



## 学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

华中科技大学数学系曹炬教授 (图)

<http://www.fristlight.cn> 2006-04-11

[作者] 华中科技大学数学系

[单位] 华中科技大学数学系

[摘要] 曹炬, 男, 华中科技大学数学系教授。专业方向及专长: 应用数学, 运筹学(数学规划, 最优化理论)。熟悉各类优化理论、应用及算法; 数学模型的构造; 具有熟练VC++和VB的编程能力。在国内的各种权威和核心期刊及国际会议发表有关优化排样、组合优化、计算机通讯中得排队论问题的科研论文三十余篇。

[关键词] 华中科技大学; 数学; 数学模型; 应用及算未能; 运筹学



曹炬, 男, 华中科技大学数学系教授。受教育经历 1992年9月—1995年12月: 华中科技大学机械系机械学专业, 获博士学位工作经历 1982年1月—2004年12月: 华中科技大学教授 专业方向及专长: 1. 应用数学, 运筹学(数学规划, 最优化理论)。 2. 熟悉各类优化理论、应用及算法; 3. 数学模型的构造; 4. 具有熟练VC++和VB的编程能力; 5. 计算机辅助设计; 6. NP—问题的近似算法及其应用, 排队论在通信、物流中的应用等。发表的部分学术论文在国内的各种权威和核心期刊及国际会议发表有关优化排样、组合优化、计算机通讯中得排队论问题的科研论文三十余篇; 1. 赵庆林(研究生), 曹炬. 敞口直角容器矩形Packing问题的拟人近似问题. 计算机工程与应用. 2001.3 76-77. 2. 马炳鹏(研究生)、曹

炬、杨树堂、余胜生 排队理论在视频会议中的应用 计算机工程与应用, 2003. 第39卷, p212-214 3. 马炳鹏(研究生)、曹炬、杨树堂、余胜生 视频会议中的排队论问题的计算机模拟 计算机科学, 2003, 第30卷, 第4期, p73-75 4. 陈学松(研究生)、曹炬、方仍存(研究生) 仿真排队系统的统计计算研究 计算机仿真, 2003, 7, p114-115 5. 陈学松(研究生)、曹炬、方仍存(研究生) Intranet中访问瓶颈问题的建模与仿真, 计算机仿真, 2004.8 p44 6. 陈学松(研究生)、曹炬、方仍存(研究生) 一种求解矩形件排样问题的启发式方法, 锻压技术, 2004.5 p26 7. 陈学松(研究生)、曹炬、方仍存(研究生) 视频点播系统中基于流行独得排队分析研究, 计算机工程与科学, 2004.11 8. 陈学松(研究生)、曹炬、方仍存(研究生) 模拟退火算法在矩形件优化排样中的应用, 锻压技术, 2004.1 p27-29 9. 方仍存(研究生)、曹炬、陈学松(研究生) 矩形件优化排样的一种近似算法, 锻压技术, 2003.12 p19-20 10. 方仍存(研究生)、曹炬、陈学松(研究生) 矩形件排样优化的钉子尺法, 锻压技术, 2004.3 p24-26 主讲过的课程: 本科生课程 1. 高等数学 2. 线性代数 3. 复变函数 4. 离散数学 5. 概率与数理统计 6. 随机过程 7. 软件工程 8. 数据库与应用软件 9. 数学规划 研究生课程 10. 随机运筹学(排队论, 对策论) 11. 凸分析及其应用 12. 高等工程数学。指导硕士研究生十余人。主要研究成果: 《NP—问题的近似算法及其应用》, 主要进行了冲裁件, 矩形件和任意形状装配件优化排样的理论研究, 算法构造, 系统设计, 程序编写以及软件测试与软件应用等工作。联系电话: (027)-87543231 邮政编码: 430074 联系地址: 中国武汉华中科技大学数学系 Email: scaolcaoju@yahoo.com.cn

