研究生导师简介模板

姓名: 苏春建

系部: 机制系

职称: 教授

联系方式: 电子邮箱: <u>suchunjian2008@163.com</u>

手机: 15020073591

通讯地址:山东青岛黄岛前湾港路 579 号山东科技大学机电学院



个人简介: 苏春建(1980, 1), 男,汉族,山东曹县人,中国共产党党员,材料加工专业工学博士(后)。机电学院机制系教授。研究方向:冲压工艺及智能化研究、精密塑性成形工艺、机电一体化。共主持或参加科研项目 30 余项;发表学术论文 60 余篇,其中 SCI、EI 检索 40 余篇;申请国家专利 100 余项,其中发明专利授权 30 余项;编著 4部。

学术兼职: 机械工程协会塑性工程分会会员; 精密成形工程期刊通讯编委; 山东省模具协会会员。

研究领域: 冲压工艺及智能化研究、精密塑性成形工艺、机电一体化

教学科研情况(项目): 共主持或参加科研项目 30 余项

- (1) 2020. 1-2021. 12, 山东省研究生导师提升计划项目, 6万, **负责人**, 1/9;
- (2) 2020. 1-2022. 12,山东省高等学校青创科技团队,金属材料 3D 打印团队,**负 责人**,20万,1/7;
- (3) 2018. 3-2021. 06,山东省自然科学基金面上项目,ZR2018MEE022,镁合金板材 超声振动单点渐进成形塑性变形行为及流变驱动微观机理研究,13万,**负责人**,1/10;
- (4) 2018. 3-2020. 6, 山东省自然科学基金博士基金, ZR2018BEM005, 海洋环境下镍铝青铜合金抗腐蚀疲劳裂纹扩展组织优化及机理研究, 8 万, 3/7;
- (5) 2014. 1-2016. 12, 国家自然科学基金, 51305241, 基于变压边力协同可控拉 深筋技术控制板金回弹机理研究, 25 万, **负责人**, 1/8;
 - (6) 2018.01-2020.12, 国家自然科学基金, 51705295, 热挤压工艺对石墨烯铝基复

合材料增强增韧的作用及机理研究,直接费用22万,3/7:

- (7) 2016/6-2017/8, 国家科技重大专项协作项目, 2014ZX06004004-008, 非能动空气导流板瓦型板辊压成型分析计算, 10万, **负责人**, 1/6; (横向)
- (8) 2012-08 至 2014.08 ,中国博士后特别资助项目,2012T50620,仿生增摩表面摩擦特性桥域跨尺度计算及制备工艺研究,15 万,**负责人**,1/7;
- (9) 2012-01 至 2014-12 ,山东省博士后创新基金,金属板材精密冲压成形智能控制研究,2万,201103095,**负责人**,1/6;
- (10) 2011-04 至 2013-04 ,中国博士后科学基金面上基金,跨尺度下仿生增摩表面摩擦学特性研究 3 万,20110491612,**负责人**,1/7;
- (11) 2012-12 至 2015-12,山东省高等学校科研计划项目, 钛合金板浅拉深成形回 弹控制共性技术研究,5万,J12LA03,**负责人**,1/8;
- (12) 2011. 08-2012. 03 横向项目 霍州煤电集团辛置煤矿综掘工作面粉尘治理系统 研究, 25 万, **负责人**, 1/6; (横向)
- (13) 2012 年 9 月-2014 年 7 月, 教育部大学生创新创业训练计划项目,《基于"荷花效应"自清洁仿生防污船舶涂料制备研究》,项目编号 201210424017,经费 2 万,**指导教师**, 1/3;
- (14) 2012 年 9 月-2014 年 7 月,教育部大学生创新创业训练计划项目,《镁合金单点温渐进成形新工艺研究》,项目编号 201210424019,经费 2 万,**指导教师**,1/3;
- (15) 2010-09 至 2012-04, 山东科技大学教育教学研究群星计划,《冲压工艺及模具设计》课程体系的改革研究与实践, 0.5 万, **负责人**, 1/5;
- (16) 2009-07 至 2011-07, 山东科技大学春蕾计划项目、采煤机截齿刀体温挤压精密成形新工艺, 0.5万, **负责人**, 1/4;
- (17) 2011-03 至 2012-12,省级机械设计制造及其自动化特色专业建设项目子项目,机械设计制造及其自动化本科实践教学体系的构建与实践,0.5万,**负责人**,1/4:
- (18) 2008-07 至 2010-06, 山东科技大学春蕾指导性计划, 复杂形状弯曲件回弹的智能化控制, 0.5 万, **负责人**, 1/4;
- (19) **2014-05** 至 **2015-05**, 山东省特色名校建设山东科技大学机电学院项目, 地方院校机械类创新人才基于高水平科研平台的科研反哺教学的理论与实践探索, **1** 万, **负责人**, **1/4**;

- (20) 2014年8月至2017年8月,山东省自然科学基金,大规格多空腔铝型材挤压过程金属瞬态流动规律研究与模具结构多目标优化,项目编号ZR2014TL040,18万,3/9:
- (21) 2013-10 至 2015. 10, 山东省优秀中青年科学家科研奖励基金,面向机器人辅助颈椎间盘置换手术及基于颈椎生物力学特性的颈椎终板切削机理研究,5万,4/10;
- (22) 2012-12 至 2015-12 山东省高等学校科技计划项目; 旋压成形有限元模拟及旋轮优化研究; J12LB03, 5 万, 3/8;
- (23) 2012. 青岛市开发区科技局立项, 仿生增摩带式输送机传动滚筒的研制, 8万, 030303801, 3/7:
- (24) 2011. 11 至 2013. 1, 山东省研究生教育创新计划资助项目, 机械工程领域专业 学位研究生培养模式研究, 1.9 万, SDYY11031, 2/5;
- (25) 2012. 08 至 2013. 06 总装备部"十二五"预言项目子项目(编号 10351317081), 数字电路嵌入式测试软件设计, 9. 8 万, 3/5;
- (26) 2010-10 至 2013-10,山东省自然科学基金,高效切削新型复合树脂砂铸型材料加工技术的研究,7万,负责实验研究,5/11;
- (27) 2010-09 至 2013-09, 山东省教育厅项目, 树脂砂铸型高速干切削关键技术及 实验研究, 3万, 负责实验研究, 5/9;
- (28) 2010-01 至 2012-12,国家自然科学基金项目,仿生表面形貌增摩增阻机理研究,40万元,负责仿生形貌制备工艺研究,鉴定 5/10;

学术成果(论文、专利、获奖等):

发表学术论文 60 余篇,其中 SCI、EI 检索 40 余篇;申请国家专利 100 余项,其中发明专利授权 30 余项;编著 4 部。

荣誉称号:

- (1) 2019 年山东科技大学学生科技创新优秀指导教师;
- (2) 201809 山东科技大学"我心目中的好老师";
- (3) 201806 山东科技大学机电学院心目中最美老师:
- (4) 201805 山东科技大学学生科技创新优秀指导教师
- (5) 201712 青岛西海岸新区优秀青年人才;
- (6) 201708 山东省大学生机电产品创新设计竞赛优秀指导教师;

- (7) 201704 山东科技大学学生科技创新优秀指导教师;
- (8) 201605 山东科技大学学生科技创新优秀指导教师;
- (9) 2015年山东科技大学优秀青年科技工作者;
- (10) 2014 山东科技大学 10 大杰出青年;
- (11) 2014年纳米压印泰山学者学术骨干;
- (12) 2013年山东省煤炭科学技术二等奖,校内第2位;
- (13) 2013年中国商业联合会科技奖励一等奖,10人4位;
- (14) 十一届"我心目中的好老师";
- (15) 2012年优秀青年科技工作者;
- (16) 2012年山东科技大学优秀博士后;
- (17) 2012年"研究生科技创新之星(张广恒)"指导老师;
- (18) 2012、2013年"研究生优秀科技创新成果奖"指导老师(3次);
- (19) 2011 年学生科技创新优秀指导教师;
- (20) 2011 年山东科技大学"创新活动指导奖";
- (21) 2011 年山东省研究生优秀科技创新成果奖三等奖, 6 人 2 位;
- (22) 2011年山东省研究生教育省级教学成果奖一等奖,10人10位;
- (23) 2011年"煤矿高层专业技术人才实践工程"优秀挂职教师;
- (24) 2009 亚太大学生机器人大赛国内选拔赛 16 强(优秀指导教师);
- (25) 2009 年学生科技创新优秀指导教师。