|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\w10\Desktop\材料科学与技术学院-SX1706047-齐超琪\材料科学与技术学院-SX1706047-齐超琪\材料科学与技术学院SX1706047齐超琪.jpg材料科学与技术学院SX1706047齐超琪  **座右铭**  蛟龙中非池中物  **QQ**  943028943  **电话**  15151843177  **Email**  **qichaoqi\_nuaa@126.com** |  | **【学习与研究经历】**  2017.09- 至 今 南京航空航天大学 硕士研究生  2013.09-2017.06 南京航空航天大学 工学 学士  **【研究方向与课题】**  主修课程：机械设计基础、材料科学基础、理论力学、现代测试分析技术、材料力学、焊接冶金与焊接性、熔焊方法及设备等。  研究方向：激光增材制造；激光熔覆过程数值模拟；仿生结构设计等。  **【研究论文与专利】**   1. C.Q. Qi, X.H. Zhan and Q.Y. Gao, The inﬂuence of the pre-placed powder layers on the morphology, microscopic characteristics and microhardness of Ti-6Al-4V/WC MMC coatings during laser cladding[J]. Optics Laser Technol. https://doi.org/10.1016/j.optlastec.2019.105572. 2. X.H. Zhan, C.Q. Qi and J.J. Zhou, Effect of heat input on the subgrains of laser melting deposited Invar alloy[J]. Optics Laser Technol. 109, 2019, 577-583. 3. X.H. Zhan, C.Q. Qi and Z.N. Gao, The influence of heat input on microstructure and porosity during laser cladding of Invar alloy[J]. Optics Laser Technol. 113, 2019, 453-461. 4. X.H. Zhan, J.J. Zhou and C.Q. Qi,The influence of heat input on the microstructure and solute segregation mechanism of invar alloy laser melting deposition process[J]. MATERIALS RESEARCH EXPRESS. 2018, 5(11). 5. Zhan X , Lin X , Gao Z , and Qi C. Modeling and simulation of the columnar-to-equiaxed transition during laser melting deposition of Invar alloy[J]. Journal of Alloys & Compounds, 2018. 6. Y. Kang, X.H. Zhan and C.Q. Qi. Grain Growth and Texture Evolution of Weld Seam during Solidification in Laser Beam Deep Penetration Welding of 2219 aluminum alloy. Materials research express. accepted 7. 齐超琪,占小红等. Invar合金激光熔化沉积过程中工艺参数对沉积层尺寸的影响,第二十二次全国焊接学术会议, 2018.大连. 8. 宋袁曾,刘立君,齐超琪,李亚萍,高转妮.飞机襟翼滑轨用钛合金表面激光熔注WC/TC4复合涂层微观组织分析[J].焊接,2018(11):44-49+67. 9. CN201710038766.2, 一种基于仿生功能的LMD激光制造工艺, 占小红,齐超琪,周俊杰.(已授权). 10. CN201710979193.3, 一种大厚度框架类金属零件的增材焊接方法, 占C:\Users\w10\Desktop\材料科学与技术学院-SX1706047-齐超琪\材料科学与技术学院-SX1706047-齐超琪\材料科学与技术学院SX1706047齐超琪.jpg材料科学与技术学院SX1706047齐超琪小红,齐超琪,孟遥(实质审查). 11. CN201611214847.5, 一种电弧、激光、磁场多能量场耦合制造工艺方法, 占小红,周俊杰,齐超琪,张琪(实质审查). 12. CN201810147897.9, 一种激光-电弧复合分区增材制造工艺与装备, 占小红,颜廷艳,齐超琪 (实质审查). 13. CN201711102799.5, 一种表面高熵合金梯度冶金层的增材制备方法, 占小红,田德勇,齐超琪,孟遥,周俊杰(实质审查).   **【学术会议与交流】**   1. 第二十二次全国焊接学术会议，2018，大连，作口头报告； 2. 2018面向苛刻环境的材料国际会议，2018，南京，参展.   **【获奖与荣誉情况】**  **座右铭**  蛟龙中非池中物  **QQ**  943028943  **电话**  15151843177  **Email**  **qichaoqi\_nuaa@126.com**   1. 2018年5月获先进个人奖; 2. 2018年12月获科研创新先进个人; 3. 2019年10月获三好学生.   **【未来研究工作设想】**  面向航空航天应用需求，致力于激光强化技术的改进与高强材料的研究，以实现航空航天复杂构件的强化与修复。  **【赠言与共勉】**  不忘初心，牢记使命。 |