



输入关键词搜索

- 首页
- 学院概况
- 师资队伍
- 学生培养
- 科学研究
- 党群工作
- 校友工作
- 合作



师资队伍

教师简介

当前位置: 首页 >>

教师简介

教师招聘

## 鄢铨

文章出处: 发表时间: 2018-03-29



微信扫一扫

### 一、个人基本情况

姓名: 鄢铨 性别: 男 出生年月: 1970.1 民族: 汉

政治面貌: 中共党员 职称: 副教授, 硕士生导师

毕业院校: 湖南大学 所学专业: 机械制造及其自动化

学历: 博士 学位: 博士

工作单位: 湖南大学机器人学院/机械与运载工程学院 通讯地址: 湖南大学机械与运载工程学院

邮政编码: 410082 电话: 13875947297 传真: 0731-8711911 电子邮箱:

cuoyan410082@163.com

### 二、从事研究的学科专业领域及主要研究方向

学科专业领域: 机械制造及其自动化、机器人工程、工业工程

研究方向: 智能制造工艺与装备、激光加工、企业先进生产管理

### 三、学习和工作经历

1988.9~1992.7 湖南大学, 机械制造及其自动化, 本科

1992.7~1997.9湖南大学机械与运载工程学院 政治辅导员

1997.10~1999.12 湖南大学机械与运载工程学院科研研究生秘书、办公室主任, 期间获在职硕士学位

2000.1~至今 湖南大学机械与运载工程学院, 期间获在职博士学位

2009.9-2010.1 北京语言大学, 英语、德语培训

2011.1~2012.1德国Ilmenau University of Technology访问学者, 与Jean Pierre Bergmann教授合作开

2012年3~2013年3月, 湖南大学机械与运载工程学院机械制造工程系副主任

2013年4~2016年9月, 湖南大学机械与运载工程学院院长助理

2016年10月~至今, 湖南大学机械人学院院长助理

#### 四、开设课程

机器人原理与机构设计、机械制造技术、机械制造工艺学、机床夹具设计、金属切削原理、金属切削刀具、精益生产管理

#### 五、科研项目

- 1、精密激光修整超硬磨料砂轮新型装备的研发(湖南省科技厅) (参研, 已结题)
- 2、激光熔覆成形的金属零件晶粒形态及其形成机理研究(湖南省自然科学基金) (主研, 已结题)
- 3、汽车车身覆盖件模具的激光制造装备与工艺(国家科技支撑计划) (主研, 已结题)
- 4、凸轮轴数控磨削工艺智能数控数据库及磨削过程仿真优化技术(国家863专题项目) (参研, 已结题)
- 5、基于铝合金激光焊接小孔内等离子体直接观测的小孔效应研究(国家自然科学基金) (主研, 已结题)
- 6、汽车零部件模具表面强化与装备的产业化(粤港关键领域重点) (主研, 已结题)
- 7、激光切割板材切口面吸收率变化及其对切割质量影响研究(521105567), 湖南大学博士启动基金项目
- 8、激光强化汽车零部件模具表面的装备与工艺(广东省教育部产学研结合项目) (主研, 已结题)
- 9、基于高校和企业平台的工科研究生培养模式实践研究(JG2009B013), 湖南省研究生教育教改项目(主持, 已结题)
- 10、汽车车身覆盖件特种金属板材的激光焊接机理及其关键技术研究(30975001), 汽车车身先进设计制造项目(主持, 已结题)
- 11、异种优质金属板材间的三维激光焊接机理及其关键技术研究(531107040028), 中央高校青年科技基金项目(主持, 已结题)
- 12、激光辅助加热成形切削工程陶瓷的机理及其关键技术研究(51075135), 国家自然科学基金项目(主持, 已结题)
- 13、机械设计制造自动化专业实践教学体系的构建研究, 湖南大学教学改革研究项目(主持, 已结题)
- 14、激光辅助数控切削工程陶瓷研究, 国家级创新训练(主持, 已结题)
- 15、微光学玻璃元件超声振动辅助超精密热压成型基础研究(51275165), 国家自然科学基金项目(主持, 已结题)
- 16、钢/铝搭接激光深熔焊接头中脆性Fe-Al化合物的调控及机理研究(5164112), 国家自然科学基金项目(主持, 已结题)
- 17、工程陶瓷的激光辅助加热钻削新工艺(kq1701031), 长沙市科技计划项目(主持, 正开展)

#### 六、代表性论文、著作与专利

- 1、鄢铨, 李力钧等, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>陶瓷对CO<sub>2</sub>激光吸收率试验测定, 湖南大学学报, 2008, 35(1): 41-44
- 2、鄢铨, 李力钧等, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>热压陶瓷激光辅助切削温度场分布与切削深度研究, 中国有色金属学报, 2008, 18(12): 1853-1858
- 3、鄢铨, 李力钧等, 激光切割板材表面质量研究综述, 激光技术, 2005, 29(3): 270-274
- 4、金湘中, 鄢铨, 激光深熔焊接小孔内等离子体的反韧致辐射吸收研究, 湖南大学学报, 2003, 30(6): 100-102
- 5、鄢铨, 李力钧等, 激光切割板材切口波纹和挂渣研究综述, 现代制造工程, 2004(10): 100-102
- 6、金湘中, 鄢铨, 激光深熔焊接小孔孔壁上的反射吸收研究, 天津工业大学学报, 2003, 22(22): 5-8
- 7、董其峰, 鄢铨, 廖先宇, 激光焊接镀锌钢/冷轧钢异种板材工艺试验研究, 激光技术, 2012, 36(5): 60-63

8、廖先宇, 鄢铨, 谢林春, 刘为桥, 张孟奇, 基于正交试验的脉冲激光辅助车削氧化铝陶瓷表面质量研究  
s103008-1-5

9、刘为桥, 鄢铨\*, 谢林春, 史珂, 宋威, 脉冲激光辅助切削氧化铝陶瓷工艺参数选取的研究, 中国激光, 2015.06.17, (发明专利)

10、谢林春, 鄢铨, 刘为桥, 余国栋, 激光辅助加热切削氧化铝工程陶瓷的刀具磨损试验研究, 现代制造工程, 2015.06.17, (发明专利)

11、鄢铨, 谢林春, 刘为桥, 余国栋, 宋浪, 王建, 一种激光辅助加热切削陶瓷的装置, 2015.06.17, (发明专利)

12、鄢铨, 廖先宇, 刘为桥, 谢林春, 激光辅助加热成形切削工程陶瓷温度场程序软件, 2013SR021170

13、鄢铨, 激光辅助切削工程陶瓷工艺参数选取的模拟仿真程序软件, 2013SR056574 (软件著作权证)

#### 七、荣誉和奖励

1、桁架式折叠准封离切割与焊接用1KW级CO2激光器, 湖南省科学技术进步一等奖, 湖南省科技厅, 2009

2、移动式半导体激光强化与修复汽车模具的装备与工艺, 中国机械工业科学技术二等奖, 湖南省科学技术奖励)

上一条: 肖正  
下一条: 袁小芳



[关于我们](#) | [联系我们](#) | [加入我们](#) | [收藏首页](#)

Copyright? 2017 湖南大学机器人学院版权所有