

徐东(1984-), 博士后, 国家公派访问学者, 教授, 博士生导师, 目前担任河北省高品质冷镦钢技术创新中心主任和河北省高校高端紧固件全流程应用技术研发中心主任。

目前已获授权的发明专利 9 项, 实用新型 41 项。并以第一作者或通讯作者发表 SCI、EI、核心等论文 27 篇。以第一申请人获得访学、教改、科研、横向等项目, 共 13 项。2020 年参与国家基金委区域重点项目答辩, 东北大学联合本校获批国家区域基金重点项目 1 项。科研项目合同额近 2000 万, 实际到账经费超过 1200 万。研究与改进的产品销售额超过 30 亿, 给社会与企业带来可观的经济效益。



联系方式

手机: 18331898262

QQ: 563251244

邮箱: xudong_xyz@163.com

一、主要招生专业及研究方向

1. 高强钢的工艺优化与性能研究
2. 流体动力学与结构材料的相互作用
3. 计算机模拟技术的应用(冶金工程、材料加工、塑性成型等方向)

二、部分代表性论文(第一或通讯)

- [1] Study on Diffusion Behavior of 72LX Blooms in the Decarburization Process, Journal of Wuhan University of Technology-Mater. Sci. Ed. 2022, 37(04): 716-721.
- [2] Simulation of large deformation process in forging based on Abaqus software. AIP Advances, 2022, 12(045224): 1-9.
- [3] Energy balance between multiple supersonic jets and molten bath in BOF. Ironmaking & Steelmaking, 2022, 49(7): 726-736.
- [4] A new study on the growth behavior of austenite grains during heating processes, Scientific Reports, 2017, 7, Article number: 3968, 1-13.
- [5] 工艺因素对 82B 大方坯凝固过程的影响. 特殊钢, 2022, 43(2): 12-15.
- [6] 一种细化 SCM435 钢奥氏体晶粒的轧制工艺, 发明专利, 中国, ZL2014101585953.
- [7] 降低轴承钢线材 1/2R 处宏观偏析的方法, 发明专利, 中国, ZL2014106622605.
- [8] 一种控制 42CrMo 钢大方坯热轧盘条脱碳的轧制工艺, 发明专利, 中国, ZL201410298490.8.
- [9] 一种 42CrMo 钢快速球化退火的方法, 发明专利, 中国, ZL2014102981702.

三、部分承担项目与课题

- (1) 横向课题, 低碳冷镦钢钢种开发及其质量控制保障服务, (排名第一)。
- (2) 横向课题, 低碳冷镦钢工艺优化与技术升级方案, (排名第一)。
- (3) 横向课题, 冷轧基料专利技术培训与高新技术服务, (排名第一)。
- (4) 省基金留学基金, 12.9 级发动机螺栓用钢的表面脱碳行为研究, (排名第一)。
- (5) 线材冷镦钢技术专利包转让, (排名第一)。
- (6) 国家公派访问学者, 12.9 级发动机螺栓钢中碳的微观传输行为, (排名第一)。
- (7) 省基金重点研发项目, 高端冷镦钢连铸坯角部裂纹形成机理及其控制研究, 在研 (排名第一)。
- (8) 横向课题, 高强度钢的相变过程与再结晶的实验研究, 在研 (排名第一)。