

<<对称中的数学>>

图书基本信息

书名：<<对称中的数学>>

13位ISBN编号：9787030317230

10位ISBN编号：7030317238

出版时间：2011-6

出版时间：科学

作者：张英伯

页数：123

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>

<<对称中的数学>>

内容概要

由张英伯编著的本书从日常生活司空见惯的对称现象出发，比如左右对称的人体、蝴蝶和拱桥，平移对称的裙子花边，旋转对称的风车和凤凰卫视台标等，介绍了现代数学关于对称现象的刻画，从而引出了代数学上的基本概念——群。

本书适合中学生和中学数学教师阅读参考。

作者简介

张英伯

女，北京师范大学数学科学学院教授，博士生导师。

20世纪80年代末，在德国比勒费尔德大学师从国际著名的代数表示论大师Ringel教授，于1990年取得博士学位，是Artin代数表示论专家。

长期从事基础数学的教学和科研工作，研究方向为阿廷代数的表示理论。

发表论文52篇，编写教材2部，译著2部。

主持国家自然科学基金委重点基金子项目4届（1994—2011），主持教育部博士点基金2届（1996—2002），曾获教育部科技进步奖。

现任中国数学会常务理事，基础教育委员会主任，《数学通报》主编，国际数学教育委员会执行委员

。

<<对称中的数学>>

书籍目录

《美妙数学花园》丛书序

引言

第1章 平面刚体运动

第2章 平移、旋转和反射

第3章 平面刚体运动群

第4章 平面正交群

第5章 平面刚体运动的分类

第6章 有限运动群

第7章 平移与格点

第8章 离散运动群

第9章 带饰与面饰

第10章 空间刚体运动

第11章 正多面体的对称

第12章 群论的起源

参考文献

<<对称中的数学>>

章节摘录

版权页：插图：

<<对称中的数学>>

编辑推荐

《对称中的数学》该丛书的作者对数学科普教育投入了很多的研究，并进行了多年的实践，对中学生比较了解，而且有些作者致力于科普写作多年，有很丰富的写作经验。这些作者基本上来自著名的大学和研究院，能站在很高的角度叙述浅显的数学知识，能做到通俗易懂，言简意赅。

<<对称中的数学>>

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>