

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 最优基启发式特征刻划及相关单纯形算法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

最优基启发式特征刻划及相关单纯形算法

关键词: **最优基** **线性规划** **非单调算法**

所属年份: 2003

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 东南大学

成果摘要:

本成果包括一类新型算法及理论: 基于主元标的有限单纯形算法, 二分单纯形算法, 原始对偶摄动1阶段算法, 及无比值检验单纯形算法如基于最钝角规则的原始和对偶 I 阶段算法等。成果的根本创新点在于基最优的启发式特征刻划和理论。成果的理论和方法的正确性和先进性已被实验所证实。基于对偶1阶段算法新开发的软件包和国际上最好的优化软件包, 由斯坦福大学开发的MINOS5.3就48个标准NETLIB问题进行的对比测试表明: 总迭代次数和CPU时间比率分别为1.35和1.37而仅以1阶段进行比较, 迭代次数和CPU时间比率高达1.89和2.32。

成果完成人: 潘平奇

[完整信息](#)

行业资讯

- 新疆综合信息服务平台
- 准噶尔盆地天然气勘探目标评价
- 维哈柯俄多文种操作系统FOR ...
- 社会保险信息管理系统
- 塔里木石油勘探开发指挥部广...
- 四合一多功能信息管理卡MISA...
- 数字键盘中文输入技术的研究
- 软开关高效无声计算机电源
- 邮政报刊发行订销业务计算机...
- 新疆主要农作物与牧草生长发...

成果交流

推荐成果

- [液压负载模拟器](#) 04-23
- [新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23
- [“易点通”餐饮管理系统YDT2003](#) 04-23
- [MEMS部件设计仿真库系统](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号