

学院首页 学院概况 师资队伍 科学研究 人才培养 招生就业 党建工作 校友工作 信息公开

人才荟萃

## 裴永刚

发布时间：2016-01-13 浏览次数：3568 次



裴永刚，男，1980年4月生，博士，

副教授、硕士生导师。

E-mail: peiyg@163.com

通信地址：数学与信息科学学院

邮 编：453007

### 个人简历

1998.9-2002.6, 河南师范大学, 数学与信息科学学院, 计算数学专业, 获理学学士学位

2002.7至今, 河南师范大学, 从事教学科研工作

### 其间

2005.9-2008.6, 河南师范大学, 数学与信息科学学院, 计算数学专业, 获理学硕士学位

2011.9-2014.6, 上海师范大学, 数理学院, 计算数学专业, 获理学博士学位

### 研究领域

研究领域：运筹学

研究方向：最优化理论、算法及其应用

### 教学工作

主讲本科生课程：《运筹与优化》、《运筹学》、《线性代数》

主讲研究生课程：《运筹学基础》

### 获奖、荣誉

2016年被评为河南师范大学优秀教师、文明教师

2015年获河南省自然科学优秀学术论文一等奖和三等奖各1项

2015年指导本科生参加全国大学生数学建模竞赛获国家二等奖1项

2015年被评为河南师范大学工会积极分子

2011年被评为河南师范大学优秀共产党员

### 科研项目

1.基于大数据优化问题的免矩阵信赖域过滤算法研究(河南省科技攻关项目),主持, 在研, 2016-2018

2.广义分式规划问题的全局优化方法研究(国家自然科学基金面上),参加,2017-2020

3.MLT区域中大风场/风场剪切的观测和模拟研究(国家自然科学基金),参加,2014-2017

4.密码杂凑函数与分组密码分析技术的交叉组合应用(国家自然科学基金),参

加, 2015-2017

论文著作

1. Local convergence of a trust-region algorithm with line search filter technique for nonlinear constrained optimization. Appl. Math. Comput. (SCI二区) 273 (2016), 797–808 第一通讯
2. An Affine Scaling Interior Trust-Region Algorithm... Optimization Numer. Funct. Anal. Optim. 36 (2015), no. 8, 1046–1066 (SCI) 第一通讯
3. A trust-region algorithm combining line search filter method with Lagrange merit function for nonlinear constrained optimization Appl. Math. Comput. (SCI二区top) 247 (2014), 281–300. 第一
4. A trust-region algorithm combining line search filter technique for nonlinear constrained optimization Int. J. Comput. Math. (SCI三区) 91(2014), no. 1817–1839. 第一通讯
5. Identifying local co-regulation relationships in gene expression data. J. Theor. Biol. (SCI三区) 360(2014), 200–207 第一
6. Strong convergence of strict pseudo-contractions in  $q$ -uniformly smooth Banach spaces. J. Appl. Math. Inform. 33 (2015), no. 1-2, 13–31. (美国数学收录) 第一通讯
7. Modified Ishikawa Iteration of Cesaro Means for Asymptotically non-expansive Mappings. 应用数学(英文版)(二级学科顶尖期刊) 27(2014), no.3 528. 独著
8. Global optimization method for maximizing the sum of difference of convex functions ratios over nonconvex region. J. Appl. Math. Comput. (EI源) 41 (2013), no. 1-2, 153–169. 第一通讯
9. 求解带指数凹多乘积规划问题的对偶界方法. 应用数学学报(二级学科顶尖期刊) 2013, no.1, 115-125. 第一通讯

河南师范大学 ○ 数学与信息科学学院

联系地址: 中国河南省新乡市建设东路46号 邮编: 453007 电话: 0373-3326148

版权所有: © 2018 数学与信息科学学院

站内搜索



官方微信

