

越问 越聪明

一部直击知识体系死穴的开心辞典

用前沿的科学理论深入剖析，用透视社会的另类视角探幽析微，回答一般专家学者都解释不了的科学难题、生活秘密等，翻一页也许就能解决一生困扰。平时无从着手的困惑，这里有答案；平时遍查无果的难题，这里有结论。

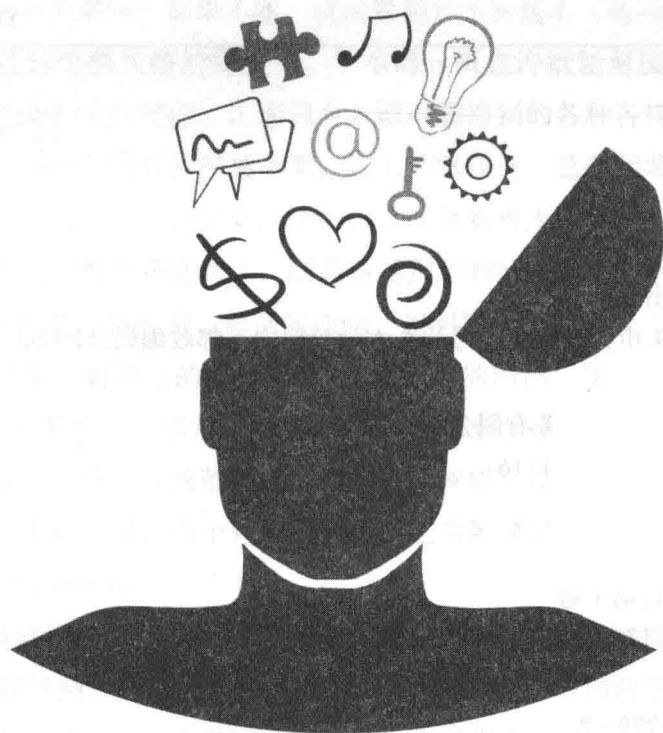
朱立春 主编

汕头大学出版社

一本让人恍然大悟的魔法书

越问越聪明

朱立春 主编



汕頭大學出版社

图书在版编目(CIP)数据

越问越聪明 / 朱立春主编. — 汕头: 汕头大学出版社, 2016.9

ISBN 978-7-5658-2779-2

I. ①越… II. ①朱… III. ①科学知识-普及读物
IV. ①Z228

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 221389 号

越问越聪明

YUEWENYUECONGMING

主 编: 朱立春

责任编辑: 任 维

责任技编: 黄东生

装帧设计: 松雪图文 王 进

印刷监制: 高 峰 苏画眉

出版发行: 汕头大学出版社

广东省汕头市大学路 243 号汕头大学校园内 邮政编码: 515063

电 话: 0754-82904613

印 刷: 三河市艺海万诚印务有限公司

开 本: 889mm × 1194mm 1/16

印 张: 27.5

字 数: 582 千字

版 次: 2016 年 9 月第 1 版

印 次: 2016 年 9 月第 1 次印刷

定 价: 59.00 元

ISBN 978-7-5658-2779-2

发行/广州发行中心 通讯邮购地址/广州市越秀区水荫路 56 号 3 栋 9A 室 邮政编码/510075

电话/020-37613848 传真/020-37637050

版权所有, 翻版必究

如发现印装质量问题, 请与承印厂联系退换

前言

胎儿为什么不会在羊水中溺亡？我们活着的时候是什么阻止我们腐烂的？生物学上如何解释“爱”？两性差异是与生俱来的还是后天培养的？为什么男人在生理上更难控制自己？男人为什么有更出色的空间定位能力？为什么长相酷似爸爸的孩子得宠？手机真的容易引起爆炸吗？人类真会灭绝吗？建立月球基地可行吗？冰河时代将再次来临吗？如果北极冰盖完全融化会有多少陆地因此被淹没？……对诸如此类的问题，你能给出正确的答案吗？如果不能，就试着翻开手头这本《越问越聪明》吧。

这是一本能让你恍然大悟的魔法书，一本翻一页也许就能解决困扰你许久的难题。它针对现代社会的生活实际，汇集每个人都可能遇到的各种各样难以解答又妙趣横生的问题，给出最有启迪性的震撼答案，让人茅塞顿开。这些问题中，有些可能是你一直备感困惑的，有些是一向存有误解的，有些是熟视无睹的，有些则是想都未曾想过的。当其以出人意料的角度切入，以最新颖别致的问法提出，一定会强烈冲击你的大脑和感官，让你越问越惊奇，越问越想问，越问越聪明。

全书分“你真的了解自己的身体吗”“告别两性的困惑”“揭开隐蔽的真相”“探索世界的未来”“考考你的科学常识”五部分，所阐述的问题涉及自然科学、社会生活的方方面面，在天、地、人的范畴内广泛拣选，解惑答疑。但鉴于许多问题并不像算术题那样有唯一正确答案，书中对有些社会问题的解释仅供读者参考，特别是某些引自西方社会的观点和例证。

“你真的了解自己的身体吗”讲解人体机器的神秘构造和各种奇异的人体现象，让你对最熟悉又疑问最多的自己的身体有进一步的了解。“告别两性的困惑”综合人体的生理机制、人的动物性、人类进化过程等的科学研究，揭示男人和女人在情感世界、行为方式、性偏好上存在明显差异的根源和一些难解的婚育谜题，提出观点，澄清谬误，帮你营建更和谐美满的生活。“揭开隐蔽的真相”披露社会生活中形形色色的舆论误导及商业、消费、教育误区，用透视社会现象的另类视角，揭开表象背后隐藏的真相，完全颠覆传统观念，告诉你为什么很多平时认为正确的事情其实都是

错的，让你恍然大悟而又觉得不可思议。有人研究历史，也会有人研究并预测未来问题，比如，怎样应对人口、能源和食品危机？人类社会的最终归宿是怎样的？未来新技术会怎样发展？那些建立在现实基础上的科学预测是很有价值的，而且同每个人息息相关。它能最大限度地开拓人们的视野，指导每个人制订合理的自身发展和职业设计规划，并更好地反思自己在今天的所作所为。这些便是“探索世界的未来”部分将要带给你的。第五部分“考考你的科学常识”选取的是各科学领域中最令人感兴趣、最富探索意义的问题，涉及天文、地理、物理、化学、生物等方面，众多妙趣横生的问题极具知识性和启发性，当然也很适合进行自测，以检验你的科学常识积累程度。

生活中的困惑总难避免，但大多数人或因无暇梳理而听之任之，或苦于找不到正确答案而不了了之，导致问题越积越多，影响了生活，却又浑浑噩噩，茫然无措。现在是拿起你的“梳子”理一理头绪的时候了，带着你的那些困惑，随一个个“为什么”去思索、探究，找出满意的答案吧。

目 录



第一篇 你真的了解自己的身体吗

一 人体机器的神秘构造.....	2
我们的眼睛是如何看见物体的?	2
什么是脑电波?	2
我们的大脑分为两个吗?	3
人体最强韧的肌肉是哪部分?	3
人体内水分最多的部位是哪里?	3
乳房的大小和乳汁的分泌量有关系吗?	3
为什么女性的嗓音比男性的高?	4
声音也会变老?	4
一个红细胞在体内循环一次要多久?	4
为什么我们的手指长度不一样?	4
指纹被破坏后还会长出同样的指纹吗?	5
双胞胎的指纹相同吗?	5
为什么有些人的头发天生就是卷曲的?	5
秃头的人会有头皮屑吗?	6
为什么人的嘴唇颜色有深有浅呢?	6
耳屎的作用是什么?	6
为什么手掌中没有斑点?	7
为什么人类有不同的肤色?	7
为什么人类有不同的血型?	8
为什么人们的眼睛长得各不相同?	9
为什么男性长有突出的喉结?	10
眼睛会发育长大吗?	10

骨头有多硬？	10
人类只开发出大脑的 10% 的区域吗？	10
爱因斯坦的大脑比常人的大吗？	11
活跃的大脑要消耗多少能量？	11
为什么会有大脑要炸开的感觉？	12
脑细胞死亡后会再生吗？	12
人类的思想活动过程会消耗能量吗？	13
为什么勤用脑对大脑有益？	13
人类大脑的运转方式与计算机一样吗？	13
大脑的存储量比电脑大吗？	14
人类的大脑是地球上最大的吗？	14
大脑在低氧情况下能存活多久？	14
为什么人们讨论大脑会涉及“灰质体”？	14
心脏怎样为你“努力工作”？	15
体内物质是怎样运输的？	16
我们是怎样呼吸的？	16
食物是怎样被消化的？	17
肾脏是怎样制造尿液的？	18
什么是内分泌系统？	18
人们为何能记忆往事？	19
你睡得好吗？	20
视错觉是怎样产生的？	21
你是怎样听到声音的？	21
如何塑造优美体形？	22
二 奇异的人体现象	24
为什么练空手道的人可以徒手劈砖？	24
走路的动作需要思考吗？	24
为什么深海潜水者说话的声音那么有趣？	25
打嗝是怎么引起的？	25
两兄弟的眼睛颜色为什么会不一样？	26
寒冷的天气真会使人排尿次数变多吗？	26
喝太多的水真的会死吗？	26
医生叩击病人的膝盖是为什么？	26
屁的味道是怎么形成的？	27

多胞胎有可能都是左撇子吗？	27
指甲是怎么生长的？	28
指甲一个月能长多长？	28
人在太空中身高会增长吗？	28
喷嚏的速度有多快？	29
是什么使得尿液呈现黄色？	29
人每天都在脱皮，但是量有多少呢？	29
为什么文身能保留下来？	29
吃鼻涕对身体有害吗？	30
为什么大多数歌剧演员都那么胖？	30
为什么酒精会使人感觉醉了？	30
为什么香槟里的泡沫会使人醉得更快？	31
吃多少东西就长多少体重吗？	31
一个人一直不睡觉能支撑多久？	32
长时间不睡觉危险吗？	32
倒立着喝水，水会到胃里去吗？	32
新生男孩比新生女孩更脆弱吗？	32
我们活着的时候是什么阻止我们腐烂的？	33
人类有可能长生不老吗？	33
什么是耳鸣？	34
为什么我们睡觉的时候会做梦？	35
为什么两只眼睛可以看见相同的物体？	36
为什么变老后，脸上会长皱纹？	37
我们为什么会患皮肤癌？	38
人类的发育期能持续多久？	39
人类的平均身高在不断地增加吗？	39
为什么压指关节时会咔咔地响，这会导致关节炎吗？	40
胎儿为何不会在羊水中溺亡？	40
为什么婴儿的睡眠时间如此之长？	40
为什么有时候眯起眼睛看反而能看得清楚？	41
人最多能屏住呼吸多长时间？	41
人是怎样协调自己的身体状态的？	42
人在游泳的时候会流汗吗，为什么当气温达到 37 摄氏度时人就会热得受不了？	42

血液在人体内的时候是什么颜色？	43
人会有两种血型吗？	43
孕妇会把部分免疫力遗传给新生的婴儿吗？	43
真的有人能做到两只手一样灵巧吗？	44
心肌为何能不知疲倦地一直跳动，它有何特殊之处？	44
男性比女性更易得骨质疏松症吗？	45
男人死了之后也可以留下后代吗？	45
指甲的生长速度受哪些因素的影响？	46
当你减肥的时候，是不是丧失了某些脂肪细胞？	46
为什么黑眼圈是黑的，为什么淤青的颜色会变？	46
新婚丈夫对妻子养了多年的猫咪过敏怎么办？	47
夜惊是怎么回事，它和噩梦有什么区别？	48
为什么不断出现在噩梦梦境中的会是考试的情景，而不是其他远比这更令人惊恐的情景呢？	48
人对食物的过敏症会随着时间推移逐渐消失吗？	49
三 怎么会有那样的感觉	50
疲劳会导致有眼屎而觉得眼睛不舒服有瘙痒感吗？	50
为什么我们打哈欠时会又流口水又流眼泪的？	50
为什么在同样的室温下，有的人觉得热，有的人却觉得冷？	51
为什么有时人会浑身发冷甚至浑身发抖？	51
为什么春天人容易困倦？	51
为什么闭上眼睛走路会东倒西歪？	52
我们为什么会晕车或晕船？	52
为什么品尝咖喱会让人有灼烧感？	53
为什么吃咸的东西会口渴？	54
为什么薄荷会让你觉得嘴里凉凉的？	54
为什么我们会发痒？	54
为什么伤口愈合时会发痒？	55
为什么我们要抓痒？	55
我们为什么会打哈欠？	55
为什么我们喜欢吃巧克力？	56
我们为什么会笑？	56
是什么让我们想睡觉？	57
为什么当我们尴尬的时候会脸红？	57

太阳会让你不由自主地眯起眼睛吗？	58
舌头上有多少末梢神经？	58
为什么吃东西时偶尔会流鼻涕？	58
为什么人长大后感觉时间过得特别快？	59
为什么有时人会起鸡皮疙瘩？	59
我们为什么用亲吻的方式来表达感情？	59
坐游乐场里的海盗船时，你的胃里会有什么感觉？	60
人类是如何闻到东西的？	60
自己胳膊自己为什么不得痒？	61
为什么被蚊子叮了以后会发痒，止痒的最佳方法是什么？	61
为什么我们的脚和小腿容易抽筋？	61
为什么我们每次打喷嚏时都会闭眼呢？	62
为什么我们的胃有时候会发出咕噜声？	62
我们为什么会眨眼？	62
为什么我们有时候会睡不着？	63
为什么我们会流眼泪？	64
眼泪为什么是咸的？	65
为什么打鼾的人不会吵醒自己？	65
人醒来后的感觉与睡眠质量有什么关系？	65
冰冻果子露口感为什么有点辣？	66
生物学上如何解释“爱”？	66

第二篇 告别两性的困惑

一 两性差异探源	68
男女间的巨大差异有哪些？	68
两性差异是与生俱来还是后天培养的？	69
两性差异与其担当的角色有关吗？	71
两性差异的根本原因在哪里？	72
男女差异与文化有关吗？	73
真的有男人脑和女人脑之分吗？	75
是什么决定了男女的性别差异？	76
什么决定了男女的职业选择？	78
女性的体态为何比男性丰满？	79

为什么青春期的女孩爱甜食？	80
是什么控制了男人和女人的身体与情绪？	82
男人和女人除了身体上的差异，其他方面都一样吗？	83
不同性别的胎儿是如何发育成的？	84
男人的遗传素质优于女性吗？	86
大胸女人为何能吸引男人？	87
男人为什么那么喜欢看美女？	88
男女的性爱为什么不同步？	90
二 不一样的情感世界.....	92
爱情是怎样产生的，激情从何而来？	92
是什么让恋爱的女性光彩照人？	93
爱情会让人变得愚蠢吗？	95
为什么男人容易自我封闭？	96
为什么女人的浪漫男人不懂？	97
女性的情感波浪从何而来？	98
真的情人眼里出西施吗？	100
三 不同的行为方式.....	102
为什么男人在生理上更难控制自己？	102
为什么男人的谎言更容易被女人拆穿？	103
男人为什么要关掉电视再接电话？	104
男人为什么不愿意问路？	106
女人为什么总是试图改造男人？	107
女人如何对抗压力？	108
面对压力男人会怎么做？	110
男人为什么喜欢给人出主意？	111
为什么男人要不停地换电视频道？	112
男人好斗的根源在哪里？	113
男人为什么拼命工作谋求地位？	115
为什么男人热衷小团体？	116
为什么罪犯以男性居多？	118
女性犯罪的真正原因是什么？	119
女人为什么喜欢手拉手走路？	120
男人为何会对男孩子的玩具感兴趣？	122

人类能够杜绝性骚扰吗？	123
四 奇妙的婚育谜题	125
为什么家庭对女性更重要？	125
为什么长相酷似爸爸的孩子得宠？	126
夫妻争吵并升级的原因何在？	127
为什么婚姻会让男人安定下来？	128
男人如何摆脱中年危机？	130
男人为什么难以适应退休生活？	131
男性的选择决定了人类的命运吗？	132
现代婚姻制度是怎么形成的？	133
为什么生育儿子的家庭离婚率偏低？	135
生育数目与基因延续呈正比例关系吗？	136
同一个家庭的小孩为何会性格迥异？	137
五 迥异的天性	140
女性的友善为什么常被男人误解为性诱惑？	140
男人为什么有更出色的空间定位能力？	141
为什么女性的语言能力优于男性？	142
为什么男人忽略细节、女人关注细节？	144
为什么女人如此喜欢聊天？	145
为什么女人说话总是喜欢拐弯抹角？	147
为什么女人爱倾诉？	148
女人为什么能闻到男人的魅力？	150
为什么女人关注关系和分享？	151
男人与女人的话有不同的含义吗？	152
女人为什么会喜欢刨根问底？	154
为什么男人用“脑”说话而女人用“嘴”思考？	155
为什么男人不喜欢陪女人购物？	156
为什么男人痴迷体育运动？	158
为什么男人对朋友的私生活知之甚少？	159
男人为什么爱吹牛、好面子、爱炫耀？	161
男人真的很强悍吗？	162
男人的酒量为何比女人大？	163

第三篇 揭开隐蔽的真相

一 社会舆论的误导.....	166
癌症正成为时代的流行疾病吗?	166
DDT 真的一无是处吗?	167
加湿器的使用不必讲究吗?	169
手机真的容易引起爆炸吗?	169
药膳真的营养又健康吗?	170
儿童赤脚没好处吗?	170
“洗肠美容”真的效果好吗?	171
中药美容无副作用吗?	171
肥肉绝对不能吃吗?	172
抗生素真的包治百病吗?	172
咳嗽时能随使用止咳药吗?	172
世界真的已经太过拥挤了吗?	173
是暴力游戏产生了暴力儿童吗?	174
汽车过多是污染严重的根源吗?	175
居室里花草植物越多越好吗?	176
补钙就是吃钙片吗?	176
只有老人和小孩需要补钙吗?	177
二 先入为主的观念.....	178
报复会令人愉快吗?	178
金钱可以买到长久的幸福吗?	179
外界环境决定着我们的幸福吗?	180
残疾人就不幸福吗?	181
轻松的生活更令人感到幸福吗?	182
人老脑就老吗?	182
早晨锻炼身体好吗?	183
在树林中晨练更有利健康吗?	183
晚上吃东西和发胖有必然联系吗?	183
自我感觉良好就没有病吗?	184
锻炼能治感冒吗?	184
都是快餐惹的祸吗?	185

腰痛就是肾虚吗？	186
青春痘不用治吗？	186
理发真的能促进头发生长吗？	186
偏方大都有奇效吗？	186
肌肉会转化成脂肪吗？	187
中药无毒副作用吗？	187
发热了就必须立即退热吗？	187
前半夜一个小时的睡眠质量真的相当于后半夜两个小时的睡眠质量吗？	188
三 商业与消费误区	189
能用水果代替蔬菜吗？	189
把水果当正餐来减肥可取吗？	189
消费者更喜欢品牌食品吗？	190
瓶装水真的优于自来水吗？	191
昂贵的咖啡真的比便宜的咖啡口感好吗？	192
会员卡真的实惠吗？	193
钻石真的物有所值吗？	195
巧克力对人体是有害的吗？	197
网上购物真像想象的那样危险吗？	197
优质汽油对所有汽车都更有益吗？	198
生发剂真的像宣传的那么有效吗？	198
灭蟑螂喷雾剂真的那么灵吗？	200
漱口水真的可以治疗口臭吗？	202
鱼类人人皆宜食用吗？	202
茶叶越新鲜越好吗？	203
吃野味更滋补吗？	203
补品越贵越好吗？	204
催眠疗法也是一个骗局吗？	204
顺势疗法真的有效吗？	206
笔记本电脑对生育不存在危害吗？	207
除菌香皂比普通香皂更有效吗？	207
四 教育误区	209
父母的经验对孩子一定有效吗？	209
对孩子说“不”更自然吗？	210

让孩子在家自学不可思议吗？	211
孩子不打不成器吗？	211
孩子就应该听话吗？	214
父母离异的孩子结婚后更容易离婚吗？	216
孩子的出生会巩固婚姻吗？	218
男孩子不会向别人倾诉他们的感情吗？	221
对男孩和女孩的教育不存在差异吗？	224
父母必须要控制孩子的行为吗？	227
青春期的孩子不需要父母的管教吗？	227

第四篇 探索世界的未来

一 应对人口、能源与食品危机	230
我们的未来形势不妙吧？	230
如何应对温室效应？	232
如何制止生物种类的加速灭绝？	234
如何避免人口爆炸？	235
核能是化石能源的理想替代品吗？	236
怎样利用可再生能源？	237
如何利用太阳能？	238
聚变发电厂能成为现实吗？	239
黑洞能为人类所用吗？	241
什么会导致全球性饥荒？	241
转基因技术有何利与弊？	242
将来人类的饮食结构要如何调整？	244
你能接受这些离奇的食物吗？	245
排泄物能直接加工成食物吗？	246
将来农业会消失吗？	246
二 人类社会的归宿	248
人类真会灭绝吗？	248
回归原始的生活方式是未来的大势所趋吗？	249
我们能共同分享财富吗？	250
经济零增长是否可行？	250
怎样才能做到可持续发展？	251

全球化有何利与弊?	252
地球正日益成为一个大村庄吗?	253
欧罗巴合众国将在不远的将来成立吗?	254
全世界能发展成一个共同体国家吗?	254
未来的战争与和平形势如何?	255
三 匪夷所思的未来新技术	257
普通汽车将最终消失吗?	257
一切信息都将数字化吗?	258
远程办公会越来越流行吗?	259
电子货币会完全取代纸币吗?	259
移动电话将如何发展?	260
未来的人会拥有第二个大脑吗?	261
能学习的电脑程序会被研制出来吗?	262
会思考的电脑程序会出现吗?	263
真的会出现“人造生命”吗?	264
将来人们不愿干的活将由谁来干?	265
机器人将来主要用于哪些方面?	266
机器人会给未来社会带来多大改变?	267
机器人战士会带来灾难吗?	267
纳米机器会被制造出来吗?	268
纳米机器能制造出我们想要的一切东西吗?	268
真的会有万能机器吗?	269
四 生命医学的惊天设想	271
大众疾病将来能被彻底攻克吗?	271
未来的“私人家庭医生”什么样?	272
远距离外科手术会实现吗?	273
未来的机器人医生如何工作?	274
人类器官能被按需克隆吗?	275
机械器官移植将来会变得轻而易举吗?	275
将来能研制出新的生物吗?	276
将来人类能预订孩子吗?	277
克隆人会大量出现吗?	278
基因能量身定做吗?	279
人类寿命若大幅延长会怎样?	280

五 人类归宿的终极预期·····	282
能建造一座环绕地球轨道的城市吗? ·····	282
时速达 3 万千米的火箭飞机能被制造出来吗? ·····	283
建立月球基地可行吗? ·····	284
火星会成为人类登陆的下一站吗? ·····	284
空间探测器的下几个目的地将是哪里? ·····	286
怎样利用宇宙中的资源? ·····	286
真的能到其他行星上定居吗? ·····	287
大型宇宙空间站将是人类移居太空的最佳选择? ·····	287
能将火星和金星改造得适合人类居住吗? ·····	288
星际探索飞行器的速度要有多快? ·····	289
能制造出宇宙方舟吗? ·····	290
能制造出太空喷气发动机吗? ·····	290
能与光同行吗? ·····	291
种子飞船的设想有理论根据吗? ·····	292
能制造一个超级虚拟世界吗? ·····	294
冰河时代将再次来临吗? ·····	295
未来需要重新计算时间吗? ·····	296

第五篇 考考你的科学常识

一 神秘的宇宙·····	298
宇宙能装进火柴盒吗? ·····	298
你能听到宇宙大爆炸的巨响吗? ·····	299
以两倍光速的速度奔跑,有可能目睹宇宙的创始吗? ·····	299
宇宙之外没有任何东西吗? ·····	299
如果你掉进黑洞中会发生什么事? ·····	300
到达银河要多久? ·····	300
按照最新的统计数字,宇宙中的星星和地球上的沙子哪边的数量更多呢? ···	301
如果太阳突然消失,人类多久才能感知? ·····	301
太阳走完 50 亿年时,地球会面临怎样的命运? ·····	302
如果月球消失了,我们还能生存吗? ·····	302
如果大陨石撞击地球会发生什么? ·····	302
宇宙中确实存在黑洞吗? ·····	303