

小眼睛大惊奇

神奇蚂蚁强力推荐



小学生 最感兴趣的 107件 好奇的事情

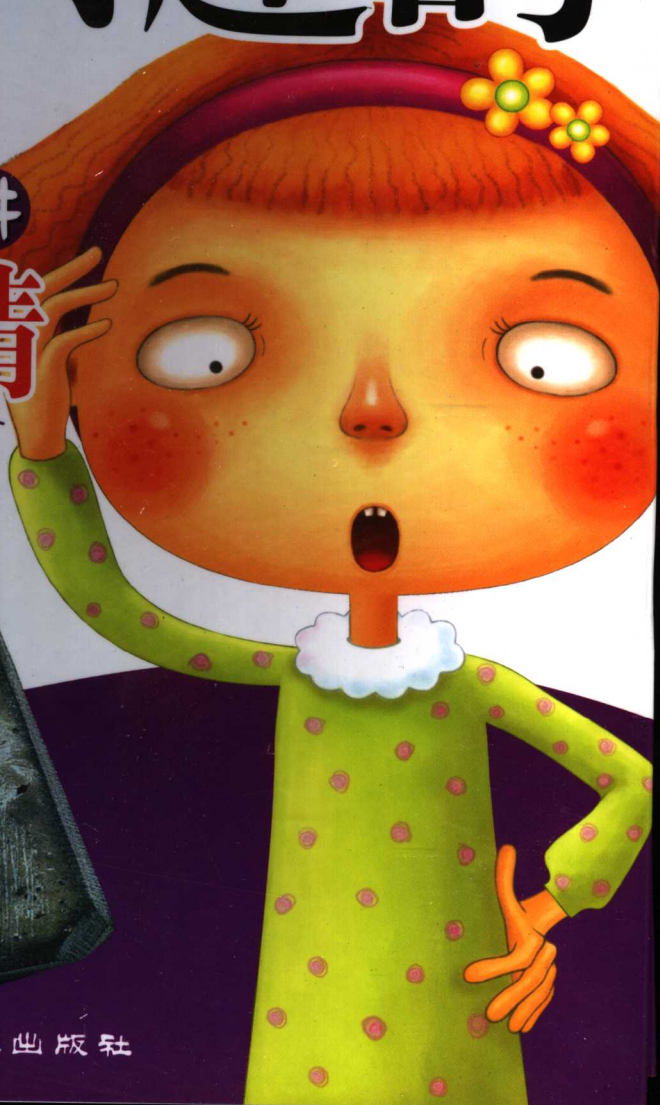
变魔术是怎么回事?

恐龙可能复活吗?

为什么不准克隆人?



同心出版社



图书在版编目 (C I P) 数据

小学生最感兴趣的 107 件好奇的事情 / 禹田编.

—北京: 同心出版社, 2006

(小眼睛大惊奇系列)

ISBN 7-80716-323-2

I. 小... II. 禹... III. 科学知识—少年读物

IV. Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 093652 号

策 划 / 安洪民

编 著 / 禹 田

文字编写 / 杨融冰 许志华 马远程

责任编辑 / 宛振文 孙 逊 李 朵

设计制作 / 禹田文化

小眼睛大惊奇系列——小学生最感兴趣的 107 件好奇的事情

出 版 / 同心出版社

出 版 人 / 刘霆昭

地 址 / 北京市建国门内大街 20 号

邮 编 / 100734

发行电话 / (本市) (010) 85204612

(外埠) (010) 88356825 88356856

总 编 室 / (010) 85204653

E-mail / txcbszbs@bjd.com.cn

印 刷 / 北京大容彩色印刷有限公司

经 销 / 各地新华书店

版 次 / 2006 年 11 月第 1 版 第 1 次印刷

开 本 / 787 × 1092 1/16

印 张 / 14 印张

字 数 / 140 千字

定 价 / 21.50 元

同心版图书 版权所有 侵权必究 未经许可 不得转载

小·眼睛大 **惊 奇**



107 

小·学·生·最·感·兴·趣·的

好奇的事情

 同心出版社



·小·学·生·最·感·兴·趣·的·107件



好/奇/的/事/情

孩子们对这个世界充满了好奇，他们喜欢问问题，从“水珠为什么是圆的？”到“牛奶为什么是白色的？”，再到“喝酒为什么要碰杯？”、“能源是怎么来的？”……几乎都是他们感兴趣的话题。

那么，当今中国的小学生最感兴趣的话题是什么呢？为了找到这个问题的答案，我们深入各个小学校中，请孩子们来提问题。同学们五花八门的问题，让编辑部的叔叔、阿姨们也大开眼界。我们将这些有趣的问题进行整理，按照受关注的程度进行编辑，并邀请长期从事教学工作的老师和科普工作者回答孩子们感兴趣的问题。“小眼睛大惊奇”系列丛书就这样诞生了。

QIAN YAN 前言



本书是“小·眼睛大惊奇”系列丛书之一，针对孩子们对社会和生活中一些感兴趣的话题做出回答。我们从众多的提问中，挑选出最受孩子们关注的107个问题，作者在回答的同时，还通过“好奇小·博士”、“告诉你一个小秘密”等小·栏目，让同学们了解到更多小·知识、小·趣闻。

在注重趣味性和可读性的同时，本书大量精彩纷呈的配图给读者带来强大的视觉冲击，能更加直观、多角度地展示孩子们好奇的事情，使小·读者在充满趣味的阅读中愉快地增长知识、开阔视野。

虽然这本书不一定能解答孩子们所有的疑问，但是我们希望这本图文并茂的知识读物，能使青少年读者轻松获取知识，成为丰富精神世界、提高文化素养的有益助手。





MU LU
目录



- 10 第107名 磁卡电话为什么会自动收费?
- 第106名 地铁站台上为什么要画一条白线? 12
- 第105名 “东西南北”是怎样确定的? 14
- 第104名 短跑起跑时为什么采用蹲距式? 16
- 第103名 飞机上的黑匣子真是黑色的吗? 18
- 第102名 为什么把鸽子当成和平的象征? 20
- 第101名 过生日时为什么要吹蜡烛? 22
- 第100名 喝酒为什么喜欢碰杯?
- 24 第99名 火车为什么要装双层玻璃? 26
- 第98名 鸡蛋里是蛋清还是蛋黄会变成小鸡? 28
- 第97名 飞机在天空飞过为什么会拉出一条白线? 30
- 第96名 “吉尼斯世界记录”是怎么回事? 32
- 第95名 交通灯为什么是红色、绿色和黄色?
- 34 第94名 警告为什么用黄牌? 36
- 第93名 军人为什么要行军礼? 38
- 第92名 奥运会吉祥物是从哪一届开始有的? 40
- 第91名 咖啡为什么能提神? 42
- 第90名 “蓝领”、“白领”是怎么回事? 44



MU LU
目录

46 理发店前为什么都设有旋转的彩色灯柱? 第89名

48 母亲节时,为什么要给妈妈送康乃馨? 第88名

能源是从哪儿获得的? 第87名

52 牛仔服真的是牛仔发明的吗? 第86名

54 皮球为什么能弹起来? 第85名

56 什么是博客? 第84名

58 葡萄皮上的白霜是什么东西? 第83名

60 人老了,头发为什么会变白? 第82名

62 “四书五经”指的是什么? 第81名

64 天有多高,地有多厚? 第80名

听到乌鸦叫会倒霉吗? 听到喜鹊叫就有好事吗? 第79名

68 为什么人会是现在这个模样? 第78名

70 为什么用“V”字表示胜利? 第77名

72 为什么用脚尖跳芭蕾舞? 第76名

74 为什么有的军人戴的是贝雷帽? 第75名

76 为什么有钱人喜欢把钱存在瑞士的银行? 第74名

78 为什么杂技演员可以用牙齿挂住一个人? 第73名

80 无人驾驶飞机是怎样飞行的? 第72名





MU LU
目录

第71名 西方人为什么忌讳“13”这个数字? 82

第70名 消防衣是用什么材料做的? 84

第69名 遥控器为什么能遥控家用电器?

86

第68名 普通话是怎么形成的呢? 88

第67名 用塑料袋装食品有毒吗? 90

第66名 愚人节是愚蠢人的节日吗? 92

第65名 中国的英文名称为什么叫“CHINA”? 94

第64名 装薯片的袋子为什么总是鼓鼓的? 96

第63名 子弹打在防弹衣上,人为什么不会受伤呢?

98

第62名 为什么把故宫称为“紫禁城”? 100

第61名 为什么把生意人称为商人? 102

第60名 为什么海底会有淡水? 104

第59名 为什么陆军军装是绿色的? 106

第58名 为什么海底会有建筑物? 108

第57名 为什么汽车要靠马路的右侧行驶? 110

第56名 为什么人们把野蛮的独裁制度称为“法西斯”?

112

第55名 死海真的是“死亡之海”吗? 114

第54名 地球上共有多少个国家和地区? 116



MU LU
目录

在篮球比赛中，为什么一队五个人上场呢？ 第53名

120 “令爱因斯坦惊叹的玩具”是什么东西呢？ 第52名

122 为什么有人会自杀？ 第51名

124 谁创造了汉字？凭什么要听他的呢？ 第50名

126 亚当和夏娃是什么人？ 第49名

128 为什么没有两条腿的凳子？ 第48名

130 万圣节是怎么来的？ 第47名

132 世界上有龙这种动物吗？ 第46名

134 舍利子是一种什么样的东西？ 第45名

维纳斯女神雕像的胳臂哪里去了？ 第44名

138 笔是谁发明的？ 第43名

140 《红楼梦》写的是真事吗？ 第42名

142 是谁发明了酒？ 第41名

144 圣诞树是什么树？ 第40名

146 书籍是怎么来的？ 第39名

148 宰相的肚子里真的能撑船吗？ 第38名

150 钱是怎么来的？ 第37名

152 人为什么要有各种各样的名字？ 第36名





MU LU
目录

第35名 为什么有不同的宗教? 154

第34名 人为什么会死? 156

第33名 为什么“日有所思，夜有所梦”? 158

第32名 生命是从哪儿来的? 160

第31名 为什么不准克隆人? 162

第30名 为什么高尔夫球上会有凹痕? 164

第29名 香蕉皮为什么会滑? 166

第28名 水珠为什么是圆的呢?

168

第27名 牛奶为什么是白色的? 170

第26名 邮票的四周为什么有许多齿孔? 172

第25名 真有圣诞老人吗? 他住在哪儿? 174

第24名 为什么近亲不能结婚? 176

第23名 测谎仪真的能测出谁说了谎话吗?

178

第22名 汽车后面为什么不能开窗? 180

第21名 每个月的天数为什么不一样? 182

第20名 无声手枪真的没有声音吗? 184

第19名 图书是怎么出版的? 186

第18名 电视节目是怎么制作出来的? 188



MU LU
目录

- 
- 190 厨师为什么喜欢戴白色高帽? 第 17 名
- 彩虹是天上的小水珠, 可是“虹”字为什么没有三点水呢? 第 16 名
- 194 变魔术是怎么回事? 第 15 名
- 196 电影是怎么拍摄成的? 第 14 名
- 198 七大洲的名称是怎么来的? 第 13 名
- 200 情人节是怎么来的? 第 12 名
- 202 在高山为什么煮不熟饭? 第 11 名
- 204 手套和袜子打湿以后, 为什么不容易脱下来? 第 10 名
- 206 为什么鸭子可以在水面上游泳, 而鸡不可以? 第 9 名
- 208 为什么有人长得好看, 有人长得难看? 第 8 名
- 210 为什么世界上的居民有不同的肤色? 第 7 名
- 212 笛子里面没有什么东西, 为什么也能吹出乐曲? 第 6 名
- 214 为什么人的手有五个手指, 而五个手指的长短又不一样呢? 第 5 名
- 216 “北京时间”真是在北京发布的吗? 第 4 名
- 汽水和可乐的气泡是怎样产生的? 第 3 名
- 220 IQ、EQ 是什么意思? 第 2 名
- 222 恐龙可能复活吗? 第 1 名



关键程度

第107名

磁卡电话为什么 会自动收费?

磁卡电话是一种用磁卡控制通话和付费的公用电话机,里边装有磁卡读写器。

电话磁卡是一种代替现金支付电话费用的磁性卡片。它由高强度、耐高温的塑料或纸质涂覆塑料制成,一面印有说明提示性信息,如插卡方向;另一面则有磁层或磁条。磁层是涂印在塑料上的一种液体磁性材料,具有信息存储功能。磁条则是宽约6~14毫米的条状磁性材料,上面有能存储信息的磁道。因为在磁层或磁条上已预先记录了通话费用和识别数据,所以磁卡电话机可以通过磁卡读写器读出记录在磁卡上的磁信息,并根据通话时间的长短,削减磁卡上记录的金额,从而进行自动收费。

由于电话磁卡是磁性卡片,因此在使用时不能与带有磁性的材料和装置放在一起,不能折叠、撕扯,也不能放在高温环境中。



电话磁卡



好奇小博士

HAOQIXIAOBOSHI

1976年，意大利发行了世界上第一张电话卡。我国最早的电话卡是1985年由深圳深大电话公司发行的绿箭卡，被称为“中国第一卡”，但它只能在深圳市内使用。现在，我国发行的电话磁卡有地方卡和通用卡两种。其中，通用卡可在全国范围内通用，上面印有“中国电信”和“邮电部电信总局发行”的字样，面值有10元、20元、30元、50元、100元和200元六种。



● 各种电话卡



Page

...

11



告诉你一个小秘密

GAOSUNYIGEXIAOMIMI

磁卡是一种带磁性的卡片，保管不好容易使磁性消失，因此现在已逐渐被IC卡所取代。IC卡是英文“集成电路卡”的缩写，里边装有大规模的集成电路，可利用集成电路的作用完成通话和收费。

IC卡小巧玲珑，便于携带，存储量大，保密性好，使用寿命长，制造成本低，它日益受到人们的青睐。如今，它已在金融流通、购物预付、身份认证、资料记录等方面广泛应用。



关注程度

第106名

地铁站台上为什么 要画一条白线?

在火车站或地铁站台上，离站台边缘1米左右的地方都画有一条白线，这是为什么呢？

原来这条白线

叫安全线，人在候车时必须站在安全线以外的区域。因为在火车高速行驶中，会带动附近的空气也高速运动。根据伯努利原理，人面对列车这边的空气流速很大，压力就会减小，而背后的空气流速小，压力就大。这样，在背后就形成了一个由高压区向低压区的推力，使人被迫贴近火车而发生事故。有人测定过，在火车以每小时50千米的速度前进时，会有8千克左右的力从身后把人推向火车，这就容易出危险了。

因此，当火车飞速而来时，为了安全，你一定要站在白色安全线以外！



地铁站台上的安全线



等车时要站在安全线以外



好奇小博士

HAOQIXIAOBOSHI



越用力吹，两张纸靠的就越近。

在水流或气流里，如果速度小，压力就大，如果速度大，压力就小。这是瑞士物理学家伯努利在1726年首先提出来的，因此叫做伯努利原理。



伯努利像

让我们做个小实验：两手各拿一张薄纸，使它们之间的距离大约4~6厘米远，然后用嘴向这两张纸中间吹气。有什么现象呢？这两张纸不但没有分开，反而相互靠近了，而且吹的力气越大，两张纸靠的就越近。试着用伯努利原理解释一下吧。

Page

13



告诉你一个小秘密

GAOSUNYIYIGEXIAOMIMI

1912年，远洋巨轮“奥林匹克”号在海面上航行时，一艘与它并排行驶的巡洋舰“豪克”号，像中了魔一样，突然调转船头朝它直冲而来。舵手无论怎样操纵都没有用，只能眼睁睁地看着“豪克”号将“奥林匹克”号的船舷撞了一个大洞。这次海面上的飞来横祸，就是伯努利原理的现象。航海上把这种现象称为“船吸现象”。



如果两艘船靠得太近，就会发生“船吸现象”。



关注程度

第 105 名

“东·西·南·北”是怎样确定的？

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，逆时针转动的一端就是北极，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方，一切向着南极的方向为南方。顺着地球自转的方向是东，逆着地球自转的方向则是西。



◀ 地球是个不规则的球体

东方和西方是无限的。如果我们从地球上两极以外的任何地点出发向东走，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止境。向西走也一样。

南方和北方是有限的。在北极极点上没有东、西、北，前后左右四面八方都是南方。如果我们从北极以外的任何地点向北走，最终都会到达北极。南极的情形正好与此相反。



好奇小博士
HAOQIXIAOBOSHI

東 西 南 北

篆书体东、西、南、北

在我国古代，人们在生活中逐步积累了辨认方向的知识，并创造了东西南北四个方位字。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方；

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，里面的字形指方向。即草木接纳了南方的充足阳光，就生长得枝繁叶茂。向阳处就是南方；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，背面就是北面。



告诉你一个小秘密
GAOSUNYIGEXIAOMIMI

Page

15



树桩的年轮可以帮助我们辨别方向



观察一棵树的枝叶也可以辨别方向

在野外旅游，常常会遇到迷路的情况，这时候千万不要慌张，静下心来利用大自然中的一些特征物来识别方向：观察一棵树桩的年轮，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；利用手表，你所处的时间除以2，再把所得的商数对准太阳，表盘上12点的方向是北方。

