

# 离散几何欣赏



[离散几何欣赏 下载链接1](#)

著者:宗传明

出版者:科学出版社

出版时间:2009年1月

装帧:

isbn:9787030235169

《离散几何欣赏》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。

《离散几何欣赏》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。

作者介绍:

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

Prechtl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。

## 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 I

8 凸体的堆积密度 II

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Furtwängler猜想

参考文献

名词索引

• • • • • (收起)

[离散几何欣赏](#) [下载链接1](#)

## 标签

数学

科普

几何

离散几何

Math

计算机科学

自然科学

组合

## 评论

看了人扯淡之后看看数学，那些废话的喧嚣就此消失。

-----  
好书!

-----  
宗老师的工作是世界一流的，这本书提纲挈领地介绍了离散几何中的有代表性的问题，可惜对外行来说难了一点。

-----  
我是看不出来“欣赏”二字从何处体现，最多只能算离散几何定理介绍

[离散几何欣赏 下载链接1](#)

## 书评

好久没有写评论了,上次还是生病前的事,接上.

这本书是近些年国内出的很棒的数学科普书! 话说写科普书难,写好的数学科普书更难! 大致把数学科普分3类:一类是传记类的,二是理论类的,还有就是介于2者之间的,比如数学史之类的. 第一种的话即使完全是个数学方面的门...

[离散几何欣赏 下载链接1](#)