



姓名： 伍舜

职称： 讲师，硕士生导师

系科： 金属材料工程系

通讯地址： 苏州市相城区济学路 8 号苏大阳澄湖校区

微信号： shunvvu

E-mail: swu@suda.edu.cn

■ 学习工作经历

伍舜，男，1997 年出生，工学博士，硕士生导师。2018 年本科毕业于中南大学，2023 年 3 月获得莫纳什大学博士学位，2023 年 7 月入职苏州大学，开展选区激光熔化镍基合金微观结构设计与高温力学性能的研究。于 2023 年入选国家级海外博士引才专项。近三年，先后在国内外知名学术期刊 *Acta Materialia*, *Materials Science & Engineering A*, *Scripta Materialia* 等发表 SCI 检索论文 7 篇。

■ 主要研究方向

1. 增材制造高温合金微观结构调控
2. 增材制造合金微观结构与高温力学性能研究
3. 增材制造合金化学成分与开裂敏感度研究

■ 承担科研项目

增材制造镍基高温合金高温抗蠕变与抗疲劳性能. 教育部海外引才专项. 主持

■ 代表性论著

- (1) **S. Wu**; S.B. Dai; M. Heilmaier; H.Z. Peng; G.H. Zhang; S. Huang; X.J. Zhang; Y. Tian; Y.M. Zhu; A.J. Huang; The effect of carbides on the creep performance of Hastelloy X fabricated by laser powder bed fusion, *Materials Science and Engineering: A*, 2023, 875: 145116
- (2) **Shun Wu**; Yuman Zhu; Aijun Huang; Creep Performance of Additively Manufactured Alloys, *ASM International*, 2023
- (3) **S. Wu**; H.Y. Song; H.Z. Peng; P.D. Hodgson; H. Wang; X.H. Wu; Y.M. Zhu; M.C. Lam; A.J. Huang; A microstructure-based creep model for additively manufactured nickel-based superalloys, *Acta Materialia*, 2022, 224: 117528
- (4) **S. Wu**; H.Z. Peng; X. Gao; P.D. Hodgson; H.Y. Song; Y.M. Zhu; Y. Tian; A.J. Huang; Improving creep property of additively manufactured Inconel 718 through specifically-designed post heat treatments, *Materials Science and Engineering A*, 2022, 857: 144047-144047