

姓名	黄小龙	性别	男	职称	高级实验师
最后学历	博士研究生	最后学位	博士	获学位单位	中国农业大学
任硕导时间	2024-01	任博导时间		E-mail	hxl@bistu.edu.cn
所属学科及学科方向	机械工程			研究方向 1	机器人应用技术
	机器人技术			研究方向 2	机构创新设计
工作简历	<p>[1]2002.4-至今,北京信息科技大学机电工程学院教师;</p> <p>[2]2015.07-2023.12,任北京信息科技大学机电工程学院党委机械设计教研室教师党支部书记;</p> <p>[3]2019.07-2022.10,任北京信息科技大学机电工程学院机械工程系副主任;</p> <p>[4]2022.11-2023.12,任北京信息科技大学机电工程学院机械工程系主任;</p> <p>[5]2023.12-至今,任北京信息科技大学机电工程学院副院长。</p>				
科研项目情况	<p>[1]全国重点实验室基金课题,智能网联汽车数据安全测评系统研发,主持,2023-2024;</p> <p>[2]教育部高等教育司产学研合作协同育人项目,铝合金生产加工产品缺陷分析系统研究,主持,2022-2024;</p> <p>[3]企业横向项目,成型拉力系统开发,主持,2024;</p> <p>[4]企业横向项目,基础教学实训系统软件开发,主持,2023-2024;</p> <p>[5]北京市科委科技计划课题,空地人立体化消防协同作战系统研发与示范应用,主要参加人,2019-2021;</p> <p>[6]北京市科委科技计划课题,基于实时定位导航技术的仓储货物拣选机器人研发与示范应用,主要参加人,2017-2019;</p> <p>[7]北京市教委科研计划科技一般项目,基于混合动力的有机蔬菜田除草机器人关键技术研究,主持,2015-2016</p>				
主要科研成果	<p>[1]黄小龙,李和洋,许世强等.一种自主移动运输机器人的设计与验证[J].现代制造工程,2023,(10):50-56+43.</p> <p>[2]黄小龙,郭一冉,高阳臻,黄民.消防机器人研究进展与分析[J].消防科学与技术,2021,40(10):1501-1504.</p> <p>[3]宫艳晶,黄民,黄小龙.基于改进 ResNet-UNet 的火焰图像分割方法[J].北京信息科技大学学报(自然科学版),2021,36(05):39-44.</p> <p>[4]王宏北,黄民,黄小龙,郎需强.基于改进蚁群算法的消防机器人路径规划[J].北京信息科技大学学报(自然科学版),2021,36(04):82-87.</p> <p>[5]甘顺顺,许宝杰,黄小龙.基于 RBF 神经网络的四旋翼无人机姿态控制[J].装备制造技术,2021(08):28-35.</p> <p>[6]王卓,黄民,马飞,黄小龙.基于多阶段 CNN 的双目行人检测测距算法[J].重庆理工大学学报(自然科学),2021,35(04):123-134.</p> <p>[7]任建新,黄民,刘相权,黄小龙.基于 Visual Studio 与 V-REP 的货物拣选机器人联合仿真[J].重庆理工大学学报(自然科学),2020,34(08):87-94.</p>				
获奖情况	<p>[1]2021 年获北京市教育教学成果一等奖(排名 2);</p> <p>[2]2017 年获北京市教育教学成果一等奖(排名 3);</p> <p>[3]2005 年获北京市教育教学成果一等奖(排名 5);</p> <p>[4]2014 年获评北京高校优秀德育工作者;</p> <p>[5]2023 年获评北京高校优秀本科实验教学指导教师。</p>				
开授课程	<p>本科: 机械原理、机械设计基础、机械产品三维建模、机器人机构创意设计制作与科技训练;</p> <p>研究生: 工程建模分析与实践</p>				
参加学术团体	北京市高等教育学会机械原理研究分会理事会				