



姓名：吴小香

职称：特聘教授，博导，硕导

所属系科：复合材料工程系

联系方式：苏州市相城区浒墅路 8 号苏大阳澄湖校区

E-mail: x.wu@suda.edu.cn

■ 学习工作经历

吴小香，女，特聘教授。2006 年在华东交通大学获得学士学位，2013 年于昆明理工大学获工学硕士学位，2016 年于德国鲁尔波鸿大学获工学博士学位。2017 年 1 月-2017 年 12 月德国鲁尔波鸿大学博士后（Gunther Eggeler 教授课题组），2018 年 1 月-2020 年 7 月德国马普协会钢铁研究所博士后（Dierk Raabe 教授课题组）。2020 年 8 月被聘为苏州大学沙钢钢铁学院特聘教授。先后在国内外核心期刊如 Nat. Commun., Acta Mater., Phys. Rev. Mater., J. Alloy Comp. 等期刊等发表论文 25 篇。学术兼职包括：Acta Mater., J. Alloy Comp. 等期刊审稿人。

■ 主要研究方向

1. 镍基高温合金蠕变性能机理研究和显微组织表征
2. 面心立方多组元合金设计及强塑性机理研究
3. 基于透射电镜的晶体缺陷（线缺陷，面缺陷等）显微表征

■ 代表性论著

1. **X. Wu**, Z. Li, Z. Rao, Y. Ikeda, B. Dutta, F. Körmann, J. Neugebauer, and D. Raabe, Role of magnetic ordering for the design of quinary TWIP-TRIP high entropy alloys, Phys. Rev. Mater. 4 (2020) 033601;
2. **X. Wu**, S.K. Makineni, G. Dehm, D. Raabe, B. Gault, G. Eggeler, et al., Re segregation assisted strengthening in Ni-based single crystal superalloys, Nature Comm. 11 (2020) 1076;
3. **X. Wu**, S.K. Makineni, P. Kontis, G. Dehm, D. Raabe, B. Gault, G. Eggeler, On the segregation of Re at dislocations in the γ' phase of Ni-based single crystal superalloys, Mater. 4 (2018) 109-114;
4. **X. Wu**, A. Dlouhy, A. Kostka, C. Somsen, Y. M. Eggeler, G. Eggeler, On the nucleation of planar faults during low temperature and high stress creep of single crystal Ni-base superalloys, Acta Mater. 144 (2018) 642-655;
5. J. Su, **X. Wu**, D. Raabe, Z. Li, Deformation-driven bidirectional transformation promotes bulk nanostructure formation in a metastable interstitial high entropy alloy, Acta Mater. 167 (2019) 23-39;
6. **X. Wu**, P. Wollgramm, C. Somsen, A. Dlouhy, A. Kostka, G. Eggeler, Double minimum creep of single crystal Ni-base superalloys, Acta Mater. 112 (2016) 242-260.

■ 获奖情况

1. 2016 Junior Euromat 会议最佳墙报报告奖