

<<趣味科学>>

图书基本信息

书名：<<趣味科学>>

13位ISBN编号：9787122025197

10位ISBN编号：7122025195

出版时间：2008-10

出版单位：化学工业

作者：许钟麟 编

页数：125

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>

## <<趣味科学>>

### 内容概要

《趣味科学：未来科学家启蒙》通过发生在主人公身边的故事，为少年朋友设计了一把打开神秘世界的钥匙，启发了少年儿童将课堂上枯燥知识转化为解决生活中问题的思维。我们生活的世界既神秘又有趣，如果我们运用一些简单的数学、物理和化学知识，揭开它的本来面目，并服务于我们的生活，该是多么有趣的事情啊！书中内容图文并茂，适于小学高年级和初中水平的读者阅读，帮助他们在科学的海洋中畅游。

## &lt;&lt;趣味科学&gt;&gt;

## 书籍目录

1 游艺会上巧猜年龄2 不用长竹杆，能测湖水深3 只凭影子长短，能测地球半径4 绳子当仪器，巧画垂直线5 绳子当圆规，巧妙画椭圆6 乘车方案巧，郊游省了油7 古塔知多高，平地得数据8 古塔不能靠近，高度也能测出9 巧洗衣服巧节水10 分子看不见，大小能巧测11 称水杯巧测密度12 湿衣木棍拧栏杆，巧救夹头小男孩13 方便群众，巧设书报站14 吊重物巧省力15 观察雨点轨迹，算出行车速度16 雨中走得快，伞要斜着撑17 郊游感冒要服药，纸杯烧水冲药剂18 停车看不见，飞车能看清19 看谁的气球飞得高20 大家动脑筋，小力量变大力量21 小小直角铁尺，巧量大圆直径22 体育场上用数学，小小沙包掷得远23 发票字迹看不清，不看存根能查出24 巧分四边形，废料得利用25 相同四边形，巧拼成整体26 一把直角尺，巧量水流量27 物理学得透，平衡是能手28 称地图巧算面积29 巧思考速算平方30 巧分一桶油

## 章节摘录

元旦快到了，学校为欢度元旦举办了一个游艺会，会上同学们设计了丰富多彩的游艺节目。只见主持人米莱说：“现任我来和人家玩个游戏‘猜年龄’，方法是：被猜的人把自己的年龄用一个数字如3，依次乘、加、除、减。

就是先乘以3，再加上3，再除以3，最后再减去3。

把所得的结果告诉我，我马上就能猜出年龄。

” 真是百猜百中，米莱把每个提问的同学年龄都说对了，很神奇啊！

散会以后，同学们都问米莱是怎么猜着的，她说，只要在所报结果上再加2就得出所猜的年龄了。

人家又追问，为什么非加2呢？

米莱摇摇头笑着说：“那我也知道了，这个节目是马小乐出的，问他吧。

” 大家知道马小乐的游戏是怎么设计的吗？

马小乐在大家的要求下，把原理说了出来：“假如你计算后的结果是13，那你的年龄是？

？

” 接着，马小乐又补充说：“猜年龄也可以用别的办法。

只要把年龄数字乘以67，把术两位数讲出来，猜的人用它乘以3，得出结果的最后两个数，就是要猜的年龄。

” “比如刚才所说的15岁，乘67得1005， $5 \times 3$ 正好得15。

” 人家忙问：“这是什么道理呢？

”

#### 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>