第一图书网, tushu007.com

<<身边的数学>>

图书基本信息

书名：<<身边的数学>>

13位ISBN编号：9787111106142

10位ISBN编号：7111106148

出版时间：2003-4

出版时间：机械工业出版社

作者：（美）皮纳德

页数：814

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

<<身边的数学>>

内容概要

《时代教育·国外高校优秀教材精选：身边的数学（英文版）》最为难能可贵的是始终贯穿着强烈的应用意识，即把数学理论紧密地与政治、经济、体育、艺术、医学、生物、科技、环境等实际问题相结合，这在国内外数学教科书中是不多见的。
《时代教育·国外高校优秀教材精选：身边的数学（英文版）》内容包括集合论、数理逻辑、图论、运筹、统计、概率、排列组合、代数、几何和矩阵等。
《时代教育·国外高校优秀教材精选：身边的数学（英文版）》每一章的开始提出实际问题，然后发展必要的数学工具，解决问题，从而在应用中进一步加强对数学的理解。
讨论的问题涉及日常生活，如信用卡购物、年利率计算、运动队成绩的评价等；也有著名的数学问题，如四色问题等；还有数学在高新技术中的应用。
众多的应用问题使本书变得趣味横生。
《时代教育·国外高校优秀教材精选：身边的数学（英文版）》主要可作为非理工类专业师生的教科书，也可作为理工类师生、工程技术人员、管理人员的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<身边的数学>>

书籍目录

出版说明序1 SET THEORY：Using Mathematics to Classify objects1.1 problem solving1.2 the language of sets1.3 comparing sets1.4 set operations1.5 survey problemschapter summarychapter testof further interest：fuzzy sets2 LOGIC：The Study of What's True or False or Somewhere in Between2.1 statements，connectives，and quantifiers2.2 truth tables2.3 the conditional and biconditional2.4 verifying arguments2.5 using euler diagrams to verify syllogismschapter summarychapter testof further interest：fuzzy logic3 GRAPH THEORY：The Mathematics of Relationships3.1 graphsm，puzzles，and map coloring3.2 the traveling salesperson problem3.3 directed graphs3.4 scheduling projects using pertchapter summarychapter testof further interest：finit e state machines4 LEGISLATIVE APPORTIONMENT：How Do ？
We Measure Fairness ？
……5 VOTING：Using Mathematics to Make Choices6 CONSUmER MATHEMATICS：The Mathematics of Everyday Life7 DATA：How Do We Know What Is True ？
8 DESCRIPTIVE STATISTICS： What a Data Set Tells Us9 COUNTING：Just How Many Are There ？
10 PROBABILITY：What Are the Chances ？
11 ALGEBRAIC MODELS：How Do We Approximate Reality ？
12 GEOMTRY：Ancient and Modern Mathematics Embrace13 MATRICES：Calculating with Tables of Numerical InformationAnswers to Quiz YourselfAnswers to ExercisesIndex

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

其它版本请见：《时代教育·国外高校优秀教材精选：身边的数学（英文版）（原书第2版）》

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