

<<数学小百科>>

图书基本信息

书名：<<数学小百科>>

13位ISBN编号：9787111071631

10位ISBN编号：7111071638

出版时间：1999-05

出版时间：机械工业出版社

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>

<<数学小百科>>

内容概要

本书以浅显的文字介绍数学的全貌。

全书25万字，编选

了199个数学词目；4个新兴分支学科词目；部分数学史、数学竞赛、数学奖、数学组织等词目共214个。

书后附有中外数学

家名录，并有词目、词汇索引。

词目内介绍了各数学分支领域

的产生背景、发展情况和基本知识，对于具有高中以上文化的读者，数学和非数学专业的大学生都是一本颇为有益的读本。

书籍目录

目录

序言

编者的话

01001数学基础

01002公理

01003悖论

02004数理逻辑

02005模型论

02006公理集合论

02007递归论

02008证明论

03009集合论

03010集合

03011映射

03012序数

03013基数

03014数系

03015自然数

03016整数

03017有理数

03018实数

03019复数

03020组合数学

04021图论

04022图

04023树

04024有向图

04025中国邮递员问题

04026旅行推销员问题

04027四色问题

05028算术

06029代数学

06030多项式

06031代数方程

06032线性代数

06033矩阵

06034行列式

06035线性方程组

06036线性空间

06037欧几里得空间

06038线性变换

06039线性型

06040二次型

06041多重线性代数

06042群

<<数学小百科>>

06043有限群
06044无限群
06045交换群
06046典型群
06047线性代数群
06048拓扑群
06049李群
06050半群
06051环
06052李代数
06053模
06054格
06055域
06056伽罗瓦理论
06057代数基本定理
06058泛代数
06059范畴
06060同调代数
06061布尔代数
07062数论
07063初等数论
07064整除
07065同余
07066抽屉原理
07067不定方程
07068费马大定理
07069解析数论
07070筛法
07071素数分布
07072堆垒数论
07073欧拉常数
07074数的几何
07075丢番图逼近
07076一致分布
07077超越数论
07078概率数论
07079模形式论
07080代数数论
08081代数几何
09082几何学
09083欧几里得几何学
09084希尔伯特公理体系
09085欧几里得空间
09086正多面体
09087几何作图问题
09088圆周率
09089解析几何学

<<数学小百科>>

09090 直线
09091 平面
09092 二次曲线
09093 二次曲面
09094 初等几何变换
09095 三角学
09096 综合几何学
09097 仿射几何学
09098 射影几何学
09099 埃尔朗根纲领
09100 非欧几里得几何学
09101 微分几何学
09102 微分流形
09103 张量
09104 黎曼几何学
10105 拓扑学
10106 一般拓扑学
10107 代数拓扑学
10108 不动点理论
10109 庞加莱猜想
10110 微分拓扑学
10111 纽结理论
10112 可微映射的奇点理论
10113 突变理论
11114 分析学
11115 微积分学
11116 函数
11117 初等函数
11118 极限
11119 函数的连续性
11120 级数
11121 微分学
11122 积分学
11123 多元函数微积分学
11124 多元微分学
11125 多元积分学
11126 复变函数论
11127 复变函数
11128 解析函数
11129 柯西积分定理
11130 解析函数项级数
11131 留数
11132 共形映射
11133 整函数
11134 黎曼曲面
11135 单叶函数
11136 积分变换

<<数学小百科>>

11137拉普拉斯变换
11138广义解析函数
11139多复变函数论
11140实变函数论
11141勒贝格积分
11142有界变差函数
11143黎曼 - 斯蒂尔杰斯积分
11144泛函分析
11145泛函数
11146谱论
11147线性算子
11148广义函数
11149变分法
11150大范围变分法
11151函数逼近论
11152傅里叶分析
11153三角级数与傅里叶级数
11154傅里叶积分与傅里叶变换
11155凸分析
11156非标准分析
12157微分方程
12158常微分方程
12159抽象空间微分方程
12160泛函微分方程
12161动力系统
12162偏微分方程
12163数学物理方程
12164发展方程
12165积分方程
12166混沌
13167计算数学
13168数值逼近
13169插值
13170曲线拟合
13171计算几何
13172最优化
13173线性规划
13174迭代法
13175算图
13176数值软件
14177概率论
14178概率
14179随机变量
14180概率分布
14181数学期望
14182随机过程
15183数理统计学

<<数学小百科>>

15184总体
15185样本
15186实验设计法
15187抽样调查
15188统计推断
15189假设检验
15190数据分析
16191运筹学
16192数学规划
16193搜索论
16194排队论
16195库存论
16196决策分析
16197计算机模拟
16198统筹学
16199优选学
17200数学物理
18201控制理论
19202理论计算机科学
20203模糊性数学
21204中国数学史
22205外国古代数学
23206国际数学奥林匹克
24207中国数学竞赛
25208费尔兹奖
26209沃尔夫奖
27210国际数学联合会
28211国际数学教育委员会
29212国际数学家大会
30213中国数学研究机构
31214中国数学会
附录I中国数学家
附录 外国数学家
索引

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>