

二级菜单

办公系统 GO

重点实验室 GO

温度
风力
紫外线
穿衣

选择城市 6
更多

七天预报

相关链接: -----相关链接----- 6
历史访问人数: 232283

冶金机械研究所



易幼平

浏览次数: 1457

	性 别	男	职 称	教授, 博士生导师
	职 务	冶金机械研究所副所长	电子邮件	yyp@mail.csu.edu.cn
	工作时间		联系电话	

教育背景
1984-1988: 原中南工业大学机械系, 矿山机械专业, 本科;
1990-1993: 原中南工业大学机电工程学院, 冶金机械专业, 硕士;
1995-2000: 原中南工业大学机电工程学院, 冶金机械专业, 博士生;
2001-2002: 同济大学留德预备部, 德语培训。
工作经历
1988-1990: 原衡阳有色冶金机械总厂, 助理工程师;
1993-2000: 原中南大学机电工程学院, 助教、讲师, 主要从事机械设备状态检测与故障诊断技术、大型模锻水压机模具结构优化设计、大型扁挤压筒强度分析、特型面数控刨床的研制等研究工作;
2000-2001: 中南大学机电工程学院, 副研究员, 承担国家自然科学基金重点项目“复杂机电系统耦合与解耦理论与方法”等研究;
2003-2004: 德国Kaserslautern大学工程力学系访问学者, 从事压电振动理论与应用研究, 完成博士论文“双向驱动纵扭复合型超声马达的理论研究”;
2004-至今: 中南大学机电工程学院, 教授、博士生导师, 完成1项国家自然科学基金重大项目、2项国家973计划项目子课题的研究;
目前承担的科研项目:
1) 973项目子课题: 大型复杂构件整体/局部塑变成形与晶体缺陷组态调控(2010-2015);
2) 973项目子课题: 超高强锻件多向成形的流线演变数字化表征与力-位移协同控制(2011-2016);
3) 重大专项课题: 7A85铝合金超大规格锻件成形工艺计算机仿真与优化(2009-2014);
4) 重大专项课题: 800MN大型模锻压机设计制造及应用关键技术研究与开发(2009-2011); 5) 重大科技创新平台项目: 重型锻压装备与工艺创新能力平台建设(2010-2012)。
学术和社会兼职
讲授课程
工程热力学
教学成果和荣誉
科研方向
1、 航空锻件等温锻压成形工艺与模具技术;
2、 金属塑性成形过程材料微观组织演化建模与仿真。
代表性学术成果
发表学术论文30余篇, 获国家发明专利2项, 软件著作权1项。
近5年主要论文:
1) Development and analysis of a longitudinal and torsional type ultrasonic motor with two stators. Ultrasonics, 2005, 43(8): 629-634. (SCI/EI)
2) A new hybrid piezoelectric ultrasonic motor using two stators. Journal of CSU, 2005, 12(3): 324-328. (SCI/EI)
3) Mathematical modeling of draft schedule for in-line rolling of ultra thin strip in the combined single-belt casting/hot rolling process, ISIJ international, 2005, 45(1):45-51. (SCI/EI)
4) A method for matching the eigenfrequencies of longitudinal and torsional vibrations in a hybrid piezoelectric motor. Journal of Sound and Vibration, 2006, 295: 856-869. (SCI/EI)

- 5) Investigation of flow stress behavior and microstructural evolution of 7050 aluminum alloy. Materials science forum, 2007, 546-549: 1065-1068. (ISTP)
- 6) Physical simulation of dynamic recrystallization behavior of 7050 aluminum alloy. Materials science forum, 2008, 575-578: 1083-1092. (ISTP)
- 7) Effects of forging process parameters on microstructure evolution of aluminum alloy 7050. AIP Conference Proceedings, 2007, 907: 481-486. (EI)
- 8) Prediction of grain size for large-sized aluminium alloy 7050 forging during hot forming. Journal of CSU, 2008, 15: 1-5. (SCI/EI)
- 9) Simulation of dynamic recrystallization for aluminium alloy 7050 using cellular automaton. Journal of CSU, 2009, 16: 18-24. (SCI/EI)
- 10) Simulation of 7050 wrought aluminum alloy wheel die forging and its defects analysis based on deform. AIP Conference Proceedings, 2010, 1252: 638-644. (EI)

学术奖励

获省部级科技进步一等奖2项，二等奖1项。