

姓名	张俊宁	性别	男	职称	教授
最后学历	博士研究生	最后学位	工学博士	获学位单位	中国农业大学
任硕导时间	2015	任博导时间	2019	E-mail	zhangjunning@bistu.edu.cn
所属学科及学科方向	机械工程			研究方向 1	机器人智能测控技术
	机械电子工程			研究方向 2	智能农业装备技术
工作经历	2020.10— 北京信息科技大学，教授 2014.11-2020.09，中国农业机械化科学研究院机电所，研究员 2011.11-2014.10，中国农业机械化科学研究院机电所，高级工程师 2009.07-2011.10，中国农业机械化科学研究院机电所，工程师				
科研项目情况	长期从事机器人测控和智能农机装备技术相关研究，主持及参与国家及省部级科研项目 20 余项，近三年主持的主要科研项目如下： <ol style="list-style-type: none"> 1. 国家农业重大科技项目子课题，***变量精准施用技术与智能控制平台开发（FF2022180603-01），2022.11-2026.12 2. 国家重点研发计划“政府间国际科技创新合作”专项子课题，基于多模态和视频追踪的苹果在线分级检测算法研究（SQ2023YFE0101940），2023.12-2025.12 3. 国家重点研发计划课题，精播精施与精准控制智能决策系统研究（2016YFD0700305），2016.07-2020.12 4. 高校分类发展重点研究培育项目，温室番茄采摘机器人异构目标实时识别方法研究，2021.05-2022.12 5. 企业横向课题，植保无人驾驶航空器飞行精度在线检测装备研制，2021.09-2021.12 6. 企业横向课题，植保无人机飞行性能检测云平台开发，2021.11-2022.02 				
主要科研成果	发表高水平学术论文 50 余篇；授权国家专利 17 项，制订国家标准 20 余项，近年主要科研成果如下： <ol style="list-style-type: none"> 1. 张俊宁,毕泽洋,闫英,等. 基于注意力机制与改进YOLO的温室番茄快速识别, 农业机械学报 2023, 54(5): 236-243 2. Yan Ying, Zhang Junning*, Bi Zeyang, et al. Identification and Location Method of Cherry Tomato Picking Point Based on Si-YOLO, The 13th Annual IEEE International Conference on CYBER Technology in Automation, Control, and Intelligent Systems (IEEE-CYBER 2023), 2023.07 3. 国家标准, GB/T 43907.1-2024 农林拖拉机和机械 拖拉机与机具间的摄像头接口 第1部分: 模拟摄像头接口, 2024.4 4. 国家标准, GB/T 41734.2-2022 动物射频识别 第2部分: 射频识别读写器与GB/T20563和GB/T22334的一致性评估, 2022.10 5. 国家标准, GB/T35381.7-2017 农林拖拉机和机械串行控制和通信数据网络 第7部分: 机具消息应用层, 2017.12 6. 国家发明专利, 一种花生收获机喂入量监测方法及监测系统, 201610608865 				
获奖情况	获北京市科技新星称号，中国农业机械学会青年科技奖等；获省部级及行业科技成果奖励 14 项，其中一等奖 8 项；指导学生获省部级学科竞赛奖励 7 项，近年主要获奖如下： <ol style="list-style-type: none"> 1. 2023, 北京信息科技大学机电工程学院“学术标兵” 2. 2021, “农林拖拉机和机械串行控制和通信数据网络系列标准”，中国机械工业科学技术一等奖 				

	<p>3. 2022, “棉花规模化生产精准测控关键技术及应用”, 中国机械工业集团科学技术一等奖</p> <p>4. 2022年, “马铃薯标准化初制加工技术与智能化装备开发”, 农业机械科学技术二等奖</p> <p>5. 2020, “早田智能高效种植关键技术及装备”, 中国机械工业科学技术一等奖</p> <p>6. 2018, “农机智能测控技术装备与云管理平台研发”, 中国机械工业集团科学技术一等奖</p> <p>7. 2018, “棉种智能精细加工关键技术及装备”, 中国机械工业科学技术二等奖</p> <p>8. 2024, 中国国际大学生创新大赛(北京赛区)一等奖指导教师</p> <p>9. 2023, 第十八届中国研究生电子设计竞赛(华北赛区)一等奖项目优秀指导教师</p> <p>10. 2022, 第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛(北京赛区)三等奖项目指导教师</p> <p>11. 2022, 全国大学生光电设计大赛(华北赛区)一等奖项目指导教师</p> <p>12. 2021, 第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛(北京赛区)三等奖项目指导教师</p>
开授课程	电气控制与 PLC 应用, 机器人工程新生研讨课, 等
参加学术团体	全国农业机械标准化委员会农业电子分会(TC201/SC6)秘书长, 中国农业机械学会理事, 中国农机学会人工智能分会副主任委员, 中国卫星导航定位协会农业农村专委会副主任委员, 中国农业大学工学院、信息与电气工程学院兼职教授等