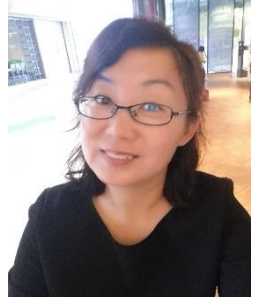


机械与动力工程学院

硕士研究生导师

个人简历

姓 名	张姝	性 别	女	
学 历	博士研究生	出生年月	1976年08月	
工作单位	沈阳化工大学	职务/职称	讲师	
联系电话		E-mail	857068166@qq.com	
研究方向	数值建模和仿真			
个人简介及主要荣誉成就	【简历】 201109 201409 沈阳工业大学 电气工程流动站 博士后 200603 201106 沈阳工业大学 材料加工工程专业 博士 200404 201212 沈阳化工大学 机械工程学院 教师 200109 200403 鞍山科技大学 材料加工工程专业 硕士 199907 200108 鞍山钢铁集团公司技术中心 产品开发部 助理工程师 199509 199907 鞍山钢铁学院 金属压力加工专业 本科			
	【科研代表论文】 1. 张姝, 田素贵, 于慧臣, 孟凡来.[011]取向镍基单晶合金在压应力蠕变期间的组织演化与有限元分析. 稀有金属材料与工程.2013, 42(4):712-717. (SCI 收录: 25398827). 2. 张姝, 田素贵, 夏丹, 黎阿男, 梁福顺. 单晶合金中孔洞对蠕变行为的影响. 稀有金属材料与工程. 2010, 39(3), 418-422. (SCI 收录: 20508207). 3. 张姝, 田素贵, 苏勇, 于慧臣, 于兴福, 于莉丽. [011]取向镍基单晶合金在拉伸蠕变期间的组织演化与有限元分析. 金属学报, 2011.47(1): 61-68. (SCI 收录: 21756035). 4. 张姝, 田素贵, 钱本江, 苏勇. 单晶镍基合金在拉伸蠕变期间的组织演化与分析. 稀有金属材料与工程,2012, 41(1): 28-32. (SCI 收录: 20120100). 5. 张姝, 田素贵, 于慧臣, 于莉丽, 于兴福. [111]取向镍基单晶合金在蠕变期间组织演化的有限元分析.金属学报, 2012, 48(5): 561-568 . (SCI 收录: 20120511) 6. 张姝, 田素贵, 梁福顺, 于莉丽, 钱本江. 孔洞形态对镍基单晶合金蠕变行为的影响与分析. 中国有色金属学报, 2011, 21(4): 762-768. (EI 收录: 20112414058111). 7. 张姝, 田素贵, 梁福顺, 黎阿男, 李晶晶. 镍基单晶合金在压缩蠕变期间的组织演化与有限元分析.材料热处理学报,2011, 32(6): 148-154. (EI 收录: 20112814143896). 8. 张姝. 单晶合金中夹杂物形状对蠕变行为的影响. 铸造.2012,61(10):1181-1185			

9. 张姝. 镍基单晶合金热处理组织与有限元分析. 特种铸造及有色合金. 2012, 32(8): 720-724
10. Zhang Shu, Tian Sugui, Su Yong, Qian Benjiang. Microstructure evolution and analysis of a single crystal nickel-based superalloy during tensile creep. Materials Science Forum, 2011, Vol. 689, pp 154-158. (EI 收录: 20112814125758).
11. Zhang Shu, Tian Sugui, Liang Fushui, Li Anan, Li Jingjing. Microstructure evolution of [001] orientation single crystal nickel-based superalloy during compression creep. TMS (The Minerals, Metals & Materials Society), 2011, Annual Meeting & Exhibition in San Diego, California, Feb. 27-29: Materials Fabrication, Properties, Characterization, and Modeling 2011, Volume 2: 427-434, (EI 收录: 20113014177829).

【科研项目】

1. 2013年5月6日, 主持中国博士后科学基金第53批面上资助项目《含微观筏化规律的镍基单晶高温合金本构模型研究》, 项目编号: 2013M530946,
2. 2010 主持完成了沈阳市科技局横向课题项目“基于 ANSYS 材料微观领域模拟仿真平台”的研究。合同号 2010210101001320
3. 参与了国家自然科学基金“单晶镍基合金的强化与变形特征及对持久寿命的影响” 项目编号 50571070
4. 参与国防工业局航空专项“不同取向单晶镍基合金的宏观蠕变行为与变形机制”, 项目编号 KZ45072509

【科研获奖情况】

1. 2016.10.30, 田素贵; 于慧晨; 刘丽荣; 苏勇; 张姝, 单晶镍基合金高温蠕变行为的影响因素及相关理论, 中国航空学会, 自然科学类, 省部二等奖.
2. 2011年7月, 论文“单晶合金中孔洞对蠕变行为的影响”获辽宁省自然科学学术成果 一等奖 证书号: 2011-LNL1788
3. 2012年6月, 论文“[011]取向镍基单晶合金在拉伸蠕变期间的组织演化与有限元分析” 获辽宁省自然科学学术成果 三等奖 证书号: 2012-LNL0022
4. 2013年3月, 论文“单晶镍基合金在拉伸蠕变期间的组织演化与分析” 获沈阳自然科学学术成果 三等奖 证书号: 2012CGJ-3-094
5. 2011年2月, 论文“Simulation of microstructure defects Creep on nickel-based superalloys by Genetic Algorithm” 获得沈阳市自然科学学术成果奖论文类三等奖 证书号: 2010CGJLW-3-041
6. 2012年, 博士学位论文《不同取向单晶镍基合金蠕变期间的组织演化与有限元分析》, 被沈阳工业大学评选为“优秀博士学位论文”

【教学研究项目】

1. 2012年8月30日, 主持《在机械制图课程中实现“分层施教”, 推广三维设计理念的探讨与实践》被列为辽宁省教育科学“十二五”规划2012年度一般课题, 课题批准号 JG12DB283
2. 2013年11月13日, 主持的《“分层教学”优化高校教学与人才培养模式的改革研究》被批准为辽宁省高等教育学会“十二五”高等教育研究

	<p>2013-2014 年度立项一般课题，课题编号：GHYB13119</p> <p>3. 2016 年，主持完成 2016 年沈阳化工大学教育教学研究基金项目《“分层施教”三维动态教学改革，优化高校人才培养方式》</p> <p>【指导学生成果】</p> <p>1. 2017.11 指导学生作品《小型牧场收割机结构设计》获得 2017 年辽宁省普通高等学校大学生机械创新大赛三等奖，</p> <p>2. 2017.11 指导学生作品《ATM 自动变速器》获得 2017 年辽宁省普通高等学校大学生机械创新大赛优秀奖</p> <p>3. 2015 年 7 月，指导学生黄振忠、刘硕、马耀辉《航空发动机涡轮叶片和盘结构有限元分析》参加第十二届“挑战杯”辽宁省大学生课外学术科技作品竞赛 三等奖</p> <p>4. 2013 年 7 月，指导学生张旭，田清博，乔思宇《某型航空发动机涡轮叶片的热应力分析》参加第十一届“挑战杯”辽宁省大学生课外学术科技作品竞赛 三等奖</p> <p>5. 2011 年 7 月，指导热能 0803 学生姚明柱《一种合金热处理期间组织形貌变化的分析》参加第十届“挑战杯”辽宁省大学生课外学术科技作品竞赛 三等奖</p> <p>【教改论文】</p> <p>1. 张姝，张静，孟庆尧，张平. 在机械制图课程中实现“分层施教”推广三维设计理念的探讨与实践，第十届沈阳科学学术年会论文集（教育科学与边缘科学分册）2013，9：17-20</p> <p>2. 张姝，张平等，高校机械制图课程中引入三维造型设计理念的探讨与实践，第十一届沈阳科学学术年会论文集（教育科学与边缘科学分册）2014.09</p> <p>【教学获奖情况】</p> <p>1. 2013.01，2012 年度《机械制图课程三维动态教学的研究与实践》获得辽宁省教育厅“辽宁省教学成果奖”二等奖 (张静、郭慧、张平、张姝、金文、秦然、王学平、刘希敏) 证书号: 201200110206804</p> <p>2. 2014.09，获得 2014 年第十一届沈阳科学学术年会优秀论文三等奖</p> <p>3. 2011 年，沈阳化工大学大学生素质拓展工作优秀指导教师 三等奖</p> <p>4. 2011-2014 年，沈阳化工大学骨干教师</p> <p>5. 2012 年，沈阳化工大学青年教师教学技能竞赛 二等奖</p> <p>6. 2011 年 12 月，沈阳化工大学大学生素质拓展工作优秀指导教师 三等奖</p> <p>7. 2007 年，沈阳化工大学青年教师教学大赛 二等奖</p>
--	---