

孙胜英，女，山西大同人，1981年8月出生，博士，高级工程师，硕士生导师。2004年获中国石油大学（华东）材料成型及控制专业工学学士学位，2007年获西安交通大学材料学专业工学硕士学位，2019年获北京科技大学材料科学与工程专业工学博士学位，曾就职于河钢邯钢技术中心，2019年至今就职于河北工程大学材料科学与工程学院，获**河北省冶金科学技术一等奖1项，邯郸市科学技术进步一等奖1项**，共发表国内外论文30余篇。



#### 联系方式

QQ: 274015266

邮箱: ssyyang1981@163.com

### 一、招生专业与研究领域

**招生专业:** 材料科学与工程

**研究领域:** 先进钢铁材料制备及工艺优化、金属材料的腐蚀与防护、极端服役环境用高性能金属结构材料的制备与表征

### 二、主要代表性论文（第一作者）

- (1) Evolution of microstructure and mechanical properties of an oxide dispersion strengthened austenitic steel during aging at 973 K, *Materials Research Express*, 2019, 6(8): 085550. **(SCI)**
- (2) Enhanced strength and high temperature resistance of 25Cr20Ni ODS austenitic alloy through thermo-mechanical treatment and addition of Mo, *Fusion Engineering and Design*, 2019, 138: 175-182. **(SCI)**
- (3) Oxidation behavior and Stress Corrosion Cracking Susceptibility of Fe27Ni16Cr3.5Al based AFA Alloy in Supercritical Water, *Materials Research Express*, 2018, 5(6): 066525. **(SCI)**
- (4) Hot deformation behavior and processing map of a Fe-25Ni-16Cr-3Al alumina-forming austenitic steel. *Materialwissenschaft und Werkstofftechnik*, 2018, 49(9): 1135-1144. **(SCI)**
- (5) 稀土对低铬铁素体不锈钢组织与力学性能的影响, *材料热处理学报*, 2007, 28(S1):22-24.
- (6) SS400 连铸高温热塑性分析, *理化检验 (物理分册)*, 2014.4(2).
- (7) 邯钢 Gleeble-3500 热模拟试验机的应用, *河北冶金*, 2012.7.
- (8) Gleeble-3500 热/力模拟压缩实验若干问题的分析与处理, *理化检验 (物理分册)*, 2012.7.
- (9) Q460C 钢板力学性能不合原因分析, *理化检验 (物理分册)*, 2011.2.
- (10) X80 级管线钢落锤撕裂试验及其断口分析, *理化检验 (物理分册)*, 2011.5.
- (11) 中厚板表面裂纹的金相分析, *河北冶金*, 2010.4.

### 三、主要承担项目

- (1) 河北工程大学博士创新基金项目: 含铝奥氏体耐热钢中多尺度 NiAl 相的析出调控及强韧化机理研究, 2019.12-2020.12, 5 万, **主持**;
- (2) 河北工程大学校级教育教学改革研究与实践项目: 工程教育专业认证背景下的《金属材料综合实验》教学改革探索, 2023.1-2024.12, **主持**;
- (3) 横向项目: 氧化物弥散强化钢的成分设计与制备研究, 2021.12-2023.12, 10 万, **主持**;
- (4) 河北省高等学校科学技术研究项目青年拔尖人才项目, 滚动接触作用下纳米贝氏体/马氏体复相轴承钢中残余奥氏体的关键作用机理研究, 2021.1-2023.12, 10 万, **参与**。