

姓名	刘泉	性别	男	职称	教授
最后学历	博士	最后学位	工学博士	获学位单位	北京理工大学
任硕导时间	2006年	任博导时间		E-mail	Liuq16@163.com
所属学科及学科方向	机械工程（一级学科）			研究方向 1	机器人
	机器人			研究方向 2	新能源风电-光伏-储能
工作学习简历	<ol style="list-style-type: none"> <li>2004/08—至今，北京信息科技大学，机电学院，教授，硕导，北京市优秀德育工作者。</li> <li>2001/9-2004/7，北京理工大学 机械与车辆学院 统招博士，获工学博士学位。其中 2002/8—2004/7 在清华大学精密仪器系师从王先逵教授，参与完成国家“十五”科技攻关项目，双导师联合培养完成博士课题研究。</li> <li>1998/3—2001/9，在北京多个科技公司从事研发 3.5 年，含中外合资航空电气线路公司、民营企业、环保上市公司。</li> <li>1995/9—1998/3，东北大学，机械系硕士毕业。</li> <li>1991/7—1995/8，包头钢铁公司，机械制造助理工程师。</li> <li>1987/8—1991/7，东北工学院，机械系本科毕业。</li> </ol>				
科研项目情况	<ol style="list-style-type: none"> <li>“太阳能光伏电池板清扫机器人产业化”，北京科委项目，100 万元，主持，2024 年。</li> <li>“微金字塔阵列镜片精密加工”，广东某研究院委托，主持，2022~2023 年，24.7 万元。</li> <li>“智能化信息化高端食用菇温室大棚”，北京市教委、教工委，首都高校服务乡村振兴项目，2022 年。</li> <li>“大棚菌菇自动化采摘系统应用示范项目”，企业委托，2022 年，主持。</li> <li>“成果转化：专利转让”7 项，2021~2023 年。</li> <li>电子玻璃生产线气悬浮成型技术的开发，2019~2020 年，企业委托，主持，60 万元。</li> <li>玻璃生产线节能退火窑自动控制系统开发，2019~2021 年，企业委托，主持，110 万元。</li> <li>机器人用一体化伺服电机与驱动控制器的开发，2018 年，企业委托，主持，12 万元。</li> <li>2014~2016 年完成北京市朝阳区协同创新项目“超薄玻璃基板生产线的自动切割机与取板机器人的开发制造”，主持，20 万元。</li> <li>2013 年北京教委科技成果转化及产业化项目（生产线码垛机器人），主持，30 万元。</li> <li>2009 年~2012 年主持企业研发项目累计 80 多万元。</li> <li>2007~2009 年获批北京科委重大专项“直驱伺服电机与直驱伺服系统综合性能试验平台的研究”项目，480 万元，排名 2，主持申报资料与科委答辩。</li> </ol>				
主要科研成果	<ol style="list-style-type: none"> <li>申报专利55项，已获授权45项。部分专利实现科技成果转化。</li> <li>出版著作教材三部（独立主编/副主编）。</li> <li>发表科技文章50余篇。</li> <li>开发的玻璃生产线全自动切割机，采用自主专利技术，产品销售到国内外。</li> </ol>				
获奖情况	<p>先后评为：北京市优秀德育工作者、北京市机械创新设计大赛（一等奖）优秀指导教师、北京市节能节水减排大赛优秀指导教师、北京市教委与教工委“首都高校服务乡村振兴”获奖项目，学校“三育人”先进个人、五个环境建设先锋、优秀研究生论文成果指导教师、优秀教学成果奖等。</p>				

开授课程	新能源技术与应用、风电机组设计与制造、太阳能利用技术、机械控制工程、数控技术。
参加学术团体	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 中国电力行业高端专家智库特聘专家</li> <li>2. 中国投资协会能源专委会专家</li> <li>3. 全国新能源联盟常务副理事长单位负责人</li> <li>4. 北京市科委重大项目库评审专家</li> <li>5. 新能源与储能工程专业教学委员会</li> </ol>
备注	<p><b>近年拟在以下方向招收研究生：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 大型风力发电机创新设计</li> <li>2. 光伏追日与光伏电站板面清洁机器人</li> <li>3. 重力储能（调节电网峰谷）</li> </ol>