

博士

师资概况

教师荣誉

教 授

副 教 授

外聘专家

博士

您所在位置: 首 页>>师资队伍>>副 教 授>>博士>>正文

梁应广

2023年10月07日 08时47分 (浏览次数: 496)



梁应广，中共党员，1988年8月出生，山东菏泽人，博士。2023年6月毕业于河北工业大学，主要研究方向：金属基复合材料的制备、加工、磨损腐蚀性能测试等。主持参与教科研项目7项，授权专利6项；发表论文10余篇；获河南省教育信息化大赛二等奖；参编教材1部；曾获校优秀共产党员、校优秀教师、校优秀工会会员等荣誉称号。

主要教科研情况（近五年）

- [1] 河南省高等学校重点科研项目，22B430012，原位自生纳米BaB₆/Al细化变质剂的制备及其对A356.2组织和性能的影响，2022-2023，在研，主持；
- [2] 河南省社科联、经团联调研课题，SKL-2018-2357，基于3D打印技术培养大学生创新能力的教学研究，调研成果一等奖，2018-2019，结项，主持；
- [3] 河南省教育科学“十三五”规划一般课题，2019-JKGHYB-0243，基于专业型社团的工科院校大学生“双创”能力培养的研究，2019-2021，结项，参与；
- [4] 河南省高等学校青年骨干教师培养计划，2016GGJS-197，基于增材制造的精密液压元件优化技术研究，2016-2019，结项，参与。

主要论文情况（近五年）

- [1]Yingguang Liang, Chunxiang Cui, Hongtao Geng,et al. Synergistic effects of Cr and Sr addition on the mechanical and corrosion properties of A356.2 alloy [J]. Materials Characterization, 2022.（SCI一区，Top期刊）
- [2]Yingguang Liang, Chunxiang Cui, Hongtao Geng,et al. Effects of In - Situ BaB₆/Al composite inoculant on the mechanical and corrosion behavior of Al - 7Si - 0.3Mg Alloy [J]. Metals and

A356.2(Al-7Si-0.3Mg) alloy refined and modified by in-situ Al-SrB₆ composites [J]. Surfaces and Interfaces, 2022. (SCI二区)

[4] Hongtao Geng, Chunxiang Cui, Lu Liu,Yingguang Liang. The microstructures and mechanical properties of hybrid in-situ AlN-TiC-TiN-Al₃Ti/Al reinforced Al-Cu-Mn-Ti alloy matrix composites [J]. Journal of Alloys and Compounds, 2022. (SCI二区, Top期刊)

[5] Shichao Yang, Chunxiang Cui, Sen Cui, Shuangjin Liu,Yingguang Liang. Microstructure and mechanical properties of in-situ dual morphology Ti₈C₅/TiB₂ reinforced TiAl composite [J]. Materials Science and Engineering: A, 2022. (SCI一区, Top期刊)

[6] Binghao Han, Shuiqing Liu, Xin Wang,Yingguang Liang,et al. Simultaneously improving strength and ductility of hybrid Al-Si matrix composite with polyphasic and multi-scale ceramic particles [J]. Materials Science and Engineering: A, 2020. (SCI一区, Top期刊)