

江 苏 大 学

硕士生指导教师简况表

机械工程 学 院（中心，研究院、所）

姓 名	梁振伟	性 别	男	出生年月	01988.01	专业技术职称	副研究员
是否指导学术型硕士生	是	指导学术型硕士一级学科名称	仪器科学与技术			硕导增列日期	2019.12
是否指导专业学位硕士	是	指导专业学位硕士类别	全日制	专业学位硕士领域名称	电子信息		
专业学位硕士拟实践的单位名称	江苏沃得农业机械股份有限公司			实践基地类别 (相应项目打√)	省企业工作站 <input checked="" type="checkbox"/> 校级实践基地 <input type="checkbox"/> 其 他 <input type="checkbox"/>		

招收研究生的学习、科研、实践能力要求以及拟参与进行的科研实践工作等简介：

学生需踏实肯干，严谨认真，具有团队协作精神；具有较好的英语水平及一定的科技英语知识，能阅读和翻译外文文献。具有良好的测控技术基础，有 ARM、Labview、PLC 和 FPGA 等方面软硬件基础和计算机软件应用开发经历的优先考虑。

拟参与进行的科研实践工作：

①联合收获机作业性能监测传感器开发：开发用于监测联合收获机作业过程中籽粒损失率、含水率、杂余量等参量变化的传感器并根据相应的数学模型，融合多传感器信号特征，实时表征联合收获机的作业状态；

②联合收获机作业性能控制方法：根据各传感器监测到的信息量，优选数学建模方法及控制策略，实现联合收获机作业过程中主要工作参数的自适应调节，使机器的作业性能始终维持在最优水平，显著提升机器作业效率。

主 要 在 研 科 研 项 目 及 经 费

序号	项目登记号	项 目 名 称	项目来源	经费 (万元)	本人 排名	课题负责人 (签名)
1	51905221	基于协同分布式随机模型预测控制的水稻联合收获机作业性能协调控制方法研究	国家自然科学基金	30	1	梁振伟
2	BK20190859	不确定收获环境下水稻联合收获机作业性能协调优化控制方法研究	江苏省自然科学基金	20	1	梁振伟
3	NY2021009	多作物联合收获机不确定收获环境下作业性能协调控制技术研究	镇江市重点研发计划-现代农业	15	1	梁振伟

学院审核、签字盖章：

2022 年拟招研究生人数				联系电话	18796000233
学术型硕士	0-1	专业学位硕士	0-1	Email	Zhenwei_liang@ujs.edu.cn

注：该表格将上网公布，表格中不需填写的空格用斜线表示，请填写电子版后打印。