



学院首页

院情概览

本科教学

研究生培养

学科建设

科学研究

师资力量

学生天地

就业创业

您的位置： 首页 > 李宇鹏 个人信息

师资力量

- 人才建设
- 博士生导师
- 教授名录
- 全院教师



教师姓名: 李宇鹏	所在部门: 机械制造及其自动化系
性 别: 男	现有职称: 教授
出生年月: 1958-08	导师身份: 硕士生导师
民 族: 汉族	学 位: 硕士
政治面貌: 群众	联系电话: 0335--8074646; 13930368303
学 历: 研究生	电子信箱: yupenglimec@163.com
毕业院校: 东北重型机械学院	
现任职务: 教师	
通讯地址: 河北省秦皇岛市 燕山大学机械工程学院机械制造及其自动化系 066004	

基本教学信息

本科教学信息

讲授的本科课程:

- 《现代数控机床》
- 《数控机床的结构与编程》
- 《数控机床故障诊断与处理》
- 《机械制造技术装备及设计》
- 《机械设计模糊优化原理及应用》
- 《机械制造工程学》
- 《金属切削机床》
- 《机械制造装备》
- 《微型机电系统与微纳制造》
- 《机械结构设计准则》

▣ 教学项目及获奖

《成人高等教育机械工程及自动化专业课程研究》 省教育厅课题

📚 研究生教学信息

▣ 学科及研究方向

1. [硕士]机械制造及其自动化(080201)，研究方向：基于逆向工程的快捷设计和数字化制造；数控机床的性能优化和可靠性

▣ 研究生招生信息

每年招收“数控机床研究设计、性能优化与数控加工”、“微型机械电子系统与微纳制造”、“逆向（反求设计）工程与数字化制造技术”的研究生若干名。考试科目：英语、数学、政治、专业课。

▣ 硕士教学信息

一、指导硕士生的主要研究方向：

1. 数控机床的研究与设计、结构及性能优化、数控制造技术、可靠性与故障诊断；

主要应用：数控装备的研究与设计、数控机床结构及性能优化、数控加工与装配技术、数控机床可靠性及故障诊断、制造装备的数控化改造等。

2. 微型机械电子系统(MEMS)研究与设计、微纳制造技术(MNM)；

主要应用：机电一体化产品设计、微纳级精密产品设计、微米级制造、微型机器人（手）、汽车辅助系统、军工装备及武器、数控制造装备、航空（天）部件、数控机床控制系统的硬件、民用精密仪器、医用人造器官、通讯装备、环保设备等。

3. 基于逆向工程（RE）技术的新产品研发与设计、仿生结构创新设计，基于RE/CAM集成的数控制造技术；

主要应用：基于逆向（反求）技术的产品再创新研究与改进设计、基于RE/CAM集成的数控加工与装配技术、基于RE的仿生结构研究与创新设计、对先进产品的技术跟踪与再现制造、机械装备、汽车、军事工程、航空（天）、复杂模具、、人体假肢、艺术品修复或复原、玩具产品等。

二、讲授的研究生课程：

1. 《微型机械电子系统与微纳制造》

2. 《现代机械设计理论与方法》

3. 《集成化逆向（反求）工程》

4. 《模糊设计理论及其应用》

5. 《机械CAD/CAM原理及应用》

📚 科研信息

▣ 在研项目信息

1. 大规模不锈钢管板孔阵的数控多头（枪）焊机研制 主持人

完成项目信息

1. 《加工内齿轮的球形滚刀》 机械电子工业部项目 机电部鉴定；
2. 《YDGTAPP—I 系统》 横向课题，已由某大型国企应用；
3. 《碱锰电池自动喷导电膜机的研制》 横向课题，机电部鉴定；
4. 《气压卸荷导轨副卸荷参数的优化》 燕山大学科研基金；
5. 《数控线切割CAD/CAM系统关键技术》 机械电子工业部项目 机电部鉴定；
6. 《BXG不锈钢筋矫直机研制》 河北省科技攻关项目 已鉴定；
7. 《蜗杆类砂轮的综合理论研究及砂轮的计算机辅助设计》 燕山大学科研基金；
8. 《铝防腐膜自动热喷涂生产线的研制》 横向课题；
9. 《面向快速原型制造的复杂模具反求设计关键技术究》 燕山大学科技基金；
10. 《多功能水果自动加工线的研制》 横向课题 课题主持人
11. 《成人高等教育机械工程及自动化专业课程研究》 河北省教育厅课题 第二主持人 已结题

专著、专利信息

1. 《现代金属切削机床》 主编 北京大学出版社
2. 《机械制图》 主审 中国农业科学技术出版社
(21世纪高等教育规划教材)
3. 《机械制造技术装备及设计》 参编 天津大学出版社
4. 《机械制造工程学》 参编 哈尔滨工业大学出版社
5. 《一种简易阀》 发明人 专利号：ZL201020104398.0
证书号：1697624

学术论文信息

以下是已发表论文中的一部分，所有文章的第一作者皆为本人（李宇鹏）

- Theoretical study on non-transmission high efficient parallel camber grinding machine
《Journal of Materials Processing Technology》 Vol. 129, NO.3 Oct.2002 (1级A 已收录 SCI)
- Fuzzy Optimization of Pneumatic Half-Floating Linear Slide Ways
《Journal of Central South University of Technology》 Vol. 38, NO.12 . 2008 (1级A 已收录 SCI)
- COMPLEX SURFACE RECONSTRUCTION BASED ON OBJECT-ORIENTED DEVELOPING TOOL VBA
《机械工程学报(英)》 Vol. 15, NO.3 Sep.2002(1级A 已收录 EI)
- 球形蜗杆砂轮的磨齿原理及其球基螺旋面参数 《机械工程学报》 Vol. 38, NO.6 Jun.2002 (1级A 已收录 EI)
- 基于ROF神经网络的复杂曲面反求数据修补 《中国机械工程》 Vol. 17, No.11 Aug.2006 (1级A 已收录 EI)
- 尺蠖式仿生微型机器人的结构和制动机理研究 《中国机械工程》 Vol. 23, No.12 June.2012 (1级A 已收录 EI)
- THEORETICAL RESEARCH ON NOTRANSMISSION HIGH EFFICIENT PARALLEL MOULD GRINDING MACHINE

 社会信息

 社会兼职信息

《中国高等院校机床及机床学研究学会》 全国理事

燕山大学机械工程学院版权所有 | 管理登录 | 联系我们 |

联系电话: 0335-8057031 传真: 0335-8074783 电子信箱: mec@ysu.edu.cn