

导师简介

◇ 基本信息

姓名	陈雄飞	性别	男	
籍贯	江西鄱阳	出生年月	1987.02	
职称	副教授	职务	教研室主任/省重点实验室副主任/江西省农业工程学会副秘书长	
最高学历	博士研究生	最高学位	工学博士	
最高学位授予单位	华南农业大学	最高学位授予时间	2015.06	
最高学位授予专业	农业机械化工程	工作单位	江西农业大学工学院	
导师类型	硕士研究生导师	电子邮箱	121686212@qq.com	
招生专业	农业工程、农业工程与信息技术、机械			
研究方向	粮油生产机械化关键技术与智能装备			

◇ 教育经历

2010.09-2015.06 华南农业大学工程学院 农业机械化工程 工学博士（硕博连读）
2004.09-2008.06 江西农业大学工学院 机械设计制造及其自动化 工学学士

◇ 工作经历

2020.12 至今 江西农业大学工学院 副教授
2015.07-2020.12 江西农业大学工学院 讲师
2008.07-2009.12 深圳富士康科技集团 助理工程师

◇ 主讲课程

农业工程与信息技术案例（硕士）
农业机械学（本科）
逆向工程技术及应用（本科）
农业机械概论（本科）

◇ 承担的主要项目

1. 吸湿颗粒肥料粘附机理及自清精量排肥技术研究（5216050336），国家自然科学基金项目，2022.01-2025.12，38万元，在研，主持；
2. 丘陵区小型化水稻精量直播及同步深施肥智能装备研究与示范（20201BBF61009），江西省重点研发计划项目，2020.01-2022.12，50万元，在研，主持；
3. 粮食作物生产机械化岗位（JXARSJ-21），江西省农机装备应用产业技术体系项目，2020-01至2024-12，150万元，在研，参加；
4. 首席专家岗位（JXARSJ-21），江西省农机装备应用产业技术体系项目，2020-01至2024-12，75万元，在研，参加；
5. 红黄壤丘陵区小型化农机具研制（2017YFD01605-01），十三五国家重点研发计划项目子课题，2017.01-2020.12，100万元，结题，主持；
6. 水稻插秧机同步深施肥关键部件研究，江西省教育厅科学技术项目，2016.01-2018.12，3万元，结题，主持；
7. 北部红壤丘陵区双季稻轻简化机械化丰产增效技术集成与示范（2018YFD0301102-02），十三五国家重点研发计划项目子课题，2018.01-2020.12，45万元，结题，参加；
8. 水稻芽谷精量直播技术与装置研究（2012AA10A501-2-3），国家高技术研究发展计划（863计划项目）子课题，2012.01-2015.12，131万元，结题，参加；
9. 南方水稻农机农艺结合新技术引进与消化推广（2011-G18），引进国际先进农业科学技术计划（948重点项目）子课题，2012.01-2017.12，81.3万元，结题，参加；
10. 水稻机械化精准种植模式与关键技术集成示范（201203059），国家公益性行业（农业）科研专项，2012.01-2016.12，1612万元，结题，参加；
11. 国家水稻种植机械化生产科技创新基地，国家新增千亿斤粮食生产能力规划支撑项目，2015.01-12，2000万元，结题，参加。

◇ 论文与专著

1. Xiongfei Chen, Huilong Li, Muhua Liu, Jiajia Yu, Xinyi Zhang, Zixiang Liu, Yongfu Peng. Stubble Righting Increases the Grain Yield of Ratoon Rice After the Mechanical Harvest of Primary Rice[J]. Journal of Plant Growth Regulation, 2021:1-11.
2. Wenjing Yang, Daitianshu Xu, Shuying Li, Xiangru Tang, Shenggang Pan, Xiongfei Chen*, Zhaowen Mo*. Emergence and Seedling Establishment of Rice Varieties at Different Sowing Depths[J]. Journal of Plant Growth Regulation, 2021:1-11.
3. 余佳佳, 刘俊安, 舒金贵, 陈其涛, 陈雄飞*, 刘木华. 水稻机械直播同步悬摆式覆土装置设计与试验[J]. 江西农业大学学报, 2020, 42(6): 1250-1259.
4. 余佳佳, 刘俊安, 朱保雨, 陈雄飞*, 刘木华, 石庆华, 陈其涛. 覆土厚度对直播早稻全苗的影响[J]. 江西农业大学学报, 2020, 42(3): 419-428.
5. 陈雄飞, 王在满, 罗锡文, 臧英, 莫钊文, 杨文武, 张明华. 2BDF-3.0型同步深施肥水稻穴直播机的设计与试验, 沈阳农业大学学报, 2018, 49(03): 309-314.
6. 陈雄飞, 王在满, 石庆华, 罗锡文, 莫钊文, 张明华, 杨文武, 张秀福. 机械深施肥处理对超级稻产量和根系空间分布的影响, 中国稻米, 2018, 24(06): 13-17+20.
7. 陈雄飞, 罗锡文, 王在满, 张明华, 胡炼, 杨文武, 曾山, 臧英, 韦后定, 郑乐. 水稻穴播同步侧位深施肥技术试验研究[J]. 农业工程学报, 2014, 30(16): 1-7. (EI)
8. 陈雄飞, 罗锡文, 王在满, 张明华, 胡炼, 曾山, 莫钊文等. 两级螺旋排肥装置的设计与试验[J]. 农业工程学报, 2015, 31(3): 10-16. (EI)

◇ 其他科技成果

专利

1. 陈雄飞, 陈其涛, 刘木华, 张飞斌, 吴彦红, 夏海洋. 水稻机械直播悬摆式覆土装置, 2018-8-28, 发明专利, ZL201610911284.9.
2. 余佳佳, 夏海洋, 陈雄飞, 刘俊安, 刘兆朋, 孙泽玉, 刘木华, 一种气力辅助型孔式排种轮, 2021-10-15, 发明专利, ZL202110248814.7.
3. 陈雄飞, 莫钊文, 余佳佳, 刘俊安, 刘兆朋, 夏海洋, 刘木华. 一种丝苗型水稻机插壮秧基质及有机混合填充成分的制备方法, 2022-1-28, 发明专利, ZL201910225406.2.
4. 陈雄飞, 夏海洋, 余佳佳, 涂团鹏, 刘木华, 刘俊安, 刘兆朋, 彭永福. 一种同步覆土水稻直播机, 2020-10-30, 实用新型专利, ZL202020393150.4.
5. 陈雄飞, 卢帆, 刘木华, 余佳佳, 张飞斌, 吴彦红, 樊十全, 陈其涛. 一种凸轮顶杆自清式排肥装置, 2018-7-6, 实用新型专利, ZL201721515047.7.
6. 陈雄飞, 卢帆, 刘木华, 余佳佳, 张飞斌, 吴彦红, 陈其涛. 一种水田深施肥的自适应仿形导肥管装置, 2018-3-16, 实用新型专利, ZL201720973542.6.
7. 陈雄飞, 涂团鹏, 余佳佳, 刘木华, 陈其涛, 张心毅. 一种稻种播量无级可调的排种器型孔轮, 2018-7-24, 实用新型专利, ZL201721838305.5.
8. 陈雄飞, 涂团鹏, 刘木华, 余佳佳, 刘俊安, 刘兆朋, 卢帆. 一种水田水稻直播机, 2020-8-7, 实用新型专利, ZL201921313138.1
9. 陈雄飞, 刘木华, 涂团鹏, 张飞斌, 余佳佳. 一种与手扶步进式插秧机动力底盘配套的水稻直播机, 2017-12-26, 实用新型专利, ZL201720694998.9.
10. 陈雄飞, 涂团鹏, 余佳佳, 刘木华, 陈其涛, 张心毅, 周博聪, 胡敦科. 一种手扶式直播机同步开沟器起垄播种装置, 2018-8-20, 实用新型专利, ZL201821337724.5.
11. 陈雄飞, 周博聪, 刘木华, 余佳佳, 张飞斌, 黎静. 一种离心摆管式播种无人机, 2018-7-20, 实用新型专利, ZL201721854924.3.

技术成果转化

1. 与手扶式和高速乘坐式插秧机动力底盘配套的 2BDS(G)P 型水稻精量直播机, 技术转化协议金额 500 万元, 2019 年。

◇ 荣誉与奖励

1. 全国农机科普先进工作者称号, 中国农业机械学会, 2016 年;
2. 首届全国农业工程类专业青年教师教学基本功大赛二等奖, 2019 年;
3. 第十六届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛江西赛区特等奖和二等奖各 1 项;
4. 第十七届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛全国三等奖 1 项, 江西赛区二等奖 1 项;
5. 江西省大中专学生志愿者暑期文化科技卫生“三下乡”社会实践活动优秀营队, 2018 年、2021 年;
6. 江西省农牧渔业技术改进奖, 江西省农业农村厅, 一等奖, 2019 年, 排名 15;
7. 江西省农业机械产品质量监督检验专家组成员, 2021-2025 年;
8. 江西农业大学先进工作者称号, 2018 年、2020 年;
9. 江西农业大学本科优秀毕业论文指导老师, 2017 年、2018 年、2021 年。