

周骞，男，河北石家庄人，1986年生，工学博士，副教授，硕士生导师。2016年1月毕业于燕山大学材料科学与工程学院（亚稳材料制备技术与科学国家重点实验室）材料学（金属材料）专业，获工学博士学位。目前，主持和参与国家自然科学基金4项、省部级自然科学基金2项。到目前为止，在国内外著名刊物，如Materials Science and Engineering A上发表SCI学术论文10多篇。



### 联系方式

QQ: 491056685

电话: 18833001123

## 一、主要招生专业及研究方向

1. 先进高强钢的设计、制备及应用
2. 金属材料的腐蚀与防护
3. 材料的强韧化及疲劳破坏

## 二、部分代表性论文（第一或通讯）

1. Q. Zhou, L. Qian, L. Zhao, Q. Zhu, J. Meng, F. Zhang. Loading-rate dependence of fracture absorption energy of low-carbon carbide-free bainitic steel. Journal of Alloys and Compounds, 2015, 650: 944-948. (SCI 二区)
2. Q. Zhou, L. Qian, J. Meng, L. Zhao, F. Zhang. Low-cycle fatigue behavior and microstructural evolution in a low-carbon carbide-free bainitic steel. Materials and Design, 2015, 85: 487-496. (SCI 二区)
3. Q. Zhou, L. Qian, J. Tan, J. Meng, F. Zhang. Inconsistent effects of mechanical stability of retained austenite on ductility and toughness of transformation-induced plasticity steels. Materials Science and Engineering A, 2013, 578: 370-376. (SCI 二区)
4. L. Qian, Q. Zhou, F. Zhang, J. Meng, M. Zhang, Y. Tian. Microstructure and mechanical properties of a low carbon carbide-free bainitic steel co-alloyed with Al and Si. Materials and Design, 2012, 39: 264-268. (SCI 二区)
5. Q. Zhou, L. Qian, J. Meng, L. Zhao, F. Zhang. Loading rate sensitivity of fracture absorption energy of bainitic-austenitic TRIP steel. Materials Science Forum, 2015, 833: 3-6. (EI 收录)

## 三、承担项目及经费

1. 国家自然科学基金青年项目，低碳纳米无碳化物贝氏体钢强韧化的残余奥氏体多尺寸效应研究，23万，负责人，2019.01-2021.12;
2. 亚稳材料制备技术与科学国家重点实验室开放课题，低碳无碳化物贝氏体钢微观组织优化及强韧化调控研究，3万，负责人，2018.01-2019.12;
3. 河北工程大学博士基金项目，无碳化物贝氏体钢的强韧化及机理研究，4万，负责人2017.01-2018.12,
4. 河北工程大学教育教学研究项目，基于过控专业《工程材料》课程实践创新型“多维度”教学模式研究，1万，负责人，2018.01-2019.12。
5. 国家自然科学基金青年项目，新型纳米贝氏体/马氏体复相超高碳高硅轴承钢滚动接触疲劳破坏机理研究，23万，排名第三，2018.01-2020.12;