

这个问题有点冷

课堂上学不到的冷门知识大集合

探索隐藏在稀奇古怪问题背后的科学秘密，

佳文 编著

你会发现，科学原来这么有趣！

这些看似冷门且天马行空的问题背后
都蕴含着有趣的科学知识

人如果保持站立，能睡着吗？

吃饭咬到舌头是馋肉了吗？

遇到熊装死能逃过一劫吗？

温水比冷水更容易结冰吗？



青少年
最爱读的
趣味科普图书

广西人民出版社

ZHE GE WENTI YOU DIAN LENG

这个问题有点冷

课堂上学不到的冷门知识大集合

佳文 编著

广西人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

这个问题有点冷：课堂上学不到的冷门知识大集合 /
佳文编著. — 南宁：广西人民出版社，2014. 2
ISBN 978-7-219-08680-3

I. ①这… II. ①佳… III. ①科学知识—青年读物 ②科学
知识—少年读物 IV. ①Z228. 2

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第 268559 号

监 制 白竹林
策划编辑 王晓雪
责任编辑 王晓雪
责任校对 唐柳娜 梁小琪
印前制作 麦林书装

出版发行	广西人民出版社
社 址	广西南宁市桂春路 6 号
邮 编	530028
印 刷	广西大一迪美印刷有限公司
开 本	875mm×1230mm 1/32
印 张	7
字 数	100 千字
版 次	2014 年 2 月 第 1 版
印 次	2014 年 2 月 第 1 次印刷
书 号	ISBN 978-7-219-08680-3/I·1696
定 价	22.80 元

版权所有 翻印必究



第一章 生活冷知识特长班

- 为什么在运动场跑步时都沿着逆时针方向跑? / 002
- 通过身份证号码, 能辨别性别吗? / 003
- 清洁剂的泡沫越多, 清洁力越好吗? / 005
- 人如果保持站立, 能睡着吗? / 006
- 在雨中少淋雨的方法, 到底是走还是跑? / 007
- 生活用品, 哪个最脏? / 008
- 在北极生活需要使用冰箱吗? / 009
- 用冷水来灭火要比用热水更迅速吗? / 010
- 为什么水上救生衣多为橙黄色的? / 011
- 推车和拉车相比, 哪一种更省力? / 012
- 有卖铝罐装的牛奶和纸盒装的可乐吗? / 013
- “五星级”是最高的评判等级吗? / 014
- 更有营养的是白皮鸡蛋还是红皮鸡蛋呢? / 015
- 水喝多了会“中毒”吗? / 016
- 足球运动员在比赛时经常吐口水的原因是什么呢? / 017
- 为什么“饿过劲儿”之后就不饿了? / 018
- 没成功的事为什么叫“黄了”? / 019
- 左眼皮跳跳, 真的是好事要来到吗? / 020

为什么成年人吃烫或辣的食物会觉得爽，而小孩子则没有这种感觉呢？ / 021

为什么有些年代久远的书的书页会变黄？ / 022

睁眼打喷嚏会将眼睛“喷”瞎吗？ / 023

蔬菜是越新鲜的越适合吃吗？ / 024

热带水果“怕冷”吗？ / 025

只喝牛奶能不能健康地活下来？ / 026

电脑里怎么没有 A 盘和 B 盘？ / 027

打火机比火柴发明得早？ / 028

鞋臭是怎么回事？ / 029

大多数妈妈都用左手抱孩子，原因是什么？ / 030

站着和走路哪种更累？ / 031

蚊子吸血能把人吸死吗？ / 032

人们为什么管物品叫“东西”，而不叫“南北”呢？ / 033

照相不爱笑，婚姻不幸福？ / 034

第二章 健康冷知识特长班

怕冷？裸睡！ / 036

不洗澡，会死吗？ / 037

原始人不会得蛀牙？ / 038

咬铅笔芯，会中毒吗？ / 039

为什么打针要打在屁股上？ / 039

睡得过多对身体有危害吗？ / 040

茶喝多了也会醉吗？ / 041





吃饭咬到舌头是馋肉了吗? / 042

母亲的乳汁是血液形成的吗? / 043

晕车是耳朵造成的? / 044

大便、小便为什么多是黄色的? / 045

总是迟来的“酸痛”! / 046

皮肤为什么会被冻得“发紫”，撞出瘀青? / 047

人的手指为什么不一样长? / 048

酒精会伤害大脑吗? / 049

一天吃几个鸡蛋最合适? / 050

喝可乐真的会变胖吗? / 051

被雷电击中，人还能活下来吗? / 052

房间里的灰尘竟然是人的死皮? / 053

烤肉中的致癌物靠什么来去除? / 054

跳水运动员在比赛后为什么要马上淋浴? / 055

人被冷冻后还能复活吗? / 055

臀部大的人，智商较高? / 056

打哈欠会传染? / 057

第三章 动物冷知识特长班

遇到熊装死能逃过一劫吗? / 060

狗吃了巧克力会死吗? / 061

两极地区的鱼也会被冻死吗? / 061

眼镜蛇咬到自己的舌头会被毒死吗? / 062

山羊的瞳孔不是圆形的? / 063

金鱼的记忆真的只有三秒钟吗？ / 064

把蟑螂放进冰箱中，它还能活下来吗？ / 065

鱼会被淹死吗？ / 066

将绵羊放到水中，绵羊身上的羊毛会缩水吗？ / 067

蚂蚁从 100 层的高楼上掉下来，还能生还吗？ / 068

鳄鱼吃猎物时为什么要流眼泪？ / 069

天鹅在高空飞翔时会因缺氧而昏迷吗？ / 070

胖胖的河马是如何在水里游泳的呢？ / 071

肉食性动物只吃草会怎么样？ / 072

蚊子叮人不用眼睛寻找目标？ / 073

动物也会像人一样做梦吗？ / 074

墨鱼喷出的墨汁可以用来写毛笔字吗？ / 075

大猩猩拍胸脯，为的是哪般？ / 076

苍蝇能看到朝它挥舞过来的苍蝇拍吗？ / 077

大象是因为吃得多才长得那么高大吗？ / 077

所有动物的血都是红颜色的吗？ / 079

鲨鱼撞船是为了什么？ / 079

老虎和狮子能生出狮虎兽，那么狗和猫能生出“狗猫”吗？ / 080

没有头的动物能活下去吗？ / 081

第四章 吃喝冷知识特长班

干红葡萄酒和干白葡萄酒有什么区别？ / 084

有不会变质的食物吗？ / 085

元宵和汤圆究竟有什么不同？ / 086





- 因吃冷饮而引起的头痛是怎么回事? / 087
- 鸡蛋竖着放置更容易储存? / 088
- 为什么鱼肉比牲畜肉更容易变质? / 088
- 有将昆虫当作美食的国家吗? / 089
- 反复烧开的水为什么不能喝? / 090
- 耍酒疯是人类的“专利”吗? / 091
- 加了盐的糖水会更甜吗? / 092
- 松花蛋为什么不能放在冰箱里储存? / 093
- 吃下尖的金属物会出现胃穿孔吗? / 094
- 酒能成为入睡的“催化剂”吗? / 095
- “宫保鸡丁”还是“宫爆鸡丁”? / 096
- 泡方便面为什么要用3分钟呢? / 097
- 为什么吐司面包落地，都是涂抹奶油那面先着地呢? / 098
- 盐除了可以吃以外，为什么还能用来化雪和防结冰? / 099
- “四菜一汤”是怎么来的? / 100
- “桃李”为什么会成为学生的代称? / 101
- 美味炖鸡肉竟然也会成为“媒婆”? / 102
- “热狗”的名字是怎么来的? / 103
- “寒食节”是怎么形成的? / 104
- 味精有度数，你知道吗? / 105
- 嗑瓜子是中国人的“专利”吗? / 106
- 喝酒前碰杯为哪般? / 107
- 有不让吃口香糖的地方吗? / 108
- 鱼香肉丝里为什么没有鱼肉? / 109
- 土豆变绿为什么就不能吃了? / 110



“炒鱿鱼”这道菜是怎么变成解雇别称的？ / 111

吃饭后不能做的事情有哪些？ / 112

做饭菜为什么要说成是“下厨房”而不是“上厨房”呢？ / 113

第五章 人体冷知识特长班

人的屁能用火点着吗？ / 116

从手指上的“斗”居然能看出一个人的体育天赋？ / 116

聪明与“绝顶”真的有关系吗？ / 117

似曾相识感，你有过吗？ / 118

狼人真的存在吗？ / 119

人冷了为什么牙齿会“打架”？ / 120

人的眼睛能感觉到温度的变化吗？ / 120

什么样的人容易被催眠？ / 121

都说“男孩儿像妈妈，女孩儿像爸爸”，真的是这样吗？ / 122

人不睡觉的话还能活下去吗？ / 122

自己嘴里的异味为什么闻不出来呢？ / 123

关于指甲的生长速度你知道多少？ / 124

在大海上如果没有淡水，人还能活下来吗？ / 125

为什么喝了啤酒之后总想上厕所？ / 126

胃是如何防止胃酸侵蚀的？ / 127

双胞胎的指纹也是一样的吗？ / 128

人的血型为什么不是ABC，而是ABO？ / 129

人能承受的最高气温为多少度？ / 130





为什么眉毛不像头发那样可以长得很长? / 131

为什么我们舔不到自己的胳膊肘? / 132

小孩的骨头为什么比成人要多? / 133

点头表示“是”，摇头表示“不”，是人的本能吗? / 134

为什么我们对自己的说话声会感觉到陌生? / 135

打喷嚏是因为有人在想念你吗? / 136

第六章 娱乐冷知识特长班

“西天取经”为什么不能“飞”着去? / 138

如果人类参加动物运动会，能得什么名次? / 139

“五花八门”中的“五花”和“八门”分别指的是什么? / 140

为什么十二生肖中没有猫? / 141

人的声音能将玻璃杯震碎吗? / 142

马拉松运动员在比赛中途想上厕所怎么办? / 143

为什么中国象棋每方只有5个兵? / 143

灰姑娘到底是穿着什么样的鞋去跳舞的? / 144

可以用萤火虫发出的光来读书写字吗? / 145

相扑运动员是如何增加体重的? / 146

心形符号代表的居然是屁股? / 147

动物也有各自的方言吗? / 148

“阿拉丁”是哪国人? / 149

不同肤色的人种，他们身上“老泥”的颜色相同吗? / 150

第七章 文化冷知识特长班

“无事不登三宝殿”中的“三宝殿”具体指的是什么？ / 152

“鸡毛”和“蒜皮”是怎么走到一起的？ / 153

“法老的诅咒”真的存在吗？ / 154

“杀破狼”到底是什么东西？ / 154

“不管三七二十一”是怎么来的？ / 155

“七月流火”是表示天气热的意思吗？ / 156

“五福临门”有哪五福？ / 157

西方人为什么对“13”这个数字避而不谈？ / 158

东西方的“龙”有何不同？ / 159

“琴棋书画”中的“棋”指的是象棋吗？ / 160

“三长两短”竟然与棺材有关？ / 160

“下海”是如何成为经商的代称的？ / 161

“雷池”难道是埋着地雷的池塘？ / 162

古时候的武术高手们真的会飞吗？ / 163

为什么不是“才高十斗”呢？ / 164

红、白、绿、蓝皮书都有什么特殊含义？ / 165

男子丧妻后再次娶老婆为什么叫“续弦”？ / 166

第八章 科学冷知识特长班

盲人的梦是什么颜色的？ / 168

物质除了固态、液态、气态之外，还有别的形态存在吗？ / 169





为什么水烧开后声音反而不响了? / 170

纸被水打湿后为什么会出现褶皱? / 171

温水比冷水更容易结冰吗? / 172

跳入水中真的能躲避子弹吗? / 173

脑袋大就一定很聪明吗? / 174

黑匣子里装的到底是什么东西? / 175

中间有水的两块玻璃为什么难以分开? / 176

为什么天冷时小便的次数会增多? / 177

为什么有些药要以胶囊的形式出售? / 178

无影灯是如何摆脱影子的? / 179

防弹衣是如何挡住子弹的袭击的? / 179

自动售货机是如何识别硬币的? / 180

世界上最轻的物体是什么? / 181

第九章 世界冷知识特长班

为何英国的法官和律师要佩戴假发? / 184

如果发生世界性的核战争，会有什么后果? / 185

日本女性和服后背上为何有个包包? / 185

哪个国家有两首国歌? / 186

居然有要想离婚就要先绝食的国家? / 187

国外救护车上的 AMBULANCE 一词为什么是反写的? / 188

美国成为超级大国竟然是因为得到了土豆的帮助? / 189

比萨斜塔为什么会倾斜? / 190

有喝酒也需要执照的国家吗? / 191

红十字标志和瑞士国旗之间有什么联系吗？ / 192

西班牙斗牛士为什么要挥舞红色的布呢？ / 193

火车也能招手即停吗？ / 193

世界上真的有食人族存在吗？ / 194

没有交通信号灯的国家是哪个国家？ / 195

有旧金山，难道也有新金山吗？ / 196

V形手势最早是哪个国家的人先打出来的？ / 197

不工作也算触犯法律？ / 198

第十章 历史冷知识特长班

古代人也有身份证吗？ / 200

我国的古代人为什么要竖着写字？ / 201

古代人是如何造纸的？ / 201

古代真的有“蒙汗药”存在吗？ / 202

“三军未动，粮草先行”中的“三军”指的是什么？ / 203

“扁鹊见蔡桓公”真有其事吗？ / 204

古代国君所穿的龙袍上到底有几条龙？ / 205

“赵”为什么能在百家姓中排名第一？ / 206

“十八般兵器”包括哪些兵器？ / 207

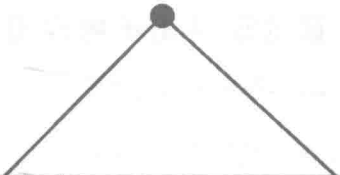
“十恶不赦”指的是哪“十恶”？ / 207

“株连九族”中“九族”的范围有多大？ / 208

“奉天承运，皇帝诏曰”是什么意思？ / 209

“七尺男儿”很高吗？ / 210





第一章

生活冷知识特长班

我和我的小伙伴被惊呆了



为什么在运动场跑步时都沿着逆时针方向跑？

人们在运动场跑步时，都是沿着逆时针方向跑，这是为什么呢？

对此，科学家给出了这样的解释：人的大脑分为左右两边，左脑和右脑的功能不一样。人的右脑支配左边身体的活动，左脑支配着右边身体的活动。在生活中，很多人习惯用右手写字、吃饭、工作等，这都是左脑来支配的，又因为左脑主要是进行高级思维活动的，所以左脑的负担要比右脑大很多。人体为了维持全身的平衡，加强了受右脑支配的左腿的功能，所以大多数人会觉得左腿比右腿有力量。不知道大家有没有注意，在赛跑时，大多数运动员都是用左腿作为后蹬腿的。在跑弯道时，因为左腿有力，所以按逆时针跑，左腿就能很好地克服身体的离心力，保持身体的平衡稳定，避免向内侧倾斜而摔倒。如果按顺时针跑，因为右腿的力量比左腿小，身体就会感觉不稳，很容易因为保持不了身体平衡而摔倒。





另外，人的胸腔内有心脏和肺脏，心脏偏向左边，而且心脏内是比较重的血液，而肺叶里是重量较轻的空气，所以胸腔的重心是略微偏向左边的。在绕操场跑步时，因为人体向着左边转会比向着右边转有更好的向心力，因此人们跑步时都是沿着逆时针方向跑。如果你想试着沿顺时针方向跑，很快就会因为平衡身体而感到疲惫。



通过身份证号码，能辨别性别吗？

当我们看到一张身份证时，可以通过照片来辨别它的主人的性别。如果只有一串身份证号码，应该怎样辨别身份证主人的性别呢？

事实上，身份证号码中包括了丰富的信息，它与一个人的姓名、性别、民族、出生年月、籍贯等信息紧密相关。在 18 位的身份证号码中，前 6 位为地址码，第 7 至 14 位是出生日期码，第 15 至 17 位是顺序码，第 18 位是校验码。

具体来说，地址码表示身份证主人常住户口所在地

(市、县、区)的行政区划代码；出生日期码表示身份证主人的出生年月日，其中，第7至10位为出生年份，第11位和第12位是出生月份，第13位和第14位表示出生日期；顺序码是在同一地址码所标示的区域范围内，对同年、同月、同日出生的人编订的顺序号，第17位代表性别，奇数为男性，偶数为女性；最后一位校验码通常是由前面的数字通过某种运算得出的，用来检验该组数字的正确性，当计算结果为“10”的时候，如果用“10”做尾号，身份证号码就变成19位了，这样就违反了国家标准，所以这时使用代表“10”的罗马数字“X”来代替，这就是有些人的身份证号码最后一位是“X”的原因。

与18位的身份证号码相比，15位的身份证号码中，出生日期码是6位，即第7位和第8位表示出生年份。以此类推，第15位代表性别，同样是奇数为男性，偶数为女性。另外，15位身份证号码没有最后一位校验码。

