

研究生导师信息简介

姓 名	董强	性 别	男	
民 族	汉	出生年月	1986.9	
学历/学位	研究生/博士	邮 箱	496799579@qq.com	
职 务	教师	职 称	副教授	
招生方向	机械（0855）	专业领域	机械工程	
通讯地址	济南市长清大学科技园海棠路 5001 号			
主要研究方 向（内容）	金属轧制设备与工艺；机械零件疲劳失效研究与预防			
个人工作经 历、学术兼职 等	2016.09 -至今 山东交通学院，专业负责人、教师 2020.10-2024.04 山东钢铁股份有限公司博士后工作站，博士后			
代表性科研 成果及奖励 （包括项目、 论文、专著、 专利等）	1. Dong, Q., et al., Effects of transversal temperature distribution and phase state on strip profile during hot rolling process. Steel research international, 2023, 94(7).（SCI 论文） 2. Dong Q., et al. The effect of shifting modes on work roll wear in strip steel hot rolling process, Ironmaking & Steelmaking, 2023, 50(1)（SCI 论文） 3. 董强,等.深冲钢热轧猫耳形板廓缺陷成因分析与控制.轧钢, 2023, 40(3)(中文核心论文) 4. 董强, 等；中置轴挂车牵引梁结构设计及疲劳试验, 机械设计与研究, 2021,37(4)（中文核心论文） 5. Dong Q., et al. The effects of high-speed steel roll and lubrication on work roll wear and fatigue during electrical steel strip hot rolling. Journal of Failure Analysis and Prevention. 2020, 20(2), 432-437 (EI 论文) 6. Dong Q., et al.Constitutive modeling for high temperature compressive deformation of non-oriented electrical steel[J]. Materials Testing, 2019, 61(3), 204-208.（SCI 论文） 7. 董强. 一种用于热轧带钢同宽轧制条件的工作辊窜辊方法, 2021(发明专利) 8. 董强, 等. 一种基于数字孪生的带钢热轧板形控制方法和系统, 2022(发明专利) 9. 董强, 等. 一种板带轧机轧辊辊形测量装置及测量方法, 2024(发明专利) 10.董强. 一种用于检测漫堤来水的报警器, 2024(发明专利)			

	11.董强，等，宽带钢热连轧机板形预测软件 V1.0，2022（软件著作权） 12.董强，等；先进钢铁材料数字化研发平台开发与应用，中国山东博士后创新创业大赛优秀项目，山东省人力资源和社会保障厅, 2022（获奖） 13. 董强，等. 汽车家电用高端深冲钢面板高精度板形控制关键技术及应用，山东省冶金工业总公司，国际先进，2022（成果鉴定） 14. 董强，等. 汽车家电用高端深冲钢面板高精度板形控制关键技术及应用，山东钢铁集团科技进步三等奖, 2/9，2023（获奖）
--	--