

<<聪明孩子着迷的365个科学游戏>>

图书基本信息

书名：<<聪明孩子着迷的365个科学游戏>>

13位ISBN编号：9787508740843

10位ISBN编号：750874084X

出版时间：2012-9

出版时间：中国社会出版社

作者：张祥斌 编

页数：239

字数：150000

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>

## <<聪明孩子着迷的365个科学游戏>>

### 内容概要

《聪明孩子着迷的365个科学游戏》编著者张祥斌。

本书是一本培养青少年科普知识和思维能力的图书，全书精选365个科学游戏，寓科学原理于游戏之中，用问答的方式带你走过一段奇异魔幻的科学之旅。这些游戏旨在让青少年在游戏中发现科学的秘密，感受科学的魅力，自然而然地爱上科学，从此踏上发明和创造之旅。

## <<聪明孩子着迷的365个科学游戏>>

### 作者简介

张祥斌，毕业于北京师范大学中文系，研究生学历。  
先后担任过教师、出版社编辑。  
现为专业图书作者，出版过多部思维游戏类、汉语言文化类图书：如《聪明孩子着迷的365个思维游戏》《2000道最聪明人爱玩的思维游戏》《趣味无穷的600个文字思维游戏》。

## <<聪明孩子着迷的365个科学游戏>>

### 书籍目录

#### 第1章 宇宙和自然

- 1.哪一日时间最短
- 2.最大的影子
- 3.为什么黑夜和白天会交替出现、
- 4.自造星光
- 5.有趣的“日食”现象
- 6.用太阳来煮鸡蛋
- 7.请太阳公公来家做客
- 8.立竿见影
- 9.一滴水可见太阳
- 10.水中捞月一场空
- 11.即兴诗
- 12.月亮围着地球转
- 13.海潮与月亮
- 14.潮汐是怎样产生的
- 15.海水蓝，浪花白
- 16.沙漠转向
- 17.海市蜃楼
- 18.过元旦
- 19.为什么平年二月只有28天
- 20.谁是冠军
- 21.寻找出发点
- 22.北极探险
- 23.北极“英雄”
- 24.被地球偷走的煤
- 25.为什么极地的冰都是淡水
- 26.石子的提示
- 27.地球的“伤疤”
- 28.山脉是怎么来的
- 29.桌子上的地震
- 30.地震的声音
- 31.你会造云吗
- 32.自测天气法
- 33.模拟雨的形成
- 34.酸雨的由来
- 35.你会制造雷声吗
- 36.霜是怎么形成的
- 37.瑞雪兆丰年
- 38.下雪不冷化雪冷
- 39.抱雪向火
- 40.冰，水为之，而寒于水
- 41.雪落高山，霜降平原

#### 第2章 人体的秘密

#### 第3章 动物成伙伴

#### 第4章 植物做朋友

<<聪明孩子着迷的365个科学游戏>>

第5章 趣味数学题

第6章 神奇的物理

第7章 玄妙的化学

第8章 生活小百科

参看答案

## <<聪明孩子着迷的365个科学游戏>>

### 章节摘录

1.哪一日时间最短 一年之中，冬至那一天的白昼是最短的。  
1991年12月22日是冬至。

那么1991年12月20日到12月22日之间，哪一日时间最短？

2.最大的影子 法国物理学家居里夫人与丈夫物理学家皮埃尔，居里在贫困而艰难的条件下坚持物理学研究，并发现了镭。

后来，居里先生不幸被载货马车撞死。

居里夫人在公公的支持下，带着两个孩子继续坚持研究工作，取得了很大成就。

一次，当孩子向她讨教成功的奥秘时，她对孩子说出一番发人深省的话：我们考虑问题，一定要跳出生活的圈子，去探索现象的一些极限状态，如极大、极小等。

比如，我们立足的地球和银河系相比，就好像太平洋上的浮游生物，沧海一粟！

好了，孩子们，这也是智力训练的绝好话题。

那就让我来问问你们，迄今为止，你们见到的最大的影子是什么影子呢？

如果你们有一双观察自然的锐眼，问题不难解答。

你有这双锐眼吗？

3.为什么黑夜和白天会交替出现 聪聪和明明是一对双胞胎。

一天，弟弟明明发现哥哥在神秘地在找着什么东西。

明明便帮聪聪找齐了材料。

看着那一个柚子，一根长棒针，还有一只手电筒，明明感觉很奇怪，便问聪聪想做什么。

聪聪神秘地问明明：“你知道为什么黑夜和白天会交替出现吗？”

明明说：“我听奶奶说，天黑了是因为太阳公公要回家睡觉了。”

聪聪哈哈大笑说：“当然不是啦！”

明明不服气地说：“那你说是怎么回事？”

聪聪说：“等我做完这个游戏，你就知道了。”

聪聪把棒针的一端从柚子的中间穿过去，然后又把房间的门和窗户都关上。

聪聪用左手抓住棒针的一端，使棒针的另一端接触桌面，然后将棒针向左稍微倾斜一点，再用另一只手打开手电筒，让光照在柚子上。

明明发现，手电筒的光只能照在柚子的一面，另一面始终是处在黑暗之中。

即使聪聪慢慢转动手中的棒针，让柚子绕着棒针转动起来，光还是总落在柚子被光直接照射的地方，没有被光照到的地方依然是黑暗的。

明明看了一段时间后，笑了起来说道：“我知道为什么有黑夜和白天了。”

那么你知道为什么有黑夜和白天了吗？

4.自造星光 聪聪特别喜欢晚上抬头望向窗外，因为那样可以看见好多的星星在天空中闪烁的样子。

妈妈知道后，就开始想办法启发孩子的思维。

这天，妈妈找来一个薯片筒、一根钉子、一只手电筒、一枝铅笔和一把剪刀。

然后不一会儿工夫，妈妈就做好了一个实验用薯片筒。

首先，拿钉子在薯片筒的盖子上戳若干“星星”孔，然后把手电筒较细的一端压在薯片筒另一端的中央，用手压出棱来，然后使用铅笔按照棱画个圆圈，并且使用剪刀把圆圈剪下来。

再把手电筒塞进洞里，到黑暗的房间，对着天花板打开手电筒，就会看到很多的小星星，另外转动薯片筒，还可以看见星星在移动！

……

## <<聪明孩子着迷的365个科学游戏>>

### 编辑推荐

我们考虑问题，一定要越出生活的圈子，去探索现象的一些极限状态，如极大、极小等。孩子们，那就让我来问问你们，迄今为止，你们见到的最大的影子是什么影子呢？如果你们有一双观察自然的锐眼，问题不难解答。

<<聪明孩子着迷的365个科学游戏>>

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>