




当前位置: 首页 > 师资队伍 > 教师队伍

万熠

发布日期: 2011-10-27 09:35:35 点击人次: 2914

姓名	万熠	性别	男	出生年月	1977年4月	
学历	博士研究生		学位	工学博士		
专业技术职务及任导师情况	副教授/硕士生导师		行政职务	副院长		
所在一级学科名称	机械工程					
所在二级学科名称	机械制造及其自动化					
学术身份	教育部新世纪优秀人才					
学术兼职	国家自然科学基金委项目函评专家; 山东省自然科学基金委项目结题函评专家; Reviewer of "International Journal of Advanced Manufacturing Technology"; 《航空学报》审稿专家 《华南理工大学学报自然版》审稿专家 中国机械工业金属切削刀具技术协会切削先进技术研究分会 秘书处秘书; 中国机械工程学会《中国机械工程发展路线图》编写组委员					

国内外学习和工作经历

2000.09-2003.08 山东大学机械工程学院 硕士研究生
 2003.09-2006.06 山东大学机械工程学院 博士研究生
 2006.07-2008.09 山东大学机械工程学院 讲师
 2008.10-2012.08 山东大学机械工程学院 副教授/硕士生导师
 2012.08- 至今 英国Brunel University 访问学者、山东大学机械工程学院 副教授/硕士生导师

主讲课程

设计制造基础、先进制造技术、专业英语、科学研究与实验统计

研究领域

高速高效切削加工技术; 微细精密加工技术; 生物医学材料的切削加工技术

承担科研项目情况

1. 国家自然科学基金项目“医用钛合金切削氧化膜形成机理及其耐腐蚀性研究”项目负责人
2. 山东省自然科学基金项目“高速切削加工表面三维特征对航空构件耐腐蚀性影响研究”项目负责人
2. 山东大学创新基金项目“高速切削工艺对航空构件海洋环境下耐腐蚀性影响的关键技术研究”项目负责人

3. 山东大学创新基金项目“高速切削工艺对航空构件铸件气蚀与耐腐蚀性影响的关键技术研究”项目负责人

4. 工信部重大专项“高速高效加工工艺及装备技术创新平台”骨干

5. 科技部973计划“多场耦合强作用下超高速加工的切削学行为”骨干

6. 国家自然科学基金项目“基于热力学熵的镍基合金高速切削加工刀具磨损机理研究”项目负责人已完成；

7. 中国博士后基金一等资助“基于切削稳定性与刀具磨损的某新机叶片高性能切削技术研究”项目负责人 已完成；

8. 企业课题“某机1-3级叶片的高效加工研究”项目负责人，已完成；

9. 教育部博士点基金“基于热力学熵的镍基合金高速切削加工刀具寿命研究”，项目负责人，已完成；

10. 天津市高速切削与精密加工重点实验室开放基金“基于热力学的切削铸造高温合金K24时的刀具磨损研究”项目负责人

近期主要的代表性论文、著作、专利

1. Y. Wan, Z.Q. Liu, X. Ai and Z.X. Wu. Research on Thermodynamic Characteristics in High-Speed Machining System. *Advanced Materials Research* Vol. 188 (2011) pp 21-25. (EI 20111913971604)
2. Y.Wan, Z.Q.Liu, H.T.Zhu, and X.Ai. Research on Cutting Cast Super Alloy K24 with Milling and Abrasive Water Jet Methods. *Materials Science Forum* Vols. 697-698 (2012) pp 157-160. (EI刊源)
3. C.Li, Y.Wan, R.R.Zhang, Z.Q.Liu. Effect of milling speed and feed on surface residual stress of 7050-T7451 aluminum alloy. *Key Engineering Material* (EI 刊源)
4. Yi Wan, Qinghua Song and Zhanqiang Liu. Identification of Stability Lobes in High-Speed Milling Flexible Parts with Bull-Nose End Mills. *Key Engineering Materials* Vol. 443 (2010) pp 297-301(EI 20103313148136)
5. Wan Yi, Liu Zhanqiang, Ai Xing. Cutting Forces and Tool Wear Patterns in Five-axis Milling Fe-based Super Alloy with Bull-nose End Mill. *Advanced Materials Research* Vols. 97-101 (2010) pp 2049-2052 (EI20101612863308)
6. Fang Shao, Zhanqiang Liu, Yi Wan, Zhenyu Shi. Finite element simulation of machining of Ti-6Al-4V alloy with thermodynamical constitutive equation. *International Journal of Advanced Manufacture Technology*. (2010) 49:431 - 439 (EI 20102513017383,SCI 00278625400002)
7. Fang Shao, Zhanqiang Liu, Yi Wan. Thermodynamical matching of alumina-based composite ceramic tools with typical workpiece materials. *International Journal of Advanced Manufacture Technology*. (2010) 49:567 - 578 (EI 20102513017373 SCI 000278625400017)
8. Y.Wan, Z.Q.Liu, J.Y.Pang and X.F.Zhao. Damage Analysis of Cemented Carbide Tool in High Speed Milling Induced by Thermal Stress with Laser Shock. *Advanced Materials Research* Vols. 69-70 (2009) pp 399-402. (EI20094512423297)
9. 刘战强, 武文革, 万熠. 高速切削数据库与数控编程技术. 国防工业出版社. 2009.01. ISBN 978-7-118-06046-1
10. Shao Fang, Liu Zhanqiang, Wan, Yi. Thermodynamic entropy and its application in metal cutting system. *Proceedings of SPIE-The International Society for Optical Engineering*. Vol.7130, pp71305w1-71305w6 (EI 20090911930159)
11. Wan Yi, Liu Zhanqiang, Ai, Xing and Pan Yongzhi. Tool wear patterns and mechanisms of solid cemented carbide in high-speed milling of aluminum alloy. *Transactions of Nanjing University of Aeronautics and Astronautics*, v24, n 2, p p125-128, June 2007. (EI 20073210754046)
12. 万熠, 艾兴, 刘战强, 宋良焜. 高速铣削航空铝合金7050-T7451时刀具的磨损破损. *机械工程学报*. Vol.43 (4) 2007, pp103-108 (EI 20072210627917)
13. 刘战强, 万熠, 黄传真, 刘继刚, 艾兴. 一种获取超切削高线速度的方法. 发明专利, 专利号: ZL2009 1 0013904.7 专利申请日: 2009年01月07日. 专利权人: 山东大学.
14. 万熠, 刘战强, 付天骄, 孙树峰, 黄传真. 利用低熔点合金来控制微细加工中毛刺产生的方法. 发明专利, 公开号102211221A
15. 刘战强, 万熠, 黄传真, 刘继刚, 艾兴. 一种获取超切削高线速度的方法. 专利号: ZL2009 1 0013904.7 专利申请日: 2009年01月07日. 专利权人: 山东大学
16. 刘战强, 万熠, 任小平. 难加工材料切削数据库系统【简称: DTM-C-DATA】, 计算机软件著作权登记证书 编号: 软著登字第0148072号, 登记号: 2009SR021073. 开发完成日期: 2009年01月30日, 首次发表日期2009年01月30日

获奖项目

联系方式

山东省济南市经十路17923号 邮编250061 0531-88392746 (O) wanyi@sdu.edu.cn

山东省济南市经十路17923号 山东大学机械工程学院 邮政编码：250061

电话：86-531-88392239 管理员邮箱：mech@sdu.edu.cn