51
- 75 问：电子邮件的信息内容能否永久保留…… /51

- 76 问：为什么保鲜膜会粘手 /52
- 77 问：为什么说“猫有九命” /52
- 78 问：眼睛为什么会红 /53
- 79 问：为什么现在不提倡捕鱼时抓大放小 /53
- 80 问：给一个普通家庭供电需要多少只仓鼠不停地跑动 /54
- 81 问：人类在火星上如何提取空气和水 /55
- 82 问：夏天太阳是不是离我们更近了 /56
- 83 问：一条光纤目前能传递多少信息 /57
- 84 问：大象真的不会跳吗 /58
- 85 问：格林尼治什么时候成为世界地图的中心 /58
- 86 问：地球上有没有什么地方比太阳更热 /59
- 87 问：洗脚真的有什么好处吗 /59
- 88 问：地球引力是怎么产生的 /60
- 89 问：天气恶劣为何会使人不舒服 /60
- 90 问：海盐所含的钠真的比食盐少吗 /61
- 91 问：喷雾罐内部的压力有多大 /62
- 92 问：地下究竟有多少生物 /62
- 93 问：有没有可口的药品 /63
- 94 问：为什么陨石坑有时候连成串 /64
- 95 问：牛是被红色激怒的吗 /65
- 96 问：揉皱纸团为何强度大 /66
- 97 问：纤维素是如何形成的 /67
- 98 问：“水瓢”是怎么回事 /67



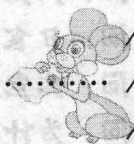
- 99 问：今后的人将被机器人取代吗 /68
- 100 问：沉迷于电脑会使人变傻吗 /69
- 101 问：我们是不是只使用了大脑的
十分之一 /69
- 102 问：每天最少要睡 8 小时吗 /70
- 103 问：用肩膀和头夹着电话听筒聊天为什么
不好 /70
- 104 问：煤气炉会危害哮喘者吗 /71
- 105 问：睡觉时是不是最好头朝北 /72
- 106 问：变色龙如何变色 /72
- 107 问：南极臭氧层为何最先遭到破坏 /73
- 108 问：全球饮用水是否全部被污染 /74
- 109 问：长城是从月亮上能够看到的惟一人造
景观吗 /74
- 110 问：最远的恒星离我们有多远 /75
- 111 问：宇宙有中心吗 /75
- 112 问：米是怎么来的 /76
- 113 问：原子的真实结构是怎样的 /77
- 114 问：人类在回忆过去时脑内发生了什么 /77
- 115 问：小到显微镜也观察不到的分子，我们
如何知道它的存在 /78
- 116 问：猫眼看到的世界是什么样子 /79
- 117 问：南北半球的盥洗盆排水方式是否
不同 /79
- 118 问：臭氧层会自然损耗吗 /80

- 119 问：地球“水龄”有多长 /81
- 120 问：头发真能诊病吗 /81
- 121 问：矮人真能长寿吗 /82
- 122 问：地面的臭氧浓度是多少 /83
- 123 问：汽车尾气中有哪些成分 /83
- 124 问：装牛奶的塑料瓶可以重塑吗 /84
- 125 问：泡沫塑料可以回收利用吗 /84
- 126 问：哪些化学物质对大气中的臭氧有破坏作用 /85
- 127 问：地球东西两半球以本初子午线为界吗 /86
- 128 问：100年后地球仍存在污染吗 /86
- 129 问：宇宙正在扩张，人、地球和太阳系是否也在膨胀 /87
- 130 问：热带雨林还会在地球上存在多久 /88
- 131 问：气温上升有什么不好 /88
- 132 问：计算机的硬驱是如何工作的 /90
- 133 问：ISO 是什么意思 /90
- 134 问：银河系有多少颗恒星 /91
- 135 问：宇宙中的星系正在远离我们吗 /92
- 136 问：父母智力迟钝对孩子有何影响 /92
- 137 问：地球上的生物还会继续进化吗 /93
- 138 问：火山喷发对气候有什么影响 /94
- 139 问：人类已知最大（小）的分子是什么 /94

- 140 问：能否利用核冬天效应来抵消全球变暖现象 /95
- 141 问：温室效应的速度有多快 /95
- 142 问：袋鼠怎样使用育儿袋 /96
- 143 问：地震可以预测吗 /96
- 144 问：如何衡量计算机的运算速度和存储容量 /97
- 145 问：为什么要保护雨林 /98
- 146 问：眼镜是怎样帮助改善视力的 /98
- 147 问：计算机能取代人做工作吗 /99
- 148 问：有没有不必注射的疫苗 /99
- 149 问：为什么说用空调会传染疾病 /100
- 150 问：气候与污染有联系吗 /101
- 151 问：雨林能够恢复吗 /101
- 152 问：河水中为什么含有铁 /102
- 153 问：白天从高耸的烟囱底部能否看见恒星 /102
- 154 问：为什么一氧化碳容易与红血球结合 /103
- 155 问：有没有不必更换的灯泡 /103
- 156 问：如何计算电视观众和电台听众的数量 /104
- 157 问：蚊子叮人有没有选择性 /105
- 158 问：微芯片是怎么制造的？手表式电话中有微芯片吗 /106
- 159 问：无重力环境中人类能生存吗 /106
- 160 问：如何确定太阳系在银河系中的位置 /107
- 161 问：骑自行车为何省力 /108

- 162 问：哪些珍贵药品来自热带雨林 /108
- 163 问：外层太空是否有病毒？可否把病毒放到其他行星上..... /109
- 164 问：为什么月亮在地平线附近时看上去很大 /109
- 165 问：为什么每天会有两次潮汐..... /110
- 166 问：为什么说晒衣服经过烘干机 /111
- 167 问：人类有可能呼吸液态氧吗..... /111
- 168 问：少食长寿有没有依据 /112
- 169 问：星系为什么会碰撞..... /112
- 170 问：早睡早起确实健康吗 /113
- 171 问：天空中有绿色的恒星吗..... /114
- 172 问：地球每年发生多少次地震 /115
- 173 问：蚂蚁为什么要生产抗生素..... /115
- 174 问：人类能发现地外生命吗 /116
- 175 问：暗物质是怎么探测到的..... /117
- 176 问：焚烧为什么有利于健康 /117
- 177 问：为什么有些鱼只能生活在淡水里，有些只能生活在咸水里..... /118
- 178 问：风是怎么形成的 /119
- 179 问：日食是怎么形成的..... /119
- 180 问：太空的温度是多少 /120
- 181 问：为什么昆虫和蜘蛛能在水面和墙上如履平地..... /120
- 182 问：能否用原子做“两个铁球同时落地”试验 /121

183 问：禽畜养殖场对大气的污染有多大.....	/122
184 问：为什么牙膏中的氟化物能防龋洞.....	/123
185 问：科技能否防止发生自然灾害.....	/124
186 问：太阳会爆炸吗.....	/124
187 问：液态金属内部存在对流吗.....	/125
188 问：剥洋葱时为什么会流泪.....	/125
189 问：月球会自转吗.....	/126
190 问：是否存在扭曲空间的力.....	/127
191 问：雾是怎样形成的.....	/127
192 问：萤火虫为什么会发光.....	/128
193 问：什么是生命.....	/129
194 问：太阳会“死亡”吗.....	/129
195 问：肥皂为什么能产生泡沫.....	/130
196 问：光盘是怎样工作的.....	/130
197 问：闰年是怎么回事.....	/131
198 问：动物能活多久.....	/131
199 问：为什么兔子的耳朵很长.....	/132
200 问：笑蝇来自何处.....	/133
201 问：如何在高空烤制蛋糕.....	/133
202 问：火山是怎么回事.....	/134
203 问：翘二郎腿有什么不好.....	/134
204 问：人感冒时为什么会打喷嚏.....	/135
205 问：地球为什么是圆的.....	/136
206 问：关节炎是如何限制关节运动的.....	/136
207 问：饭后睡午觉有必要吗.....	/137





- 208 问：热水结冰比冷水快，冷水沸腾比热水快，对吗 /137
- 209 问：为什么盐水的沸点较高 /138
- 210 问：恐龙曾得过哪些病 /139
- 211 问：为什么光速不是无限的 /140
- 212 问：路面撒盐可融化积雪，制作冰淇淋为何要加盐 /140
- 213 问：爱因斯坦的大脑是否与众不同 /141
- 214 问：人的阑尾有什么功能 /142
- 215 问：皮肤是怎么保持柔软与弹性的 /143
- 216 问：为什么不同动物粪便的形状也不同 /143
- 217 问：二恶英是一种什么东西 /144
- 218 问：球状闪电是怎么形成的 /145
- 219 问：克隆人是否与亲体具有相同的指纹纹路 /145
- 220 问：行星是否会改变位置 /146
- 221 问：皮肤是如何保护我们的 /146
- 222 问：旗帜为何迎风飘扬 /146
- 223 问：火星上空是什么颜色 /147
- 224 问：为什么某些人具有更好的柔韧性 /147
- 225 问：如果太阳的亮度减弱 1%，会对地球产生什么影响 /148
- 226 问：有人用可乐洗硬币，那么它会不会腐蚀人体内脏 /149
- 227 问：太阳周围为何会出现颜色像彩虹的

光环	/149
228 问：人能够做穿越时间的旅行吗	/150
229 问：蝴蝶翅膀的花纹有什么用	/151
230 问：宇宙中大约有多少颗星球	/152
231 问：球状闪电真的存在吗	/152
232 问：创造力是否源于大脑右半球	/153
233 问：鸟儿为什么会唱歌	/154
234 问：恐龙走路啥样子	/155
235 问：极地海洋动物身躯为何庞大	/156
236 问：激光打印机是如何工作的	/156
237 问：雾中撞车原因何在	/157
238 问：什么原因造成家庭灯光闪烁或变暗	/158
239 问：秋天绿叶为何变色	/159
240 问：水泥是如何凝固的	/159
241 问：为什么鲸和海豚睡觉的时候不会被淹死	/160
242 问：地核为什么十分灼热？科学家是如何估测其温度的	/161
243 问：地球磁场的力量在减弱吗？它会带来什么影响	/162
244 问：鼻子如何辨味	/163
245 问：心不在焉也是病吗	/164
246 问：火在太空失重状态下如何燃烧	/165
247 问：紫外线如何杀死细菌	/165
248 问：鸭子睡觉时为什么闭一只眼睁一只眼	/166

