第一图书网, tushu007.com

<<数学天书中的证明>>

图书基本信息

书名：<<数学天书中的证明>>

13位ISBN编号：9787040262094

10位ISBN编号：7040262096

出版时间：2009-5

出版时间：高等教育出版社

作者：Martin Aigner,G.M.Ziegler

页数：269

字数：320000

译者：冯荣权;宋春伟;宗传明[

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书介绍了35个著名数学问题的极富创造性和独具匠心的证明。
其中有些证明不仅想法奇特、构思精巧，作为一个整体更是天衣无缝。
难怪，西方有些虔诚的数学家将这类杰作比喻为上帝的创造。
这不是一本教科书，也不是一本专著，而是一本开阔数学视野和提高数学修养的著作。
希望每一个数学爱好者都会喜欢这本书，并且从中学到许多东西。
　本书的英文原著第一版于1998年出版。
随即受到数学界的广泛好评，并被陆续翻译成了十余种不同的文字，其中包括法文、德文、意大利文、日文、西班牙文和俄文等。

<<数学天书中的证明>>

书籍目录

数论　第1章 素数无限的六种证明　第2章 Bertrand假设　第3章 二项式系数(几乎)非幂　第4章 表自然数为平方和　第5章 有限除环即为域　第6章 一些无理数　第7章 三探π平方／6几何　第8章 Hilbert　第三问题：多面体的分解　第9章 平面上的直线构图与图的分解　第10章 斜率问题　第11章 Euler公式的三个应用　第12章 Cauchy的刚性定理　第13章 相切单纯形　第14章 每一个足够大的点集都会生成钝角　第15章 Borsuk猜想分析　第16章 集合，函数，以及连续统假设　第17章 不等式颂　第18章 关于多项式的Polya定理　第19章 Littlewood和Offord的一个引理　第20章 余切与Herglotz技巧　第21章 Buffon的投针问题组合数学　第22章 鸽笼与双计数　第23章 有限集上的三个著名定理　第24章 洗牌　第25章 格路径与行列式　第26章 关于树计数的cayley公式　第27章 填充拉丁方　第28章 Dinitz问题　第29章 恒等式与双射图论——　第30章 平面图的五色问题　第31章 博物馆的保安　第32章 Turan的图定理　第33章 无差错信息传输　第34章 朋友圈与交际花　第35章 概率(有时)让计数变得简单关于插图的说明名词索引

第一图书网, tushu007.com

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