



姓名：沈鑫珺

职称：副教授

所属部分：金属材料工程系

联系方式：苏州市相城区浒墅关路 8 号苏大阳澄湖校区

Tel: 17642048170

E-mail: xjshen88@suda.edu.cn

■ 学习工作经历

沈鑫珺，男，1989 年出生，安徽人。2011 年 6 月在安徽工业大学获得学士学位，2013 年 7 月在东北大学获得工学硕士学位，2017 年 7 月在东北大学获得工学博士学位。因获批博士后创新人才支持计划，2017 年 8 月在东北大学进站做博士后，2020 年 9 月进入苏州大学工作。先后在 Materials Science and Engineering A 和 Materials & Design 等国内外主流期刊发表第一作者或第一作者兼通讯作者论文 13 篇，其中 SCI 论文 8 篇，EI 论文 4 篇。

■ 主要研究方向

1. 先进钢铁材料及其激光/激光-电弧复合焊接
2. 增材制造及其激光/激光-电弧复合焊接

■ 承担科研项目

1. 国家自然科学基金（青年科学基金）（51904072），2020-2023，主持
2. 博士后创新人才支持计划（BX201700301），2017-2019，主持
3. 中国博士后基金面上资助项目（2018M631803），2017-2019，主持
4. 中央高校基本科研业务费（N170703009），2017-2019，主持

■ 代表性论著

1. **Xinjun Shen***, Dezhi Li, Jun Chen, Shuai Tang, Guodong Wang. Microstructure evolution of ferrite during intercritical deformation of low carbon microalloyed steels. Materials Science and Technology, 2020, 36(2): 150-159.
2. **Xinjun Shen***, Dezhi Li, Shuai Tang*, Jun Chen, Haixing Fang, Guodong Wang. Delamination toughening in a low carbon microalloyed steel plate rolled in the dual-phase region. Materials Science and Engineering A, 2019, 766: 138342.
3. **Xinjun Shen***, Dezhi Li, Jun Chen, Shuai Tang*, Guodong Wang. Effect of initial microstructure on microstructure evolution and mechanical properties of intercritically rolled low-carbon microalloyed steel plates. Steel Research International, 2019, 90(11): 1900237.
4. **Xinjun Shen**, Shuai Tang*, Yongjiang Wu, Xiaolong Yang, Jun Chen, Zhenyu Liu, R.D.K. Misra, Guodong Wang. Evolution of microstructure and crystallographic texture of microalloyed steel during warm rolling in dual phase region and their influence on mechanical properties. Material Science and Engineering A, 2017, 685: 194-204.
5. **Xinjun Shen**, Shuai Tang*, Jun Chen, Zhenyu Liu, R.D.K. Misra, Guodong Wang. Grain

refinement in surface layers through deformation-induced ferrite transformation in microalloyed steel plate. *Materials & Design*, 2017, 113: 137-141.

6. **Xinjun Shen**, Shuai Tang*, Jun Chen, Zhenyu Liu, R.D.K. Misra, Guodong Wang. The effect of warm deforming and reversal austenization on the microstructure and mechanical properties of a microalloyed steel. *Material Science and Engineering A*, 2016, 671: 182-189.
7. **Xinjun Shen**, Shuai Tang*, Jun Chen, Zhenyu Liu, Guodong Wang. Improving toughness of heavy steel plate by deformation distribution under low finish cooling temperature. *Journal of Materials Engineering and Performance*, 2016, 25(9): 3682-3690.
8. **Xinjun Shen**, Shuai Tang*, Jun Chen, Zhenyu Liu, Guodong Wang. Formation of fine austenite through static recrystallization in low carbon micro-alloyed steels. *ISIJ International*, 2015, 55(12): 2657-2660.

■ 发明专利

1. **沈鑫珺**, 唐帅, 陈俊, 刘振宇, 王国栋。一种具有高强度和优异低温韧性的钢板及其制造方法。专利号: ZL201811509282.2
2. 唐帅, 刘振宇, **沈鑫珺**, 陈俊, 张向军, 王国栋。一种止裂性能优异的厚钢板及其制造方法。专利号: ZL 2015 1 0109864.1