

图书基本信息

书名：<<逃不出的怪圈-圆和其他图形-可怕的科学>>

13位ISBN编号：9787530123362

10位ISBN编号：753012336X

出版时间：2010-1

出版时间：北京少年儿童出版社

作者：（英）波斯基特 原著，（英）瑞弗 绘，王建国 译

页数：155

译者：王建国

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

《可怕的科学》的一系列内容和形式的运作使青少年读者不由自主地喜欢它们，在快乐中学习，丝毫没有记忆知识的枯燥，反而成为一种愉快的游戏。

比游戏过瘾，比卡通搞笑，比上网刺激！

学习与搞笑的奇特组合，读科学书也像读哈里·波特那样过瘾。

当你听到科学家侃侃而谈的时候，你是不是觉得他们上知天文、下晓地理……好像什么都懂？可别被他们唬住了，科学家并不是什么都懂。

要真是那样，他们就不用做什么实验了，一天到晚跷着二郎腿坐着就行了。

实际上，我们的科学家还有很多疑难没解决，我们还有很多不知道或不理解的事。

## 作者简介

作者：（英国）卡佳坦·波斯基特 译者：王建国 插图作者：（英国）菲利浦·瑞弗 合著者：王渝生  
王渝生，中国著名的科学家、数学家和科学教育专家。  
曾荣获国家图书奖、全国优秀科技图书暨科技进步奖，被评为全国科普先进人物，荣获全国青少年社会教育“银杏奖”特别奖，并享受政府特殊津贴。  
中国科技馆原馆长、研究员、中国科学院理学博士、教授、博士生导师。  
全国少工委委员、中国智慧工程研究会副会长、中国青少年科技辅导员协会副理事长、中国科协青少年教育委员会委员、中国关爱协会副理事长兼秘书长，北京市科协副主席、科普工作委员会主任、北京市科普作协副理事长，国家中长期科技发展规划纲要（2006-2020）战略研究“创新文化与科学普及”组组长，国家中长期教育改革和发展规划纲要（2009-2020）战略研究专家组专家，国务院颁布的《全民科学素质行动计划纲要（2006-2010-2020）》起草组成员。

书籍目录

神秘的地下室  
点、交点和轨迹  
三角形全揭秘  
多边形  
圆  
规则立体  
椭圆、窃窃私语和漫游的星  
证明它，毕达哥拉斯！

章节摘录

插图：“噢！  
以神的名义！”

”她喊道，“你们快开始吧！”

”于是那两个斗士开始了竞技。

除了为发出开始的信号所做的安排不太好之外，其他一切公主都干得很聪明。

俄甘姆在发现格里赛尔达的猫一直在使用他的窗台花池便溺之后，就威胁要进行一场无保留的决斗。

格里赛尔达根本不承认有那么一回事。

但是对于野蛮人来说，问题在于他们从不知道什么叫让步。

如果公主不提出这个竞技，“遗忘沙漠”的沙子很快就会沾满鲜血。

像过去那样，竞技场上的胜利者就会获得对手的头作奖品，但是公主希望这种情况不要发生。

要把多边形切割成边数最少的三角形，总是要从角顶点到角顶点来切割。

在这里你可以看到俄甘姆和格里赛尔达是如何切割他们的多边形的，尽管他们的方法不同，他们还是切割出了同样数目的三角形，边数也一样，而且最少。

公主安排的这场竞赛的输家是那些在竞技场上空盘旋的秃鹰。

你可以把任何一个多边形分割成许多三角形，但最小的数量永远是被切割的多边形的边数少2个。

因此，对于一个七边形来说，你永远只能最少切割出5个三角形来。

九边形永远只能最少切割出7个三角形。

以此类推。

这对于求出一个多边形所有的内角之和非常方便。

由于每个三角形的内角和为180度，你用180度乘以三角形的数目即可。

### 媒体关注与评论

“两文”和“两学”——中文和英文，数学和科学，是孩子们拥有美好未来的基础。科学巨著《可怕的科学》，竟然不可思议地将上述“要件”一举囊括，这是孩子们的幸运，也使我，一个科普“老顽童”，感到惊讶、奇妙和有趣，从而被深深吸引。

——王渝生教授 著名数学家、科普专家名为《可怕的科学》，其实并不可怕，它是我们身边的科学，是生存的科学，是并不需要高深知识就能掌握和理解并加以运用的科学，是能使人养成正确的认知和方法的科学。

从《可怕的科学·经典数学系列》中，孩子们能知道数学不再是毫无感情的冷血，有一些看似浅显的小窍门，学会了，可以受用一生。

——刘俊博士 清华附中副校长

编辑推荐

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>