

徐东，男，河南信阳人，1984年01月出生，博士，副教授，河北省高品质冷镦钢技术创新中心主任。2014年毕业于东北大学，目前第一申请人获得国家公派访问学者项目、教育部教改项目、省、市校级项目12项，横向项目6项。到账经费超过1000万。已获授权的发明专利7项，并以第一作者发表论文6篇SCI、7篇EI、3篇CA等，共23项。



一、主要招生专业及研究领域

招生专业：冶金工程、材料工程

研究领域：1. 连铸过程的优化与控制；
2. 有限元模拟技术的应用；
3. 高强度冷镦钢的工艺与性能研究。

联系方式

手机：18331898262

QQ：563251244

邮箱：xudong_xyz@163.com

二、部分代表性论文

- [1] **Xu Dong**, Zhu Miaoyong, Tang Zhengyou, Sun Chao. Determination of the Dynamic Recrystallization Kinetics Model for SCM435 Steel, Journal of Wuhan University of Technology-Materials Science Edition, 2013, 28(4): 819-824.
- [2] **Xu Dong**, Zheng Bing, Wang Hailong, Luo Sen, Wang Zhaohui. Static Recrystallization Behavior of SCM435 Steel. Journal of Donghua University, 2015, 32 (5): 720-724.
- [3] 徐东, 祭程, 朱苗勇, 唐正友. 步进式加热炉内钢坯加热过程的模拟研究, 东北大学学报, 2013, 34(2): 244-247.
- [4] 徐东, 朱苗勇, 唐正友, 刘振民. SCM435 奥氏体连续冷却转变行为, 东北大学学报, 2013, 34(3): 356-359.
- [5] 徐东, 郑冰. 一种细化 SCM435 钢奥氏体晶粒的轧制工艺, ZL2014101585953.
- [6] 徐东, 郑冰. 一种控制 42CrMo 钢大方坯热轧盘条脱碳的轧制工艺, 发明专利, ZL2014102984908.
- [7] 徐东, 郑冰. 降低轴承钢线材 1/2R 处宏观偏析的方法, 发明专利, ZL2014106622605.
- [8] 徐东, 郑冰. 一种 42CrMo 钢快速球化退火的方法, 发明专利, ZL2014102981702.

三、部分主要承担的科研项目

- (1) 企业项目，横向课题，高效炼钢技术开发及其质量控制保障服务。(主持，在研)
- (2) 企业项目，横向课题，低碳冷镦钢工艺优化与技术升级方案。(主持)
- (3) 企业项目，横向课题，低碳冷镦钢钢种开发及其质量控制保障服务。(主持)
- (4) 企业项目，横向课题，冷轧基料专利技术培训与高新技术服务。(主持)
- (5) 企业项目，横向课题，线材冷镦钢技术专利包转让。(主持)
- (6) 企业项目，横向课题，高强度紧固件产品球化退火技术的开发及优化。(主持)
- (7) 国家基金委，联合基金重点项目，含钛汽车用钢冶炼连铸及轧制过程夹杂物演变行为与控制研究。(排名第三，在研)
- (8) 河北省基金委钢铁联合基金，1200MPa 级高端冷镦钢的组织控制与基础研究。(主持)
- (9) 河北省留学基金委，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。(主持)
- (10) 国家留学基金委，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。(主持)
- (11) 河北省基金委，青年基金，晶界与夹杂物对奥氏体中碳扩散行为的影响。(主持)