

<<数林奇葩>>

图书基本信息

书名：<<数林奇葩>>

13位ISBN编号：9787532862368

10位ISBN编号：7532862364

出版时间：2009-7

出版时间：山东教育出版社

作者：赵子都

页数：308

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>

<<数林奇葩>>

内容概要

本书遴选数学论文65篇，主要包括《古老而又年轻的二进制》、《模糊数学及其应用》、《计算机并行算法和计算复杂性》、《非冯·诺依曼型计算机》、《最优化方法及其发展趋势》、《线性规划算法的新进展》、《弈棋、计算机和对策论》、《独具特色的黑箱方法》、《模式识别及其应用》、《仿生学及其发展趋势》等内容。

<<数林奇葩>>

书籍目录

数学：一种思想、方法和艺术 1.《九章算术》及其对现代数学的影响 2.古老而又年轻的二进制 3.推理机制与推理方法 4.美妙的黄金分割模糊数学：一门研究模糊性现象的学问 1.模糊数学及其应用 2.模糊逻辑及其发展 3.模糊信息的研究与发展 4.模糊推理与模糊控制器及其发展 5.模糊模式识别概说 6.模糊综合评判计算机：诞生于想象力和数学 1.计算机并行算法和计算复杂性 2.数理逻辑与计算机 3.电脑与人脑 4.非冯·诺依曼型计算机 5.漫谈计算机软件 6.计算机解题 7.计算机仿真及其应用 8.计算机网络及其应用 9.办公自动化 10.即将崛起的光计算机运筹学：用数学方法寻求决策最优化 1.最优化方法及其发展趋势 2.线性与非线性理论 3.线性规划算法的新进展 4.无约束非线性规划的数值方法 5.约束非线性规划 6.求无约束极小值的变尺度法 7.多目标最优化问题 8.动态规划 9.最优估计理论 10.七桥问题和四色问题 11.弈棋、计算机和对策论 12.对策论现代控制理论：研究系统的调节与控制的一般规律 1.控制与信息 2.变分法、最小值原理、动态规划和最优控制 3.最优控制 4.随机系统的最优控制 5.准最优控制 6.计算机实时控制 7.计算机控制及应用 8.自动控制系统的稳定性 9.自适应控制技术及应用 10.自寻最优控制系统 11.自适应、自学习和自组织控制系统 12.工程控制论 13.经济控制论 14.独具特色的黑箱方法 15.黑箱、灰箱和白箱方法 16.系统辨识浅谈 17.大系统理论及其优化方法人工智能：最精彩的人类智慧产品 1.人工智能及其新发展 2.自然语言的机器翻译 3.模式识别及其应用 4.定理机器证明 5.万能机器人 6.专家系统新兴分支学科：迈向不断演进的独立命题 1.递归函数论和可计算性 2.突变理论 3.分数维几何学 4.协同学 5.混沌理论及其应用新兴边缘学科：多学科交叉渗透的科学 1.仿生学及其发展趋势 2.系统工程 3.机电一体化及其发展趋势 4.生物数学 5.遥感、遥测和遥控后记：往事在昨天 范伟力

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>