

辽宁科技大学硕士生导师基本情况登记表

姓名	柳小波	性别	男	出生年月	1980.01	所在学院	计算机与软件工程学院	
一级学科		计算机科学与技术			二级学科		计算机应用技术	
职称	教授	学位	博士	毕业院校		东北大学		
联系电话		13520916333		电子邮件		lxb_58@163.com		
教育经历	1998.09-2002.07 东北大学，采矿工程专业，获工学学士学位 2002.09-2005.03 东北大学，采矿工程专业，获工学硕士学位 2005.03-2009.01 东北大学，资源信息与决策专业，获工学博士学位							
工作经历	2006.07-2009.01 东北大学资源与土木工程学院助教 2009.01-2016.01 东北大学资源与土木工程学院讲师 2016.01-2020.10 东北大学资源与土木工程学院副教授 2020.10-2021.12 中科院沈阳自动化研究所数字工厂室副研究员 2022.01-2024.12 北京科技大学土木与资源工程学院教授 2025.01-至今 辽宁科技大学教授，千山湾矿业实验室执行主任。							
研究方向	1、矿山系统工程；2、智慧矿山顶层设计与关键技术；3、爆破理论与智能爆破技术；4、散体流动理论与智能放矿优化；5、人工智能技术在矿山的应用。							
代表性学术成果	作为负责人主持了包括国家科技重大专项子课题、十二五科技攻关支撑计划子课题、国家自然科学基金面上项目、国家自然科学基金青年项目、中国工程院重大咨询项目等纵向课题和企业横向课题等近 30 项，取得了丰富的科研成果。近年来，以系统工程思想为主导，集成建构了矿山全流程的智慧开发架构，以智慧矿山建设“点突破-线联动-面拓宽”系统研究方法为手段，形成了“数字开采理论创新-源头提质技术创新-工艺再造系统创新”的创新研究体系。研究成果获得冶金科技进步奖等省部级一等奖在内的科技奖励 7 项；发表 SCI、EI 等高水平论文百余篇；申请发明专利 40 多项，目前已授权 15 项；出版教材和专著 3 部，其中“数字矿山建设架构与关键技术”获批国家出版基金，并入选“十四五”国家重点出版物；制定国家/行业/团体标准 14 项。							
学术兼职	全国专业标准化技术委员会委员、中国冶金矿山企业协会副秘书长、《Green and Smart Mining Engineering》期刊编委、《煤炭技术学术期刊》第十二届编辑委员会委员、黄金科学技术第八届编辑委员会委员、中国煤炭学会煤矿自动化专业委员会第六届委员会委员。							
主要荣誉	[1]. 东北大学本科生毕业设计（论文）优秀指导教师，2016。 [2]. 指导学生获得全国岩石力学与工程优秀毕业设计（论文）奖，2016。 [3]. 指导学生获得第六届全国高等学校采矿工程专业学生实践作品大赛二等奖，2016。 [4]. 指导学生获得第九届全国高等学校采矿工程专业学生实践作品大赛三等奖，2019。							

注：各二级培养单位可根据各单位实际情况，略微调整表格内容。