



姓名：夏志新

职称：副教授，硕士生导师

所属部分：金属材料工程系

联系方式：苏州市相城区经济学路 8 号苏大阳澄湖校区

Tel: 15995707375

Fax: /

E-mail: xiazhixin2000@163.com

■ 学习工作经历

夏志新，男，1982 年出生，副教授。2004 年在中北大学获得学士学位，2008 年于中北大学获工学硕士学位，2012 年于清华大学获工学博士学位。2012 年 2 月-2014 年 2 月苏州热工研究院工程师，2014 年 3 月-至今在苏州大学任教。2018 年被聘为苏州大学沙钢钢铁学院副教授。先后在在国内外核心期刊如 Additive Manufacturing、Materials Science and Engineering A、金属学报等发表论文 30 篇，其中 SCI 检索论文引用次数超过 400 次，他引超过 400 次。

■ 主要研究方向

1. 异质金属材料增材制造与组织性能调控
2. 开放空间约束环境下移动增材修复技术
3. 非稳态热循环条件组织性能模拟
4. 介观尺度微细结构复合加工技术

■ 承担科研项目

1. 移动式增材修复与再制造技术与装备. 国家重点研发计划专项(2018YFB1105800)
2. 激光复合增材制造修复与再制造技术与制备. 国家重点研发计划专项(2017YFB1103600)
3. 激光熔化沉积低活化钢中 $M_{23}C_6$ 析出长大行为及过程调控. 国家自然科学基金项目(51701134)
4. 基于 MX 相调控的低活化马氏体钢中析出相变行为与蠕变性能研究. 江苏省自然科学基金项目(BK20150329)
5. 金属增-减材复合制造激光内送料关键技术及装置研发. 江苏省重点研发计划项目(BE2015067)
6. 高效高精度多功能激光增材制造系列熔覆喷头研发. 国家重点研发计划专项(2016YFB1100300)
7. 低活化钢中界面特性对抗辐照性能的影响. 科技部 ITER 计划专项(2011GB108006)

■ 代表性论著

1. W.J. Jiang, Z.X. Xia*, J.C. Xu, D. Zhao, S.Q. Xia, L. Wang, Fusion Eng. Des.2020,157, 111646.
2. Z.X. Xia*, J.C. Xu, J.J. Shi, T. Shi, C.F. Sun, D. Qiu*, Addit. Manuf. 2020, 33, 101114.
3. Z.X. Xia*, C.Y. Wang*, D. Zhao, et al., Surf. Coat. Technol. 2019, 367,108-117.
4. Z.X. Xia*, C.Y. Wang, Y.F. Zhao, et al., Acta Metall. Sin. (Engl. Lett.), 2015, 28, 1238-1246.
5. Z.X. Xia*, C. Zhang, X.F. Huang, W.B. Liu, Z.G. Yang. Scientific Reports, 2015, 5, 13027.

■ 获奖情况

1. 开放环境下轨道交通现场增材修复与再制造，中国城市轨道交通科技创新创业大赛，三等，排三，2019
2. 江苏省高层次创新创业人才，江苏省人社厅，2015