



姓名：王晓南

职称：教授，博士生导师

所属部门：金属材料工程系

联系方式：苏州市相城区济学路 8 号苏大阳澄湖校区

Tel: 0512-67165621

Fax: 0512-67165621

E-mail: wxn@suda.edu.cn

[课题组网站](#)（预留链接）

■ 学习工作经历

王晓南，男，1984 年出生，教授，博士生导师，入选江苏省“青蓝工程”人才培养计划，苏州大学学生“我最喜爱的老师”。金属材料工程系系主任、先进材料连接及成形技术研究所（JFT）所长，江苏省一流特色专业——金属材料工程专业建设负责人。2006 年在东北大学获得学士学位，2008 年于东北大学获工学硕士学位，2012 年于东北大学获工学博士学位，2012 年 4 月进入苏州大学工作，2018 年至 2019 年在加拿大滑铁卢大学机械工程系(Y. Norman Zhou 院士课题组)从事访问研究。先后在国内外期刊发表论文 140 余篇，近五年共发表论文 72 篇，其中以第一作者（或通讯作者）身份发表论文 53 篇，其中 SCI 论文 42 篇（在 TOP 期刊上发表中科院一区论文 17 篇，中科院二区论文 8 篇）。申请发明专利 31 件，授权 22 件。主编学术专著 1 本，参编学术专著 2 本。以第一完成人身份获得省部级科研奖励 2 项、市厅级科研奖励 2 项。指导国家级大创、课外学术基金重点、荦政基金等各类项目 20 余项，获奖 12 项。学术兼职包括：中国机械工程学会焊接分会委员、中国金属学会轧钢分会委员、江苏省铸造学会理事会常务理事、江苏省机械工程学会焊接分会常务理事、苏州市焊接学会副理事长。

■ 主要研究方向

1. 高性能焊接/增材用材料设计
2. 高效智能焊接/增材工艺及组织调控
3. 先进材料表面设计及绿色强化技术

■ 承担科研项目

1. 可控氧化性气氛下光纤激光拼焊铝硅镀层热成形钢接头组织性能调控机制. 国家自然科学基金面上项目（No. 51975391）
2. 低碳贝氏体型管线钢激光-MAG 复合焊接接头的微结构调控及其增韧机理. 国家自然科学基金面上项目（No. 51775102）
3. 纳米强化钢激光-GMA 复合焊接热影响区的相变机理及性能调控. 国家自然科学基金青年项目（No. 51305285）
4. 镀铝硅钢激光焊接接头镍合金化机理及增强增塑技术基础. 中国博士后基金特别资助项目（No. 2018T110542）
5. 高钢级管线钢激光-MAG 复合焊接头增韧机理及技术基础. 国家重点实验室开放课题（No. 2016005）
6. 建筑用视窗玻璃与可伐合金/锈钢激光封接关键技术研究. 苏州市科技计划项目（No. SYG201419）
7. 780MPa 级重载汽车用钢开发及车厢结构优化. 教育部基本科研业务费项目（No.

N090607003)

8. 金属材料塑性成型工艺课程改革及可视化建设. 教育部高教司产学合作协同育人项目 (No. 201802021013)

■ 代表性论著

1. X. N. Wang, Y. Xie, Z. G. Liu, et al, Mat. Sci. Eng. A-Struct, 2022, 143088.
2. X. N. Qi, X. N. Wang, H. S. Di, et al, Mat. Sci. Eng. A-Struct, 2022, 831-840.
3. P. C. Huan, X. N. Wang, Q. Y. Zhang, et al, J. Mater. Res. Technol., 2022, 14: 1203-1207.
4. X. M. Chen, X. N. Wang, Q. P. Dong, et al, J. Mater. Res. Technol., 2021, 14: 1203-1207.
5. X. N. Wang, Z. H. Zhang, Q. Y. Zhang, et al, Opt. Laser Technol., 2021, 140: 107387.
6. P. C. Huan, X. N. Wang*, J. Zhang, et. al., Mat. Sci. Eng. A-Struct, 2020, 790: 139713.
7. X. N. Qi, H. S. Di,* X. N. Wang, et. al., J. Mater. Res. Technol., 2020, 9(5): 7838-7849.
8. X. N. Wang*, G. Yi, Q. Sun, et. al., J. Mater. Res. Technol., 2020, 9(3): 5712-5722.
9. X. M. Chen, X. N. Wang*, Z. G. Liu, et. al., Opt. Laser Technol., 2020, 126: 106078.
10. A. Shamsolhodaei, Q. Sun, X. N. Wang*, et. al., J. Mater. Eng. Perform., 2020, 29: 849-857.
11. T. C. Zhu, H. L. Liu, X.N. Wang*, et. al., Mater. Res. Express, 2019, 6: 1165h5.
12. X. N. Wang*, X. M. Chen, Q. Sun, et. al., Mater. Lett., 2017, 206C, 143-144.
13. X. N. Wang*, Q. Sun, Z. Zheng, et. al., Mat. Sci. Eng. A-Struct, 2017, 699: 18-25.
14. X. N. Wang, S. H. Zhang, J. Zhou, et. al., Opt. Laser Eng., 2017, 91: 86-96.
15. X. N. Wang, C. J. Chen, H. S. Wang, et. al., J. Mater. Process. Technol., 2015, 226: 106-114.

■ 获奖情况

1. 中国产学研合作创新与促进奖 (创新个人奖), 一等, 排 1, 2022 年
2. 江苏省高等学校科学技术研究成果 (科技进步类), 三等, 排 1, 2020 年
3. 江苏省普通高校本专科优秀毕业设计 (论文), 指导教师, 2021 年
4. 江苏省普通高校本专科优秀毕业设计 (论文), 三等, 指导教师, 2017 年
5. 2016-2017 年度江苏省优秀班集体, 班主任, 2017 年
6. 苏州大学学生“我最喜爱的老师”, 2017 年
7. 苏州大学教学先进个人, 2020 年