

闫涛,男,黑龙江人,1982年出生,博士,副教授,河北工程大学硕士生导师,燕山大学博士生校外导师,技术经理人。目前担任河北省紧固件产业技术研究院副院长、河北省高品质冷锻钢技术创新中心带头人、河北省高校高端紧固件全流程应用技术研发中心带头人。



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纵向科研项目6项,主持横向课题16项。近年来以第一作者在国内著名刊物如 *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。

QQ: 49576483

E-mail: yantao@hebeu.edu.cn

#### 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

#### 二、发表的代表性论文

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.

#### 三、承担的部分科研项目

1. 纵向课题:河北省自然科学基金钢铁联合基金项目,排名第一。
2. 纵向课题:河北省重点研发计划项目高端装备制造技术创新专项,排名第二。
3. 纵向课题:河北省高等学校科学技术研究项目,排名第一。
4. 横向课题:06Cr16Ni16螺栓顶锻成形过程仿真技术,排名第一。
5. 横向课题:电梯轨道用夹板铸件内部缺陷无损探伤设备研发,排名第一。
6. 横向课题:输电线路铁塔用螺栓螺母自动组装设备,排名第一。
7. 横向课题:高铁桥梁用螺旋筋全自动加工设备研发,排名第一。
8. 横向课题:高效柔性紧固件棒材下料生产线,排名第一。
9. 横向课题:多工位冷锻机及其设备结构优化研发,排名第一。
10. 横向课题:紧固件行业二氧化碳保护焊烟尘控制技术及设备研究,排名第一。
11. 横向课题:多工位冷锻机远程数据通信及智能管理系统开发,排名第一。等