


## 研究生导师信息简介

姓名	晁鲁强	性别	男	
民族	汉	出生年月	1978.6	
学历/学位	研究生/硕士	邮箱	chaoluqiang@sdjtu.edu.cn	
职务	无	职称	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）	矿用支护设备设计及理论、智能机器人装备			
个人工作经历、学术兼职等	1998.9-2002.7 山东建筑大学 机械工程及自动化 本科 2002.9-2005.6 山东大学 机械设计及理论 硕士 2006.9-至今 山东交通学院			
代表性科研成果及奖励（包括项目、论文、专著、专利等）	<p>先后发表论文 10 余篇，实用新型专利 12 项，第一位发明专利 4 项。主持天桥区科技发展计划专项项目 1 项，山东省技术创新项目 1 项，山东省科技型中小企业创新能力提升工程项目 1 项，“海右计划”产业领军人才工程项目 1 项。获山东省安全生产管理科学技术奖 1 项，山东省机械工业管理成果优秀奖 1 项。在产品、技术规划上，先后参与编制数十种企业标准，转化数项科研成果，取得了明显的经济效益。</p> <p><b>代表性专利：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、带有惰轮机构的公铁车（国家发明专利）</li> <li>2、一种用于太阳能光伏板的智能清洗机器人及其清洗方法（国家发明专利）</li> <li>3、一种煤矿防尘式煤矿输送设备（国家发明专利）</li> <li>4、一种煤矿用具有降尘功能的输送带（国家发明专利）</li> </ol> <p><b>代表性科研项目：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、光伏组件智能清扫机器人研发及产业化（2022TSGC2169），主持；</li> <li>2、复合式光伏组件表面清洁装置研发及项目实证（2022-45-W0030），主持；</li> <li>3、煤矿薄喷封闭支护关键技术与装备（产业领军人才工程），主持。</li> </ol>			