

### 薄瑞峰

[ 录入者:admin | 时间:2009-08-31 16:53:14 | 作者: | 来源: | 浏览:1586次 ]

- 辅导员
- 名师风采

教师姓名: 薄瑞峰



教师资料: 男, 教授, 硕士, 硕士生导师

研究方向: 机构学与产品概念设计, 计算智能与智能优化设计

学科领域: 机械工程

个人简介:

男, 1972年2月出生, 山西定襄人, 汉族, 教授, 硕士生导师。1994年7月毕业于由北京建筑工程学院起重运输与工程机械专业, 获学士学位, 1998年4月毕业于中北大学机械制造专业, 获硕士学位。目前为工业设计系副主任, 中国机械工程学会高级会员, 浙江省自然科学基金的同行评议专家, 2004年获中北大学优秀青年主讲教师教学名师奖, 现指导硕士生3名。

#### (1) 简述

发表学术论文30余篇, 一级论文21篇, 其中1篇被SCI检索, 17篇被EI检索; 获国家发明专利授权一项; 出版个人学术专著一部; 主持山西省基金项目1项、横向项目3项, 主持校基金和校教改项目共4项; 获山西省自然科学3等奖1项, 省教学成果一等奖1项, 省科技进步二等奖1项; 参编国家级规划教材一部, 其他教材4部。

#### (2) 代表性的成果

学术论文:

- 2010年获得山西省自然科学3等奖《复杂机电系统方案求解理论与方法》一项(排名第2)
- 2010年获得国家发明专利授权《凸轮廓线检测与模拟加工实验装置》一项(专利号: 200910075684.0, 排名第1)
- 2011年出版个人学术专著1部《基于计算智能的产品概念设计及应用》(独著)
- Bo Ruifeng, Li Ruiqin, Pan Hongxia. Concept Optimization for Mechanical Product by Using Ant Colony System. Journal of Mechanical Science and Technology, Vol.22, No.4, 2008, PP.628-638 (SCI收录)
- 薄瑞峰, 黄洪钟等. 蚂蚁算法在概念设计方案求解中的应用. 西安交通大学学报, 2005,39(11):1236-1240. (EI收录)
- 薄瑞峰, 黄洪钟等. 交互式模糊物理规划在概念设计多目标决策中的应用. 应用基础与工程科学学报, 2005,13(4):442- 449. (EI收录)
- 薄瑞峰, 李瑞琴. 基于模糊效用值排序的群体多准则FAHP法在机械运动方案优选中的应用. 中国机械工程, 2007,18(18):2174-2178. (EI收录)
- 薄瑞峰, 李瑞琴. 基于Pareto最优的概念结构方案多目标决策方法. 西安交通大学学报, 2006,40(9):1114-1116. (EI刊源)
- BO Ruifeng ,Pan Hongxia. An Approach to Concept Evaluation of Mechanical Product under Incomplete Objective Information. Transactions Hong Kong Institution of Engineers, 2011,18(2):1-5 (EI收录)

主要论著  
教学科研:

10.Bo Ruifeng, Pan Hongxia. Concept Evaluation for Mechanical Product Using Interactive Fuzzy Physical Programming. Transactions Hong Kong Institution of Engineers, 2010,17(1): 1-6(EI收录)

(3) 主要在研项目:

- 1.山西省科技攻关项目1项“后推式BRT大型客车铰接系统研制”(参研, 排名第2)
- 2.横向项目“一体式凸轮综合检测实验台的开发”, (负责)
- 3.中北大学自然科学基金项目“复杂零件结构拓扑优化创新设计理论与方法研究”(负责)

[【大 中 小】](#) [【打印】](#) [【繁体】](#) [【投稿】](#) [【收藏】](#) [【推荐】](#) [【关闭】](#) [【返回顶部】](#)

[\[上一篇\]](#) 吴秀玲

[\[下一篇\]](#) 李耀明

Copyright © 机械工程与自动化学院版权所有

地址: 山西省太原市学院路3号 030051 E-mail: 2yzhb@nuc.edu.cn [管理登陆](#)