第一图书网, tushu007.com

<<世界上最酷最炫的十万个神奇科技大探秘>>

图书基本信息

书名：<<世界上最酷最炫的十万个神奇科技大探秘>>

13位ISBN编号：9787229054601

10位ISBN编号：7229054605

出版时间：2012-8

出版时间：重庆出版社

作者：龚勋 编

页数：117

字数：160000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

一本新潮、超炫、酷辣的探索书！

一次炫丽夺目、时尚无敌的谜之旅！

一堂奇妙鲜活、充满趣味的科学课！

一份世界优秀科学家给孩子的最新报告！

这里飞翔着让孩子耳目一新的
奥秘、知识、惊奇和想象，
以超级趣味的形式和无法抵挡的吸引力，
瞬间点燃孩子内心好奇心的火山，
让求知欲、创新力、探索力、思考力喷薄而出！

本书是科技卷，介绍了诸多孩子们知之不详却又很感兴趣的科学话题，涵盖数学、物理、化学、材料学、能源、信息技术等多个领域，帮助他们更系统地了解科学知识。

作者简介

龚勋，北京创世卓越图书公司总编辑，多年从事儿童书的策划编写工作，曾出版多部畅销图书，在童书领域有着较强的知名度和影响力。

书籍目录

1获得“全球通行证”的阿拉伯数字
1谁能比计算器还算得快？

2我是你的百分之几？

2快点告诉我，这可能会发生吗？

3谁规定了尺子刻度？

3影子也能帮大忙！

4美丽也有规律可循？

4“马拉松计算”何时了？

5稳固的“铁三角”
6当放大镜遭遇“角”
6它能“七十二变”？

7小蜂房有大智慧
7哪个“肚子”装得最多？

8逃不出地球的“手掌心”
8上不着天，下不着地？

9不能没有“你”
9都是惯性“惹的祸”
10助“你”一臂之力
10不可思议的浮力
11呼啦圈也有“秘诀”
11推不倒的老翁？

12必须居高临下？

12生米做不成熟饭？

13空隙产生“美”
13空气也是大力士？

14他能撬动地球？

15轮子的“力量”
15机灵的“猫”不走直线
16闻声识人？

16里面说话的人是我吗？

17贝壳里有海浪声？

17浴室“ 高歌一曲 ”
18山那边有人学我说话？

18灯也会听话？

19什么是超声波？

20登山也要轻声细语？

20听l雪后的寂静
21它也是一种污染？

21水滴也鲜艳？

22影子不见了？

22镜子“ 魔术师 ”
23清水也是把刀？

23鱼缸成了放大镜？

24隐形的光线
25颜色也有“ 妈妈 ”
25霓虹灯里的“ 秘密 ”
26温度计是怎么来的？

26自行车轮胎在夏天“ 伤不起 ”
27保温瓶的“ 独家秘诀 ”
27水能把杯子挤破？

28为什么羽绒服穿起来特别暖和？

28为什么棉被晒过后蓬松柔软？

29穿衣也讲究“ 门道 ”
29口吐“ 白莲花 ”
30什么是静电？

30电如何“ 上身 ”？

31与雷电“ 偶遇 ”
32电池——小小发电厂
32你不知道的“ 电媒人 ”

33家用电的“安全卫士”
33摇身一变成导体？

34高压线对它网开一面？

34中间地带竟无磁？

35找不着北？

36无形的作用力
36从无到有的关系
37门铃也有科技含量
37电“妈妈”是谁？

38“小个子”决定“大方向”
38有用的“小粒子”
39花香不怕路远
39水壶在“唱歌”
40花粉也会做“运动”？

40雷雨天也有“可爱”之处
41我的个头变小了9
41谁是油污的“杀手”？

42它，无处不在？

42能给元素排队吗？

43给空气来个大“解剖”
44高身价从何而来？

44金属也能治病？

45黑色金属的“假面具”
45铜的颜色你知多少9
46农作物的“营养师”
46谁最轻飘飘？

47为什么食盐中要加碘？

47高科技的代名词
48比铁还硬？

48比较软的“同胞兄弟”
49停』请别把电池乱扔
49不是冰的“冰”？

50没有燃烧的“ 命 ”
50你是我的克星l
51蜡烛的“ 吞云吐雾 ”
51小小火柴中的大奥秘
52谁给焰火“ 穿花衣 ”？

52难见“ 庐山 ”真面目
53生锈也漂亮
53不生锈的千古宝剑
54为什么削好的苹果容易变色？

54请别把我泡太久
55过度饮酒会“ 惹祸 ”
55久了变成“ 黄脸婆 ”
56为什么字画会褪色？

57小心！
煤气会让你中毒
57干粉也能灭火？

58为什么变色眼镜能变色？

58水壶中怎么会有水垢？

59什么是酸？

60成熟的水果香又甜
60酒越陈越香？

61肥皂水的妙用？

61柠檬汁可去除墨渍？

62为什么尼龙绳特别结实？

62玻璃上的花纹是“ 啃 ”出来的？

63玻璃是怎么来的？

64镜子能照出人影的奥秘
64美丽的陶瓷是智慧的结晶？

65为什么橡胶具有弹性？

65不是所有塑料袋都能装食品
66塑料制品冬天会变硬？

66彩色照片是怎么拍出来的？

67为什么彩色照片会褪色？

67赶走船底“流浪者”
68为什么牛皮纸特别结实？

68现代建筑常用的“法宝”
69煤炭的“前世”
69“黑色金子”——石油
70阳光也能成为能源？

70风是一种“无形煤炭”？

71能源界的“巨人”
71失落的能源
72谁发明的电话？

72电话如何传递声音？

73无绳也可以通话？

74呼叫转移是怎么回事？

74打电话还能相互看见？

75聋哑人也可以打电话吗？

75磁卡电话可以自动计费？

76为什么lP电话费比普通话费便宜？

76为什么最好不要在电话铃响时接电话？

77什么是触摸屏？

77发达的3G通信
78人类美好的期待——4G通信
79为什么计算机又叫电脑？

79二进制的“方便”之处
80鼠标的作用不能小瞧
80CPU是电脑的心脏？

81什么是电脑的硬件？

81软件“司令”？

82什么是云计算？

82电脑也会“说话”？

83电脑可代替人脑？

83磁盘如何保存信息？

84没电“我”依然工作
84什么是互联网？

85网络有哪些分类？

85为什么信息可以共享？

86为什么拨号上网要用“猫”？

86为什么宽带能让网速更快？

87方便的“伊妹儿”
88不出门也能逛街购物？

88为什么亿万人上网也不会出现混乱？

89什么是电子商务？

89银行的好帮手
90黑客来袭
90计算机也会“生病”？

91防火墙为何物宁
91为什么可以在电脑上玩游戏？

92什么是机器人？

92为什么机器人能听懂人的话？

93为什么说机器人不能代替人类？

94什么是微波通信？

94为什么要使用卫星通信？

95什么是光纤和光缆？

95什么是光纤通信？

96一条电话线可接通多路电话？

96一条光纤可以让上万人通话？

97电影是怎样制作的？

97立体电影是怎么回事？

98动画片是怎样制作出来的？

98为什么电视机能接收电视节目？

99为什么我们能看到现场直播？

100什么是有线电视？

100为什么液晶显示器能显像？

101为什么收音机可以调台？

102什么是激光唱片？

102空调能制冷的奥秘
103微波炉是做熟食物的能手？

103把烟抽走的厨房帮手
104食物的“保鲜库”
105洗衣机洗衣服的各种“招式”
105干手器怎么知道自动开关？

106吸尘器的“吸尘大法”
106传真机为什么能收发传真？

107复印机是怎样复印东西的？

107为什么照相机能照相？

108为什么数码相机不用胶卷宁
108为什么摄像机摄像不需对焦和曝光？

109为什么望远镜能望远？

109为什么显微镜能看到极细微的东西？

110什么是全息照片？

110为什么有些商标可防伪？

111为什么商品要用条形码？

111什么是信用卡？

112为什么刷卡就可以买东西？

112为什么自动柜员机可以提出钱来？

113为什么114知道那么多电话号码？

113为什么B超可以诊断疾病？

114为什么激光刀可以给人治病？

114激光是怎样鉴别珠宝的真假的？

115什么是基因？

115试管婴儿是怎样培育出来的？

116什么是克隆技术？

117什么是转基因生物？

117纳米技术是怎么回事？

章节摘录

获得“ 全球通行证 ”的阿拉伯数字 你可以不懂阿拉伯语言，却一定知道阿拉伯数字。
这些看似简单的O、1、2、3…一可不简单，它可是获得了“ 全球通行证 ”，在世界上任何一个国 家都能畅通无阻。
实际上，阿拉伯数字是印度人在大约1500年前发明的。
后 来，在亚洲经商的阿拉伯人学会了这些数字，并将它们带到了欧洲，欧洲人 便称之为阿拉伯数字。
阿拉伯数字书写起来既节省时间，又节省空间，计算 起来也非常方便，深受欧洲人欢迎，使用非常广泛。
此外，公元7世纪开始，阿拉伯人便向外扩张势力，阿拉伯数字也随之传播开来，最后成为世界上 通用的数字写法。
谁能比计算器还算得快？
有谁敢跟计算器比赛算术？
数学 家高斯就有信心！
在高斯10岁那年，一次算术课上，老师出了一道题：“ 1+2+3+…一+100=？
”高斯很快便举手发言，说这100个数的和是5050。
老 师感到很好奇，问高斯是怎样在这么短的时间内准确地算出这个结果的。
原 来，高斯发现从1到100这100个数中，有一个规律，即按次序把头尾两个数 相加的和都是101，
如1+1OO、2+99…-这100个数共凑成50对101，这样便很 快得出和为5050。
高斯的这种算法是一种简便运算。
我是你的百分之几？
表示一个数是另一个数的百分之几的数，叫百分数。
百分数也叫做百分 率或百分比，通常不写成分数的形式，而用专有的百分比符号“ % ”来表示，如1 %、55%等。
由于百分数的分母都是100，也就是都以1%为单位，看 起来简单明了，非常便于比较，因此，百分比被广泛应用于工农业生产、科 学技术和各种实验中。
特别是人们在进行各种调查统计、分析比较时，经常 要用到百分数。
如：每天的天气预报都会报出当天晚上和第二天白天的天气 状况、降水概率等，降水概率就是用百分数来表示的。
快点告诉我，这可能会发生吗？
当你在想“ 这件事可能会发生吗？
”时，这是你在关注这个事件发生的 机会。
在数学上，事件发生的机会可用一个数来表示，即概率。
概率用以表 示某种随机事件出现的可能性大小，广泛应用于生活当中。
人们常说某人有 百分之多少的把握能赢得比赛，某人有多少机会中奖，这都是概率应用的实 例。
还有许多游戏也涉及概率。
比如，掷硬币猜正面还是反面，正面和反面 出现的概率各占一半，都是1／2。
在掷骰子游戏中，骰子有6个面，每个面 各不相同，而每个面出现在眼前的概率都是1／6。
谁规定了尺子刻度？
尺子上的一道道刻度，分别代表着不同的长度，有毫米、厘米、分米、米等，这些长度单位是谁规定的呢？
在1790年5月，由法国科学家组成的特 别委员会，建议以通过巴黎的地球子午线全长的四千万分之一作为长度单位 ——米，次年这一提议获得法国国会的批准。
后来，各国纷纷采用“ 米 ”作 为长度计量单位。
不久，“ 米 ”就成为世界各国统一使用的公制单位。
为了 使这一公制单位更加精确，人们又在“ 米 ”的基础上细分了分米、厘米、毫 米等单位。

这些长度单位被刻在尺子上，用以计量各种物体的长度，比如人 的身高、腰围等都是通过尺子量出来的。
影子也能帮大忙！
别看小小的影子不起眼，可是它在测量埃及金字塔高度时帮上了大忙呢！
埃及的金字塔宏伟壮观，是人类文明史上的奇迹，有的高达140多米。
在 公元前6世纪左右，人们还无法准确测量出埃及金字塔的高度。
后来，这个 难题被古希腊自然科学家、哲学家泰勒斯所解决。
泰勒斯知道，物体都会产 生影子，如果在自己影子的长度等于身高时去测量金字塔的影子，那么按比例就可算出金字塔的高度。
他就是用这个办法测量出了金字塔的高度，并得 到了世人的认可。
美丽也有规律可循？
在这世界上，美丽的事物很多，可是你知道吗？
美丽也有规律可循，那 就是黄金分割。
黄金分割是人们经过长时间的经验积累发现的一个规律。
早 在2000多年前，古希腊数学家欧多克斯发现，将一条线段分割成大小两段，如果小段与大段的长度之比恰好等于大段与全长之比，那么这一比值约为0．618。
人们发现，大自然中所有美丽的动植物，在形体构造上都接近这一 比值。
比如，树叶的叶柄与叶片的长度之比，人体的上半身与下半身的长度 之比，都因符合这个比值而看起来协调而优美。
“ 马拉松计算 ”何时了？
在科学史上，有个很著名的“ 马拉松计算 ”，它就是圆周率π的计算。
π是圆的周长与直径的比，人类从公元前2世纪开始就计算它的值。
公元460 年，我国南朝的数学家祖冲之计算出π值介于3．1415926#Q3．1415927之间。
1596年，荷兰数学家卢道夫把丌值推算到小数点后15位，后来，他又将这 一数值精确到小数点后的35位。
卢道夫逝世后，人们将他计算的丌值（即3． 14159265358979323846264338327950288）刻到他的墓碑上以示纪念。
到了今 天，虽然人们已将π的数值精确到小数点后的数亿位，可以将它印成厚达百 万页的书，但它仍然只是一个近似值。
所以，“ 马拉松计算 ”永远都不会画 上句号。
P1-4

编辑推荐

1.分册内容的选取都是当前的市场科普类热点话题，符合孩子的阅读取向。
2.最新知识风暴，最新信息成果，最新科学报告，加入了很多最时兴的元素，如中国的航天航空技术，“神舟”号、嫦娥探月工程等。
3.大场景高清最新美图，撞击你的双眼，带来视觉殿堂般的时尚感和新鲜感，让你大开眼界！
4.超酷超炫的韩版插图版式风格，亮丽的色彩，带给孩子国际顶级画册、杂志般的震撼美感！

第一图书网, tushu007.com
<<世界上最酷最炫的十万个神奇科技大探秘>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com