



● 机械工程及自动化系

- ▶ 两院院士
- ▶ 长江学者
- ▶ 杰出青年基金
- ▶ 千人计划
- ▶ 国家名师
- ▶ 优秀人才
- ▶ 师资队伍
- ▶ 资源下载

◆ 当前位置: [首页](#)>>[师资队伍](#)>>[师资队伍](#)>>[副教授 \(高级工程师\)](#)>>[机械工程及自动化系](#)>>正文

许建新

2012-04-28 14:36

基本信息				
姓名	许建新	出生年月	1968.9	
学历/学位	研究生/工学博士			
专业技术职务	副教授			
联系电话	13991807036			
E-mail	xujx@nwpu.edu.cn			
主要研究方向及内容				
<p>1 数字化工艺规划、设计与管理技术：支持三维模型在制造工艺技术准备过程中的应用，满足整个工艺业务领域，实现与PDM、CAD/CAM、MES、QIS等系统的信息集成；</p> <p>1 制造工程数据管理及制造过程精细化管理技术：研究数字化制造过程及无纸化制造技术，实现制造过程精细化管理和制造工程数据（包括工艺、资源、过程、质量）的集成化管理；</p> <p>1 制造知识管理：研究分析制造工艺及制造过程中工程知识处理技术，建立制造工程知识管理系统，支持制造业务知识决策应用；</p> <p>1 基于三维模型的产品设计-工艺-工装-制造等集成协同技术：研究基于MBD的产品设计与工艺、多专业工艺、工艺与制造等并行协同技术（业务模型、工程规范等），形成数字化工艺制造的集成协同应用平台。</p>				
公开发表论文（代表作）				
<p>1) 3D-Model-Based Integrated CAPP System for Aircraft Structural parts. Proceedings of the 6thCIRP-Sponsored International Conference on Digital Enterprise Technology. P15~26 2009.12</p> <p>2) Process-Driven Manufacturing Process Management System for Aeronautic Manufacturing Enterprises. Chinese Conference on Pattern Recognition 2010</p> <p>3) 知识基综合智能化工艺设计技术研究[J]. 西北工业大学学报, 2002, 20(1):132~136.</p> <p>4) 飞机结构件数控加工工艺知识处理技术[J]. 航空制造技术, 1995, (6):25~27</p> <p>5) 面向集成制造系统的零件特征建模技术[J]. 机械科学与技术. 1997, 16(1):167~170.</p> <p>6) 飞机数字化工艺技术发展趋势初探[J]. 航空制造技术, 2010, (3).</p>				
获奖情况、荣誉称号、社会兼职等				
<p>作为项目负责人先后完成十余项国家863项目、国防基础科研课题、总装预研项目、航空预研课题等，所获奖励、荣誉包括：航空工业总公司科技进步二等奖1项（FA-CAD/CAPP/CAM集成系统）、西安市科技进步奖一等奖1项、陕西省高校科技进步奖一等奖1项、陕西省科技进步奖三等奖1项（飞机制造工艺信息系统关键技术研究及工程应用）、陕西省科技进步奖一等奖1项（集成化CAPP应用框架与开发平台），国防科工委科技进步三等奖1项、国防科工委科技进步二等奖1项（XXXCAD/CAPP/CAM集成系统应用研究）。</p>				

【关闭窗口】