

数智农业研究院召开第一次工作会议

周成

2024-1-19

为落实教育部《关于加强高校有组织科研推动高水平自立自强的若干意见》等精神，充分整合学科资源，提升科研综合实力、科技服务创新能力，湖州师院信息工程学院根据学院科研平台和学科建设发展需要，经学院党委会、党政联席会研究，决定成立数智农业研究院等 5 个研究院所（湖师院信发[2023]13 号，2023 年 10 月 26 日）。

为加快信息工程学院有组织科研工作落到实处，2023 年 11 月 16 日，数智农业研究院在 31-903 室召开了“数智农业研究院第一次重点工作会议暨启动研讨会”。会议由数智农业研究院院长蒋林华院士主持，常务副院长周成研究员及研究院成员等七人参会，会议邀请了俄罗斯工程院外籍院士吴酬飞教授参与指导，吴教授就水产养殖领域先进技术进行了交流。

会上，蒋林华院长介绍了数智农业研究院成立的背景，根据信息工程学院确立的研究方向并结合各成员兴趣领域初步确定了研究院主要研究方向与工作目标，并就近期工作进行了探讨和初步安排，与会人员就各自的研究方向及重点工作展开了热烈的讨论。数智农业研究院将依托湖州师范学院的计算机和水产两大重点学科，在农业信息化领域（AI+农业交叉领域）寻找适合自己的特色科研方向。目前，蒋林华教授团队聚焦智慧渔业信息化，工厂化智慧养殖领域已经有省重点项目验收及相关成果。周成教授在东北黑龙江农垦局有智能农机装备的技术和项目积累。吴酬飞院士近期聚焦农业数字化管理，水稻土壤植物病害监测研究项目。杭州智农科技发展有限公司的屠春宝（吴酬飞院士合伙人）产学研合作，将农业科技孵化落地，与浙大环科院合作。大家讨论后建议，可以多在新型传感器件，例如拉曼光谱有机物检测，氨氮传感器，光学水氧传感器等开展研究。此次会议的召开，为研究院工作顺利开展打下了良好基础。



图、数智农业研究院启动会议

此后，数智农业研究院按计划开展了数次考察拜访和学术交流活动。包括，2023 年 12 月 28 日团队到浙江大学拜访了农业生物环境工程研究所副所长、智慧水产专家叶章颖教授。2024 年 1 月 17 日，祁亨年和蒋林华教授到北京拜访了中国农业农村部拜访了全国农业技术推广服务中心董恩生主任；到中国农业大学拜访了俄罗斯工程院院士、农业部农产品质量监督检查测试中心潘灿平教授。



2023 年 12 月 28 日（星期四），研究院邀请三位专家到湖州师范学院开展学术讲座，会议由周成常务院长主持：

其中，上海理工大学副教授范彦平做了题目为“无线无源传感技术及应用”的学术报告，报告内容包括：无线无源声表面波传感器设计，无源射频电子标签传感器、声纹识别、变电站噪声治理等方面。山东智慧海洋产业技术研究院执行副院长、哈尔滨工程大学吴晟教授，做了题目为“新型海上新能源技术”的研究报告，报告内容包括新型海面漂浮式光伏发电场及智能机器人装备。浙江大学叶章颖教授做了题目为“工厂化循环水养殖与智能设备”的报告，展示了团队在智慧工厂化养殖、智能渔业装备和光伏渔业一体项目上的研究进展和丰富积累。





