

<<来自圣经的证明>>

图书基本信息

书名：<<来自圣经的证明>>

13位ISBN编号：9787506282253

10位ISBN编号：7506282259

出版时间：2006-7

出版时间：世界图书出版公司

作者：M.Aigner,G.M.Ziegler

页数：239

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>

## <<来自圣经的证明>>

### 内容概要

作为一门历史悠久的学问，数学有她自身的文化和美学，就像文学和艺术一样。

一方面，数学家们在努力开拓新领域、解决老问题；另一方面他们也在不断地从不同的角度反复学习、理解和欣赏前辈们的工作。

的确，数学中有许多不仅值得反复推敲理解，更值得细心品味和欣赏的杰作。

有些定理的证明不仅想法奇特、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。

本书已被译成8种文字。

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。

书中介绍了35个著名数学问题的极富创造性和独具匠心的证明。

出于可读性的考虑，本书侧重于研究生水平并且局限于数论，几何，分析，组合与图论五个数学领域。

但我们确信，每一个数学工作者都会喜欢这本书，并且从中学到许多东西。

<<来自圣经的证明>>

书籍目录

Number Theory. 1. Six proofs of the infinity of primes 2. Bertrand ' s postulate 3. Binomial coefficients are (almost) never powers 4. Representing numbers as sums of two squares 5. Every finite division ring is a field 6. Some irrational numbers 7. Three times  $2/6$ Geometry 8. Hilbert ' s third problem: decomposing polyhedra 9. Lines in the plane and decompositions of graphs 10. The slope problem 11. Three applications of Euler ' s formula 12. Cauchy ' s rigidity theorem 13. Touching simplices 14. Every large point set has an obtuse angle 15. Borsuk ' s conjectureAnalysis 16. Sets , functions , and the continuum hypothesis 17. In praise of inequalities 22. Pigeon-hole and double counting 23. Three famous theorems on finite sets 24. Shuffling cards 25. Lattice paths and determinants 26. Cayley's formulafor the number of trees 27. Completing Latin squares 28. The Dinitz problem 29. Identities versus bijectionsGraph Theory 30. Five-coloring plane graphs 31. How to guard a museum 32. Turan's graph theorem 33. Communicating without e~ors 34. Of friends and pohtici~s 35. Probability makes counting (sometinles) easyAbout the IllustrationsIndex

<<来自圣经的证明>>

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>