**2018级硕士研究生**

[1]王微,王刚,吴鹏,徐海涛,朱冬冬.TiAl合金与ZrB2-SiC陶瓷非晶钎焊接头组织与力学性能[J].宇航材料工艺,2020,50(03):49-55.

[2]吴雅仙,章其林.碳纳米管膜的制备和应用进展[J].长春师范大学学报,2020,39(06):25-34.

[3]秦强波,贾文静,陈松,王邦伦,朱协彬,徐达义.退火温度对球墨铸铁的组织与力学性能的影响[J].重庆科技学院学报(自然科学版),2020,22(03):114-118.

[4]蔡智勇,刘宁,朱协彬,程敬卿,赵禹.氮气雾化法制备纯铜粉末的显微形貌及性能研究[J].安徽工程大学学报,2020,35(03):9-13.

[5]李朝晨,赵吉星,陈星,孙宇峰.锰掺杂ZIF-67纳米复合材料的制备及其电化学同时检测重金属离子性能研究[J].安徽工程大学学报,2020,35(03):22-30.

[6]张震,黄仲佳.VN基自润滑涂层的腐蚀性能研究[J].安徽工程大学学报,2020,35(03):45-52.

[7]胡玉明,余小鲁.铝合金侧围拉延工艺分析与优化[J].锻压技术,2020,45(05):43-48.

[8]方慧敏,张光胜,夏莲森.铁基渗硼强化粉末冶金材料的性能及渗层生长动力学研究[J].表面技术,2020,49(07):338-345.

[9]叶海来,朱协彬,张伟,魏敏.HVOF制备铁基非晶涂层工艺优化及其磁性能研究[J].安徽工程大学学报,2020,35(02):14-24.

[10]汪超,朱协彬,程敬卿.紫铜表面等离子堆焊Ni60涂层组织与硬度的研究[J].安徽工程大学学报,2020,35(02):47-51.

[11]韦旭,汪建利,汪洪峰.5052铝合金搅拌摩擦焊接的组织和力学性能[J].兵器材料科学与工程,2020,43(04):77-80.

[12]曹雪龙,王刚,邢昌,檀财旺,蒋俊俊.铜/镍箔中间层对铝/钢激光焊接接头组织与力学性能的影响[J].航空材料学报,2020,40(02):70-78.

[13]夏莲森,张光胜,方慧敏.温度对铁基材料共渗层组织结构及性能的影响[J].兵器材料科学与工程,2020,43(03):84-90.

[14]秦强波,王邦伦,朱协彬,熊娟,刘明杰.微量铅对灰铸铁组织与性能的影响[J].热加工工艺,2019,48(19):73-75.

**2017级硕士研究生**

[1]石满,汪建利,汪洪峰.6061铝合金薄板FSW接头组织和力学性能分析[J/OL].热加工工艺,2020(19):30-34.

[2]苗振旺,祝夫文,刘琪.CoCrFeNiCuTix高熵合金的微观组织与耐腐蚀性能研究[J].粉末冶金技术,2020,38(01):10-17.

[3]王尧,朱先琦,余小鲁,高家兵.车辆制动杠杆用QT600-7铸铁化学成分的设计[J].热加工工艺,2020,49(05):73-76.

[4]王振涛,王刚,王微,刘大钊,王秒,桂凯旋.粉体粒径及烧结工艺对ZrB2陶瓷致密化行为与晶粒长大的影响[J].人工晶体学报,2019,48(08):1516-1521.

[5]汪紫亮,朱协彬,王公昱.A356缸盖铸件针孔缺陷分析及对策[J].安徽工程大学学报,2019,34(04):38-43.

[6]张林,刘宁,朱协彬,赵日定.纯钛(TA2)管焊接技术研究[J].安徽工程大学学报,2019,34(04):44-50.

[7]周威,朱协彬,程敬卿.Fe-Cr-C-Nb药芯焊丝堆焊合金组织与耐磨性能研究[J].安徽工程大学学报,2019,34(03):17-21.

[8]郭跃东,邢昌,王刚,王微,檀财旺,张光胜.激光工艺参数对快速成型Zr基非晶合金组织与性能的影响[J].兵器材料科学与工程,2019,42(05):50-54.

[9]邵悦翔,朱协彬,徐达义,王邦伦.大型覆盖件模具材料用高强度球墨铸铁的研制[J].中原工学院学报,2019,30(02):12-16.

[10]王礼,朱先琦,朱协彬,柴知章.基于CAE的油底壳压铸工艺优化[J].特种铸造及有色合金,2019,39(04):390-394.

[11]吴俊凯,刘时雨,张志华,曹奇益,王伟,陶锋,王志俊.Ni3S4花状分等级微/纳米结构及其在高性能超级电容器中的应用[J].安徽工程大学学报,2019,34(02):6-12.

[12]蔡颖军,王刚,王微,桂凯旋,朱冬冬.ZrB2-SiC与Inconel 600钎焊接头组织及力学性能研究[J].兵器材料科学与工程,2019,42(03):35-39.

[13]陈威,刘明朗,黄仲佳,曹伟.金属基高温耐磨涂层材料的研究进展[J].兰州工业学院学报,2018,25(06):70-74.

[14]吴鹏,王刚,王微,徐海涛,朱冬冬.Ti-48Al-2Cr-2Nb合金非晶钎焊接头组织和力学性能研究[J].兵器材料科学与工程,2019,42(01):65-68.

[15]王伟,范国良.鞅差误差下部分线性变系数模型误差方差的Jackknife经验似然[J].安徽工程大学学报,2017,32(05):61-67.

[16]张志华,杨仁春,蒋茜敏.多级孔锰氧化物的制备及其催化氧化性能研究[J].安徽工程大学学报,2014,29(03):37-40.

[17] Wang W, Saeed A, He J, et al. Bio-inspired Porous Helical Carbon Fibers with ultra high Specific Surface Area for Superefficient Removal of Sulfamethoxazole from Water[J]. Journal of Colloid and Interface Science, 2020.

[18] Yang R C, Zhang Z H, Ren Y M, et al. Green synthesis of bi-component copper oxide composites and enhanced photocatalytic performance[J]. Materials Science and Technology, 2015, 31(1): 25-30.

[19] Xu M, Chen Y, Mao G, et al. TiO2 Nanoparticle Modified α-Fe2O3 Nanospindles For Improved Photoelectrochemical Water Oxidation[J]. Materials Express, 2019, 9(2): 133-140.

[20] Chen Y, Mao G, Tang Y, et al. Synthesis of core-shell nanostructured Cr2O3/ TiO2 for photocatalytic hydrogen production[J]. Chinese Journal of Catalysis, 42(1): 225-234.

[21] Wang G, Cai Y, Wang W, et al. Brazing ZrB2-SiC ceramics to Inconel 600 alloy without and with Cu foam[J]. Journal of Manufacturing Processes, 2019: 29-35.

[22] Wang G, Cai Y, Wang W, et al. AgCuTi/graphene-reinforced Cu foam: A novel filler to braze ZrB2-SiC ceramic to Inconel 600 alloy[J]. Ceramics International, 2020, 46(1): 531-537.

[23] Wang G, Cai Y, Xu Q, et al. Microstructural and mechanical properties of inconel 600/ZrB2-SiC joints brazed with AgCu/Cu-foam/AgCu/Ti multi-layered composite filler[J]. Journal of materials research and technology, 2020.

**2016级硕士研究生**

1. 文阁玲,陈威,黄仲佳,张成林.选区激光熔化316L不锈钢成型工艺及其性能研究[J].兰州工业学院学报,2019,26(04):67-71.
[2]Wen G, Zhao W, Chen X, et al. N-doped reduced graphene oxide /MnO2 nanocomposite for electrochemical detection of Hg2+ by square wave stripping voltammetry[J]. Electrochimica Acta, 2018: 95-102.
[3]任黎明,刘宁.NiFe-P纳米片阵列的制备与析氧反应性能研究[J].现代盐化工,2019,46(02):27-29.
[4]刘亚萍,王刚,王微,徐海涛,朱冬冬.ZrB2基陶瓷/Ti-6Al-4V合金钎焊接头形成机理与反应层生长规律[J].兵器材料科学与工程,2018,41(05):65-69.
[5]Liu Y, Wang G, Cao W, et al. Brazing ZrB2-SiC ceramics to Ti6Al4V alloy with TiCu-based amorphous filler[J]. Journal of Manufacturing Processes, 2017, 30: 516-522.
[6]金孝君,朱协彬,薛卫昌,王刚.深冷处理时间对Fe基非晶合金涂层组织与性能的影响[J].材料保护,2019,52(06):90-93.
[7]周贝贝,徐文正,凤权,徐丽珍,武丁胜,沈旸.静电纺丝制备PTFE/PVP复合纤维及性能研究[J].安徽工程大学学报,2016,31(05):6-9.
[8]Liu Q, Zhou B, Xu M, et al. Integration of nanosized ZIF-8 particles onto mesoporous TiO2nanobeads for enhanced photocatalytic activity[J]. RSC Advances, 2017, 7(13): 8004-8010
[9]邓卓梅,朱协彬.制粉工艺对铜基钨铜涂层复合散热材料性能的影响[J].安徽工程大学学报,2018,33(05):24-28.
[10]邓卓梅,朱协彬.基于经济效益的大功率LED散热封装技术研究[J].普洱学院学报,2018,34(02):109-110.
[11]张申皓,高洪.乘用车侧围点焊热变形分析[J].安徽工程大学学报,2018,33(05):29-32.
[12]徐海涛,张光胜,朱冬冬,王刚.Ti-28Ni钎料钎焊Ti合金接头组织与性能研究[J].兵器材料科学与工程,2017,40(06):30-34.

**2015级硕士研究生**

[1]白明雪,朱协彬,陈志浩,徐达义,赵军.大型球墨铸铁件表面缺陷产生原因及防止措施[J].铸造技术,2018,39(03):569-572.
[2]白明雪,朱协彬,尹博,陈志浩,徐达义,赵军.消失模铸造模样材料结构及其燃烧性能研究[J].安徽工程大学学报,2018,33(01):47-51.
[3]Liu Q, Xu M, Low Z X, et al. Controlled synthesis of pyrochlore Pr2Sn2O7 nanospheres with enhanced gas sensing performance[J]. RSC advances, 2016, 6(26): 21564-21570.
[4]陈雪岩,余小鲁.影响冲压模具寿命的因素及提高模具寿命的措施研究[J].赤峰学院学报(自然科学版),2017,33(15):35-37.
[5]李凯,刘宁,程敬卿,朱协彬,祝夫文.超音速火焰喷涂Ni60B-WC/Co复合涂层的工艺及性能研究[J].安徽工程大学学报,2017,32(04):31-36.
[6]李凯,唐铃凤,辛厚智.脱硫除尘用风机流场模拟及其结构优化研究[J].重庆文理学院学报(社会科学版),2016,35(02):109-115.

[7] Tao F, Shen Z, Wang Z, et al. Oxalic Acid-Assisted Hydrothermal Synthesis and Luminescent of Hexagonal NaYF4:Ln3+ (Ln=Sm, Eu, Yb/Er) Micro/Nanoplates[J]. Journal of Nanomaterials, 2017, 2017:1-10.

**2014级硕士研究生**

1. 郑韩雄,孙宇峰,孟凡利,李静静.原位合成Au/SnO2/石墨烯三元纳米复合物及其对挥发性有机物的敏感性能研究[J].功能材料,2017,48(11):11095-11098.
[2] 张文,许淼,刘琪,郭家伟.石墨烯/磷酸银复合材料的制备及其光催化性能研究[J].安徽工程大学学报,2015,30(05):25-31.
[3] 蔡聪聪,黄仲佳,刘明朗,王刚,段园培.类石墨烯二硫化钼结构演变行为研究[J].人工晶体学报,2015,44(09):2422-2426.
[4] 丁鹏飞,刘宁,朱协彬,王刚,蔡聪聪.深冷处理对超音速火焰喷涂涂层显微组织和力学性能的影响[J].安徽工程大学学报,2016,31(04):52-57.
[5] 罗东辰,朱协彬,胡宏杰.真空干燥焙烧技术对航天用分子筛吸附性能研究[J].蚌埠学院学报,2016,5(04):42-46.
[6] 程星,孙宇峰.气体反溶剂沉淀技术制备PLA/Fe3O4复合磁性微球[J].安徽工程大学学报,2016,31(04):27-29.

**2013级硕士研究生**

[1]翁怀鹏,张光胜,张雷.基于DYNAFORM的轿车后背门冲压成形的仿真模拟[J].重庆文理学院学报,2015,34(05):87-91.
[2]梁丹丹,刘宁,刘慧,凌浪生,张蕾,张昌锦,张裕恒.Ca2+和Mn4+掺杂对烧绿石铱化物Bi2Ir2O7电输运性质的影响（英文）[J].低温物理学报,2016,38(03):16-22.
[3]王舰,朱协彬,胡宏杰,蒋浩.采用碳分子筛变压吸附法分离N2/CH4混合气的试验[J].荆楚理工学院学报,2015,30(06):54-58.
[4]王舰,朱协彬,胡宏杰,白明雪.基于碳分子筛的变压吸附分离N2/CH4混合气的试验[J].安徽工程大学学报,2016,31(05):18-21.
[5]华凯旋,余小鲁,王柯智.20MnNiMo高压容器左封头热模锻数值模拟[J].热加工工艺,2016,45(09):132-136.
[6]华凯旋,余小鲁,王柯智.大型压力容器厚壁封头成形工艺及质量控制研究现状分析[J].锻压技术,2015,40(02):8-14.
[7]帅进文,唐铃凤,单学军,王菲.脱硫除尘用数字阀门流场模拟及其特性研究[J].荆楚理工学院学报,2015,30(04):32-36.
[8]刘莉,阮东城,陆子飚,陶锋.石墨烯辅助水热法合成ErF3微纳米晶[J].井冈山大学学报(自然科学版),2016,37(02):60-65.
[9]严锦玉,王幼民,徐彬雪,马飞红,万鹏.基于STM32的脱硫除尘工艺水酸碱度控制研究[J].安徽工程大学学报,2016,31(04):47-51.
[10]严锦玉,王幼民,陶任芳,单学军,帅进文.基于单片机控制的编织袋折边折角装置设计[J].重庆文理学院学报,2015,34(05):70-75.
[11]贺甲甲,袁忠杰,朱先琦.基于SolidWorks的钢筋对焊夹具三维建模及运动仿真[J].制造业自动化,2016,38(01):120-123.
[12]贺甲甲,朱先琦.基于SolidWorks的夹具座的钣金设计及其应力仿真分析[J].新乡学院学报,2015,32(09):47-49.
[13]董坤,余小鲁.CAD/CAE技术在手机保护壳注塑模具设计中的应用[J].宿州学院学报,2015,30(10):96-99.
[14]蒋浩,朱协彬,王刚.不同Co含量对超音速火焰喷涂WC-xCo-3Cr涂层组织和性能的影响[J].安徽科技学院学报,2016,30(02):65-70.
[15]姚宏山,张建国,张海涛,管志鹏,许德章.38MnVS6汽车转向节杆部冲击韧性偏低原因分析[J].铜陵学院学报,2016,15(03):105-107.

**2012级硕士研究生**

[1]束庆波,金震,孟凡利,孙宇峰.单晶多孔ZnO制备及对室内空气污染物的气敏性能的研究[J].功能材料,2015,46(10):10034-10038.

[2]陆子飚,陶锋,阮东城,王志俊,孙宇峰.六方相NaSmF4纳米棒的水热合成与发光性能[J].井冈山大学学报(自然科学版),2015,36(03):80-83.

[3]蒋路路,陈志浩,王刚,孙宇峰.熔体过热处理对CuAlFeNi合金组织及高温力学性能影响[J].热加工工艺,2015,44(07):64-66.

[4]张之荣,许德章,奚维斌,朱海生.EAST外超导母线超导接头的研制[J].核聚变与等离子体物理,2015,35(01):47-50.

[5]阮东城,陆子飚,刘莉,陶锋.规则NaNdF4纳米片的水热控制合成及发光性质[J].化工新型材料,2015,43(03):198-201.

[6]沈旭,孙宇峰,吴杰峰,修磊.焊后热处理对316LN焊接残余应力的影响[J].热加工工艺,2015,44(05):191-193.

[7]孙阳敏,时培成.八自由度人-车-路耦合模型振动分析[J].宿州学院学报,2015,30(03):93-97.

[8]徐灏,朱协彬,宣夕文,罗继华.低温退火对锡磷青铜C5191组织和机械性能的影响[J].安徽工程大学学报,2015,30(01):48-51.

[9]王柯智,余小鲁.基于UG图形模板的渐开线花键轴滚轧轮参数化设计[J].新乡学院学报,2014,31(12):42-45.

[10]孙星星,陈玉.超声原子力显微镜接触模式下样品有限元分析[J].新乡学院学报,2014,31(12):46-49.

[11]杨赛,黄仲佳,刘明朗,孙宇峰.钛材表面HA生物涂层的溶胶-凝胶法制备[J].材料保护,2015,48(01):33-35.

[12]杨光耀,王仲珏,朱协彬,房文亮.铸造工艺仿真设计后处理和工艺改进应用技术[J].特种铸造及有色合金,2014,34(11):1143-1146.

[13]杨光耀,朱协彬,王仲珏,周道宏,房文亮.铁型覆砂磨球铸造工艺设计及模拟分析[J].铸造,2014,63(09):891-893.

[14]杜晨宇,张光胜,张威,付三令.汽车后地板工艺参数优化[J].锻压技术,2014,39(08):24-29.

[15]王德伟,胡从荣,付志伟,陶锋.T22/TP310H异种钢焊接接头的显微组织分析[J].热加工工艺,2014,43(15):47-49.

[16]王战,王海,李晗.径向模式振动的压电变压器特性[J].巢湖学院学报,2014,16(03):104-107.

[17] Zi Biao Lu, Feng Tao, Zhi Jun Wang, et al. Synthesis and UC Luminescence Properties of NaYF4:Yb,Er Microsheets. 2015, 4081:326-330.

[18]Zhu X B , Chen J , Huang Z J . Study on Nanometer ATO Powder Prepared with Citric Acid as Dispersant and its Conductive Properties[J]. Applied Mechanics & Materials, 2014, 599-601:118-123.
[19]茆茂,朱先琦.基于正交试验法的镜框注塑工艺参数优化[J].南昌工程学院学报,2015,34(03):51-54.
[20]茆茂,朱先琦.田口方法及其在注塑成型中的应用[J].安徽工程大学学报,2014,29(04):23-26.
[21]房文亮,王仲珏,周道宏,高洪,杨光耀.基于Anycasting的铁型覆砂铸造工艺仿真设计应用[J].热加工工艺,2015,44(07):119-121.
[22]房文亮,王仲珏,高洪,杨光耀.铸造工艺仿真设计前处理及过程处理应用技术[J].安徽工程大学学报,2015,30(02):55-59.
[23]董跃龙,许德章.六维力传感器薄板受迫振动分析[J].新乡学院学报,2015,32(03):37-39.
[24]臧姗,何芝仙,方祥.滚动轴承力与变形关系试验装置设计[J].新乡学院学报,2014,31(10):52-54.

**2011级硕士研究生**

[1]包晓东,孙宇峰,陈志浩,管志鹏.Al-6%Cu合金熔体结构变化及对凝固组织的影响[J].热加工工艺,2014,43(03):12-14.

[2]张孟,朱协彬,陈海清,孙坤,王舰,张垒.液相沉淀法制备的棒状α-MnO2研究[J].河南工程学院学报(自然科学版),2014,26(01):44-48.

[3]张孟,朱协彬,陈海清,孙坤,徐灏,陈静.液相沉淀法制备纳米α-MnO2粉体的制备工艺研究[J].安徽工程大学学报,2014,29(01):20-22.

[4]孙坤,朱协彬,胡宏杰,王洪亮,陈静.Li-LSX分子筛制备及其氮气吸附性能研究[J].安徽工程大学学报,2013,28(04):54-57.

[5]管志鹏,张海涛,张飞,王德伟,姚宏山.膜式壁焊接工艺技术经济分析[J].新乡学院学报(自然科学版),2013,30(06):455-457.

[6]张飞,张光胜,管志鹏,刘伟.叉车变速箱体消失模铸造粘砂缺陷的控制[J].铸造,2013,62(09):846-849.

[7] Tao F, Hu C, Wang Z, et al. Hydrothermal synthesis and luminescence properties of YF3: Ln (Ln=Sm, Dy, Tb and Pr) nano-/microcrystals[J]. Ceramics International, 2013, 39(4):4089-4098.

**2010级硕士研究生**

[1]吴亮发,孙宇峰,周超群,陈明.基于Moldflow的轿车前门三角块组合型腔浇注系统设计[J].新乡学院学报(自然科学版),2013,30(03):214-217.

[2]陈伟,朱协彬,孙坤,张孟,汪冰峰.TA2/NiCr爆炸复合棒界面组织及性能研究[J].安徽工程大学学报,2013,28(02):58-61.

[3]郭家伟,张光胜,刘琪.Ag3PO4纳米棒的制备及其光催化性能的研究[J].化工新型材料,2013,41(05):119-121.

[4]吴亮发,孙宇峰,周超群,孟祥磊.基于正交试验的轿车前门三角块最佳注射工艺参数的研究[J].新乡学院学报(自然科学版),2013,30(02):136-138.

[5]朱更,潘峰,王志俊,陶锋,孙宇峰,张海涛.螯合剂辅助水热合成DyF3纳米晶[J].井冈山大学学报(自然科学版),2012,33(05):63-66.

[6] Zhu G, Tao F, Hu C R, et al. Hydrothermal Synthesis of EuF3 nanorods[C]//Advanced Materials Research. Trans Tech Publications Ltd, 2013, 634: 2203-2206.

**2009级硕士研究生**

[1]潘峰,陶锋,王志俊,孙宇峰.EuF3微纳米棒的水热形貌控制合成[J].重庆理工大学学报(自然科学),2012,26(04):57-61.

[2]潘峰,陶锋,王志俊,孙宇峰.pH值对水热法合成EuF3纳米晶形貌的影响[J].井冈山大学学报(自然科学版),2012,33(02):72-75.

[3]盛文超,孙宇峰,段园培.压边力对拼焊板制汽车流水槽成形性能的影响[J].热加工工艺,2012,41(05):105-107.

[4]马玉乐,王仲珏,刘冠岳.基于ProCAST消失模铸造充型与凝固过程模拟仿真的应用[J].热加工工艺,2012,41(01):189-192.

**2008级硕士研究生**

[1]张书权,王仲珏,代礼,文伟,胥锴.0Cr18Ni9不锈钢焊接温度场的数值仿真[J].安徽工程大学学报,2011,26(03):20-22.

[2]尹大鹏,朱协彬,汪海涛.ATO粉体的制备工艺及其导电性能的研究[J].安徽工程大学学报,2011,26(02):51-54.

[3]张书权,王仲珏,代礼,文伟.基于SYSWELD的T型接头温度场的数值模拟[J].热加工工艺,2011,40(07):133-135.

[4]冯思庆,张光胜,牛顿.烧结压力对粉末冶金铁基材料显微组织与性能的影响研究[J].现代制造工程,2011(03):62-65.

[5]郑伟,陈志浩,孙宇峰.熔体过热对Sn-Cu焊料合金凝固组织及焊接性能的影响[J].安徽工程大学学报,2011,26(01):73-76.

[6]於孝朋,汪建利,陶锋.基于Moldflow的手机电池盖浇口位置选择[J].安徽工程大学学报,2011,26(01):69-72.

[7]张书权,王仲珏,朱协彬,代礼,文伟.基于SYSWELD的搭接接头温度场的数值模拟[J].新乡学院学报(自然科学版),2010,27(06):67-69.

[8]冯思庆,张光胜,何宝临.增加再结晶退火前道次加工率对H68铜带冲制制耳的影响[J].机械工程师,2010(10):20-22.