

**机械与动力工程学院**  
**硕士研究生导师**  
**个人简历**

姓 名	郭北涛	性 别	女	
学 历	博士研究生	出生年月	1972年06月	
工作单位	沈阳化工大学	职务/职称	副教授	
联系电话	13610838358	E-mail	896162141@qq.com	
研究方向	机械电子工程、机电一体化技术理论与工程应用、机械制造及其自动化			
个人简介及主要荣誉成就	<p>郭北涛，女，副教授，东北大学机械电子工程专业博士</p> <p>研究领域：</p> <p>①数字化设计与智能设备研发、智能控制与计算机测试、智能化传送生产线的设计与研发；</p> <p>②材料智能无损检测技术（超声和涡流无损检测、视觉检测等），材料缺陷智能识别及诊断。</p> <p>研究成果共计发表论文五十余篇，其中 SCI/EI 收录论文十余篇，论文被国内外同行引用百余次，在无损检测国际知名期刊 NDT&amp;E INTERNATIONAL（SCI 一区期刊）等期刊上发表高水平论文；获授权专利 5 项，先后主持国际合作项目“棒料锯切在线无损检测与智能送料设备研制”等多项，主持和参与国家级、省市级及横向课题研究十余项。参编教材 2 部。</p> <p>曾在企业工作多年，有丰富的机电设备设计、制造、调试和维修经验；经机电专业硕士博士阶段研究学习和后期主持项目工作中，进一步熟悉和掌握数字化设计与智能制造、智能检测（视觉检测、超声和涡流无损检测等）和缺陷智能识别，机械手自动分拣和智能化传送生产线的设计与研发等技术并应用于生产实际。</p> <p>获得辽宁省教学成果奖，荣获辽宁省机械创新大赛优秀指导教师；主要教授无损检测、Intelligent control 等研究生课程；指导学生参加创新创业比赛获得国家性和省级奖励十余项。</p> <p>先后培养研究生 12 名，近年内培养的研究生就业于珠海格力电器有限公司、长城汽车股份有限公司等国内知名大型企业集团等。</p>			