

闫涛，男，黑龙江萝北人，1982年9月出生，博士，副教授，硕士生导师，技术经理人。2014年燕山大学重型装备设计理论及其数字化技术专业毕业，现工作于河北工程大学材料科学与工程学院。目前主持和完成省部级等科研项目6项，近年来以第一作者在国内外著名刊物如 *Materials and Design*、*Journal of Iron and Steel Research, International* 等刊物上发表论文7篇，联合发表论文10余篇。



一、主要招生专业及研究方向

1. 高质量管材成型质量控制
2. 复合材料成型质量控制
3. 极端情况下材料加工工艺研究（异步轧制、深冷轧制）

二、代表性论文（第一或通讯）

1. Constitutive Modeling for Flow Stress of 55SiMnMo Bainite Steel at Hot Working Conditions. *Materials and Design*, 2013; 50:574-580.
2. Modeling of Hot Deformation Behavior of 55SiMnMo Medium-carbon Steel. *Journal of Iron and Steel Research, International*, 2013; 20(11):125-130.
3. 55SiMnMo 贝氏体钢高温流变应力本构方程. *钢铁*, 2013; 48(9):58-63.
4. Computation Simulation of Microstructure Evolution for Three-high Cross-rolling of Hollow Steels. *2010 International Conference on Computer Design and Applications*, V4. 2010:164-167.
5. Deformation analysis of a symmetric break down rolling of hollow steel, *World Journal of Engineering*, 2017, 14, : 483 488.
6. FEM Simulation of Phase Transformations during Cooling of 55SiMnMo Steel. *World Journal of Engineering*, 2017; 14 (4): 289-296.
7. Rigid plastic Finite Element Simulation of Hot Rolling Process for SiCp/Al Composites. *Proceedings of the 3rd international conference on advanced materials & engineering applications*, 2019:144-150.

三、承担项目及经费

- 1、河北省自然科学基金钢铁联合基金项目：凿岩钎杆用中空钢孔型轧制和冷却过程微观组织演变及其疲劳寿命预测，2015.1-2019.12，10万（排名第一）
- 2、河北省高等学校科学技术研究项目：基于流变应力的中空钢孔型轧制和冷却过程微观组织演变研究，2015.1-2016.12，3万（排名第一）
- 3、紧固件专用线材轧制工艺设计及优化，横向，2015.6-2016.5，3万（排名第一）
- 4、紧固件产品及线材性能测试分析，横向，2017.11-2018.11，10万（排名第一）
- 5、合金钢高温变形过程金属流动仿真技术，横向，2018.11-2019.3，5.8万元（排名第一）
- 6、河北工程大学博士基金项目：中空钢冷却过程有限元模拟，2014.9-2015.9，5万，（排名第一）

联系方式

QQ: 49576483

邮箱: yantao@hebeu.edu.cn