

<<20世纪数学的五大指导理论>>

图书基本信息

<<20世纪数学的五大指导理论>>

内容概要

本书是一本较高层次的数学科普著作，是为那些希望了解20世纪数学发展状况以及数学为什么至关重要的读者撰写的。

内容涉及20世纪数学较为重要的五个领域：对策论、拓扑学、奇点理论，计算的理论，最优化理论。

<<20世纪数学的五大指导理论>>

书籍目录

序言

第1章 极小极大定理 (对策论)

你死我活的对策

策略的对策

两人零和对策

康科德军火库对策

让他们去猜吧

等

第2章 布劳威尔不动点定理 (拓扑学)

针和干草堆

空间的形状

拓扑学

拓扑等价

不动点游戏

等

第3章 莫尔斯定理 (奇点理论)

纸张揉皱的方法

两个柱体间流体的流动

泰勒余项

电力生成

对泰勒余项下功夫

等

第4章 停机定理 (计算的理论)

计算与计算的算法

鳄梨酱算法

欧几里得算法

图灵的不可思议的机器

不可计算

等

第5章 单纯形法 (最优化理论)

旅行者的数学

线性的思考

单纯形法

对偶和食谱

整数规划

等

文献目录

人名索引

名词索引

作者自述

<<20世纪数学的五大指导理论>>

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>