



★ 您当前的位置: --> 机械工程与自动化学院 --> 教师队伍 --> 名师风采

#### 相关栏目

MORE >>

- 辅导员
- 名师风采

#### 王宗彦

[ 录入者:综合科 | 时间:2008-12-18 10:58:07 | 作者: | 来源: | 浏览:19782次 ]

教师姓名: 王宗彦



教师资料: 男, 教授, 博士

研究方向: 计算机集成制造系统、数字化设计与制造

学科领域: 机械制造及其自动化、机械设计及理论、航空宇航制造工程

个人简介: 1998年获西北工业大学航空宇航制造工程专业博士学位, 2008年太原重型机械集团有限公司博士后工作站出站, 现中北大学机械工程与自动化学院“CAD/CAM工程技术研究中心”主任, 中国兵器学会特种加工委员会委员, 中国机械工程学会物流工程分会金属结构专业委员会委员(理事), 山西省机械工程协会设备维修专业委员会委员(理事), 山西省制造业信息化工程专家组成员, 山西省城百名科技顾问, 太原市科技基础平台专项首席专家。主讲《先进制造技术》、《CAD/CAM》、《计算机集成制造系统》等研究生课程。

#### (1) 简述

完成科研项目30余项, 其中包括国家863项目3项, 国家高科技项目1项, 国防重点实验室基金1项, 山西省自然科学基金1项, 山西省攻关计划3项。发表论文80余篇, EI收录16篇。发表专著1部, 获山西省科技进步二等奖1项, 三等奖2项, 山西省高校科技进步一等奖1项, 二等奖1项, 中国机械工业科学技术二等奖1项。

#### (2) 代表性的成果

- 主要论著  
教学科研:
- 2005年, 堆垛机系列产品参数化设计CAD软件, 获山西省高校科技进步二等奖1项, 排名第一
  - 1、2006年, 制造业信息化关键技术攻关与应用(山西省), 山西省级科技进步二等奖, 排名第七
  - 2、2007年, 重大技术装备模块化参数化智能化协同设计系统, 山西省级科技进步三等奖, 排名第四
  - 3、2008年, 重大技术装备模块化参数化智能化协同设计系统, 中国机械工业科学技术二等奖, 排名第四
  - 4、2009年, 基于产品平台的桥式起重机集成设计系统, 山西省级科技进步三等奖, 排名第六
  - 5、2010年, 基于C/S/W体系结构的桥式起重机参数化设计系统, 山西省高校科技进步一等奖, 排名第一
  - 6、设计模型向制造模型的转换技术研究, 计算机集成制造系统, 2004年6月, Ei收录
  - 7、Study on Rapid Variable-type Design Method of Granty Crane Based on Templates, Advanced Materials Research-Manufacturing Science and Engineering, 2010.5, EI 收录
  - 8、Research of Variant Design Method for Product-level, Advanced Materials Research-Digital Design and Manufacturing Technology, 2010.5, EI 收录
  - 9、专著, SolidWorks机械产品高级开发技术, 北京理工大学出版社, 2005

#### (3) 目前主要在研项目

- 1、山西省科技厅攻关计划: 面向快速定制的起重机数字化设计公共服务平台研究开发与应用, 负责
- 2、山西省自然科学基金: 基于产品基因模型的机械产品变型设计研究, 参加
- 3、大连华锐重工: 160T桥式起重机桥架参数化设计系统, 负责
- 4、国家科技攻关计划: 山西省制造业信息化工程, 负责
- 5、太原市科技局攻关计划: 面向中小企业起重机快速设计定制平台, 负责

