

张喜亮，男，吉林长春人，1983年12月出生，博士，教授，硕士生导师。河北省新世纪“三三三人才工程”第三层次人选；材料科学与工程学院学术委员会委员；2011年南京工业大学毕业，现工作于河北工程大学材料科学与工程学院。目前主持和完成国家级、省部级等科研项目10余项，参与国家自然科学基金3项，近年来以第一作者或通讯作者在国内外著名刊物如Materials Science and Engineering A等刊物上发表论文20余篇。



## 一、主要招生专业及研究方向

1. 先进高强钢组织调控与性能研究
2. 金属材料的腐蚀与防护
3. 石化压力容器安全评定与寿命预测

### 联系方式

QQ: 95473663  
电话: 18730061796

## 二、近5年部分代表性论文（第一或通讯）

### ► 代表性论文:

- (1) Effects of prestrain and grain boundary segregation of impurity atoms on bake hardening behaviors of Ti+V-bearing ultra-low carbon bake hardening steel, Materials Science and Engineering: A, 2018, 726: 160-168. (SCI 二区 Top)
- (2) Effect of P addition on texture evolution of Ti+V-bearing ultra-low carbon bake hardening steel, Materials Science & Engineering A, 2017, 682:629-635. (SCI 二区 Top)
- (3) Segregation mechanism of phosphorus in Ti-stabilized interstitial-free steel, Applied Surface Science, 2015, 344:171-175. (SCI 二区 Top)
- (4) Effect of annealing time and phosphorus addition on bake hardening behavior of ultra-low carbon bake hardening steel, Journal of Iron and Steel Research International, 2018, 25(12):1287-1295. (SCI 四区)
- (5) 一种新型高强塑积异质冷轧中锰钢的力学性能, 材料研究学报, 2019, 33(12):927-934 (EI)
- (6) 新型含V高强ULC-BH钢再结晶中的织构演变及析出行为, 金属热处理, 2017, 42(11):66-71.
- (7) P对含V高强ULC-BH钢再结晶{111}面织构影响, 材料热处理学报, 2017, 38(3):89-96.
- (8) 2.25Cr-1Mo钢后续热处理中的磷偏聚行为, 材料工程, 2014,10:59-64. (EI)

### ► 专利与著作:

- (1) 一种含氮的热轧中锰TRIP钢及其制备方法, 2019年, 申请号201910187167.6 (实质审查);
- (2) 一种含微量锆的热轧中锰TRIP钢及其制备方法, 2019年, 申请号201910182071.0(实质审查);
- (3) 一种高强塑积冷轧中锰钢及其制备方法, 2019年, 申请号201910144522.1 (实质审查);
- (4) 一种具有多形貌多尺度奥氏体组织的高强塑积冷轧中锰TRIP钢及其制备方法, 2019年, 申请号201910144518.5 (实质审查)。
- (5) 新型超低碳高强度烘烤硬化钢的组织性能, 西安交通大学出版社, ISBN:978-7-5693-1185-3, 2019年5月, 中国版本图书馆CIP数据核字(2019)第096465号。

## 三、近五年承担项目及经费

1. 国家自然科学基金面上基金, 51874114、多因素耦合作用下膨胀管用新型超细晶中锰TRIP钢相变机制及H<sub>2</sub>S/CO<sub>2</sub>腐蚀行为研究、2019/01-2022/12, 61万元、在研、主持
2. 国家自然科学基金青年基金, 51501052, ULC-BH钢磷、碳晶界偏聚及对{111}面织构与烘烤硬化性能影响的研究、2016/01-2018/12, 25.2万元、结题、主持
3. 河北省青年拔尖人才计划, BJ2017056, 新型含V高强ULC-BH钢再结晶r纤维织构演变机理及烘烤硬化性能研究、2017/01-2019/12, 8万元、结题、主持
4. 河北省自然科学基金青年基金, E2014402004, 磷的晶界偏聚对高强IF钢{111}面织构及深冲性能影响的研究、2014/01-2016/12, 3万元、结题、主持
5. 河北省教育厅基金青年骨干基金, QN20131104, 再结晶退火工艺参数与磷晶界偏聚对含磷高强IF钢{111}面织构的影响、2014/01-2015/12, 3万元、结题、主持