



个人简介	职称/职务	工程师	电子邮件	xingyy@ustb.edu.cn
	办公电话	010-62333949	办公地点	土木楼1020
	主讲课程	无		
	科研方向	金属材料环境敏感断裂		
教育及工作经历	2007.09-2011.06 北京科技大学 材料科学与工程 本科; 2011.09-2014.01 北京科技大学 材料科学与工程 硕士; 2014.01-2017.08 安科工程技术研究院 工程师; 2017.09-2022.06 北京科技大学 材料科学与工程 博士; 2022.06-2024.06 北京科技大学 机械工程 博士后			
代表性成果 (包含论文、著作、获奖、专利、项目等)	<p>论文:</p> <p><u>Xing Y, Yang Z, Zhao Q, et al.</u> Stress-based hydrogen damage model of X80 pipeline steel and its damage risk assessment under cathodic interference[J]. International Journal of Pressure Vessels and Piping, 2023: 104947.</p> <p><u>Xing Y, Yang Z, Yao X, et al.</u> Comparative study on hydrogen induced cracking sensitivity of two commercial API 5L X80 steels[J]. International Journal of Pressure Vessels and Piping, 2022, 196: 104620.</p> <p><u>Xing Y, Yao X, Yang Z, et al.</u> Effects of hydrogen on the fracture toughness of X80 steel base metal and girth weld under strong cathodic current with in-situ hydrogen charging[J]. Engineering Failure Analysis, 2022, 135: 106143.</p> <p><u>Xing Y, Sun Y, Wang X, et al.</u> Effect of surface calcareous deposits on hydrogen uptake of X80 steel under strong cathodic current[J]. International Journal of Hydrogen Energy, 2021, 46(5): 4555-4566.</p> <p>获奖:</p> <p>西部能源战略通道油气管网腐蚀控制关键技术研究及应用, 中国腐蚀与防护学会, 科技进步奖一等奖</p> <p>项目:</p> <p>国家自然科学基金委员会, 青年基金项目, 2024-01 至 2026-12, 主持</p> <p>中国博士后科学基金会, 第 73 批面上资助项目, 主持, 2023-06 至 2024-12, 主持</p> <p>中央高校基本科研业务费, 新教师基金, 2022-11 至 2024-11, 主持</p>			