

<<离散几何欣赏>>

图书基本信息

书名：<<离散几何欣赏>>

13位ISBN编号：9787030235169

10位ISBN编号：7030235169

出版时间：2009年1月

出版时间：科学出版社

作者：宗传明

页数：173

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>

<<离散几何欣赏>>

前言

2002年8月，我国数学界在北京成功地举办了第24届国际数学家大会，这是第一次在一个发展中国家举办这样的大会。

为了迎接大会的召开，北京数学会举办了多场科普性的学术报告会，希望让更多的人了解数学的价值与意义。

现在由科学出版社出版的这套小丛书就是由当时的一部分报告补充、改写而成。

数学是一门基础科学。

它是描述大自然与社会规律的语言，是科学与技术的基础，也是推动科学技术发展的重要力量。

遗憾的是，人们往往只看到技术发展的种种现象，并享受由此带来的各种成果，而忽略了其背后支撑这些发展与成果的基础科学。

美国前总统的一位科学顾问说过：“很少有人认识到，当前被如此广泛称颂的高科技，本质上是数学技术。

”在我国，在不少人的心目中，数学是研究古老难题的学科，数学只是为了应试才要学的一门学科。

造成这种错误印象的原因有很多。

除了数学本身比较抽象，不易为公众所了解之外。

<<离散几何欣赏>>

内容概要

本书是在一系列讲演的基础上扩展而成的，扼要介绍了离散几何领域中的一些著名问题和研究方向，如Borsuk猜想，Hadwiger猜想，Kepler猜想，Minkowski猜想，堆积密度，堆积中的深洞，覆盖密度等。

本书着重突出思想背景，力求直观，具有大学数学专业修养的人都能看懂。

<<离散几何欣赏>>

作者简介

宗传明，1993年维也纳科学技术大学获博士学位，1997年晋升为中国科学院数学研究所研究员，2000年始任北京大学数学科学学院教授。

曾在维也纳、巴黎、苏黎世、伦敦、柏林、伯克利等学习工作近十年。

在剑桥大学出版社和斯普林格出版社出版专著三部。

曾荣获von PrechtI奖章（奥地利）、陈省身数学奖、中国青年科技奖、教育部自然科学一等奖、茅以升青年科技奖等多项荣誉。

<<离散几何欣赏>>

书籍目录

丛书序言前言基本符号1 凸体与格2 Borsuk猜想3 Hadwiger猜想4 凸体的Newton数5 凸体的blocking数6 遮光问题7 凸体的堆积密度8 凸体的堆积密度 9 凸体的覆盖密度10 堆积中的深洞11 有限堆积12 立方体的几何13 立方体的组合14 Minkowski猜想15 Keller猜想和Furtwangler猜想参考文献名词索引

<<离散几何欣赏>>

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>