

2025 年度
福建省农业科学院
数字农业研究所
单位决算

目 录

第一部分 单位概况	1
一、单位主要职责	2
二、单位基本情况	2
三、单位主要工作总结	2
第二部分 2025 年度单位决算表	10
一、收入支出决算总表	11
二、收入决算表	13
三、支出决算表	16
四、财政拨款收入支出决算总表	18
五、一般公共预算财政拨款支出决算表	21
六、一般公共预算财政拨款基本支出决算表	23
七、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表	26
八、政府性基金预算财政拨款收入支出决算表	27
九、国有资本经营预算财政拨款支出决算表	28
第三部分 2025 年度单位决算情况说明	29
一、收入支出决算总体情况说明	30
二、财政拨款收入支出决算总体情况说明	31
三、一般公共预算财政拨款支出决算情况说明	31
四、政府性基金预算财政拨款支出决算情况说明	33
五、国有资本经营预算财政拨款支出决算情况说明	33
六、一般公共预算财政拨款基本支出决算情况说明	33

七、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算情况说明	34
八、预算绩效情况说明	35
九、其他重要事项说明	35
第四部分 名词解释	37
第五部分 附件	40

第一部分 单位概况

一、单位主要职责

福建省农业科学院数字农业研究所的主要职责是：开展数字农业、数字乡村关键技术研究；开展农业资源、农情等涉农大数据监测与评价技术研究；开展农业智能装备软硬件、农机农艺融合、装备集成、标准制定研究；开展数字农业与数字乡村领域的技术服务、咨询、培训、推广与成果转化等。

二、单位基本情况

从决算单位构成看，福建省农业科学院数字农业研究所包括2个管理科室及5个研究室（中心），本单位无下属单位，其中：列入2025年决算编制范围的单位详细情况见下表：

序号	单位名称
1	福建省农业科学院数字农业研究所

三、单位主要工作总结

2025年，福建省农业科学院数字农业研究所主要任务是：坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大和二十届历次全会精神，按照院党委和院工作会议的部署，聚焦“四个重大”，加强设施农业关键装备与技术、农业人工智能、智慧农场等数字农业与数字乡村关键核心技术攻关，大力推动科技创新与产业创新深度融合，提升科技服务效能和成果转化水平，为我省数字农业高质量发展提供坚强有力的科技支撑。围绕上述任务，重点完成了以下工作：

（一）科技创新成效显著

1.“三茶统筹”研究

开展乌龙茶智能做青系统研发，改进了乌龙茶做青总控系统，实现设备整体自动化运行；构建了乌龙茶加工智能感知数据采集及处理系统，可用于分析做青过程中走水及红边效应等关键指标；完成虎邱镇闽南乌龙茶初制一体化生产线集成建设，开展初制生产线硬件集成及试运行生产，初步实现农机农艺融合、茶叶初制加工不落地与智能化生产。研发了融合机器学习与专家规则的茶叶产量预估模型，可对单位面积内茶叶鲜叶产量进行预测并通过自适应加权得到最终估值。基于福安通量观测站点涡度相关通量观测设备，开展茶园不同茶种总初级生产力（GPP）精细模拟研究，已收集通量观测数据 2 万多条，为后续 GPP 的精细模拟提供准确的数据支撑。

2.设施农业关键装备与技术研究

在青梗菜 NFT 栽培关键技术攻关方面，研制了海绵育苗块打孔机、播种机、苗块分割机、浸种机、切根机等装备，实现了育种、切根的自动化；初步筛选出 3 个在生长周期、产量及适应性方面表现优良的青梗菜品种，以及 1 个综合表现优良的育苗基质配方。在百香果智能采收研究方面，制作了第二代智能采收机，通过改用轮式底盘（2 主 2 从）、SCARA 机械臂（3 臂、3+1 轴）、调整机体结构，整机重量降至 130 公斤，大大提高了机体灵活性。在果蔬智能分选方面，开展翠冠梨表面缺陷智能模型的优化、金桔外观品质智能模型构建、金桔内部品质无损智能检测模型构建、李子品质多模态智能模型构建等，助力果农提高采后分选效率。

3.农业虫害监测防控技术

在红火蚁数字化防控关键技术研发方面，构建一套高精度红火蚁蚁巢

图像识别算法，识别准确率稳定达到 90%以上；研发一种融合多源异构数据的红火蚁综合防控方法，显著提升了防治工作的科学性与响应效率。在重大病虫害诊断防治 AI 技术研发与应用方面，持续推进病虫害多源图像数据采集，显著提升数据库的多样性与代表性，完成了 AI 植保系统核心功能模块的开发与集成，正与“闽政通”政务服务平台磋商融合。开展基于无人机遥感的柑橘黄龙病监测研究，构建了柑橘黄龙病遥感检测模型。

4.特色农业产业数字化农事全链条服务关键技术与示范

开展特色农业产业链场景化服务模式设计，明确了数字化场景、创新联合体和基础设施等关键要素，构建了政府主导（稻渔）、市场主导（茶叶）和市场主导与行业协会双轮驱动（食用菌、蔬菜、蜜蜂）三种农事服务模式，提出上述三种模式的场景化设计，初步研发了物联网、溯源及对象档案管理系统；围绕贵州台江稻鱼、天津静海蔬菜、福建安溪茶叶、海南南繁特色种业等特色农业产业农事数字化服务需求开展调研，深入了解全产业链用户在政策服务、组织服务、技术服务、市场服务、融资服务、生产服务等领域的需求，并结合各地区产业发展特色和基础条件，初步设计了蜜蜂、茶叶、食用菌、蔬菜产业的示范工程实施方案，开展了蜂产品生产溯源服务及蜂产业大数据管理平台在北京密云蜂场的应用示范；开展了茶园管理、物联网（工厂型和农户型）、智能加工监测系统、电商管理系统、溯源管理系统在安溪乌龙茶产业上的应用示范，为后续全面推进数字化服务集成应用示范工作奠定基础。

5.植物表型采集平台研发

开发了基于高清工业相机、多光谱及热成像镜头的智能化导轨式表型

采集装备，能够实现区域尺度的表型图像自动获取、传输和储存，可用于种质资源精准鉴定、表型数据分析；同时配备作物三维采集分析系统，可辅助实现作物三维表型特征提取。完善便携式芥菜叶片自动拍照系统，并根据芥菜种质资源描述规范和数据标准配套相关算法，拍摄芥菜图片约 5000 张，完成图像标注；应用 openCV 图形处理及深度学习技术，初步实现芥菜单个叶片的长、宽、边缘类型、形状等多个表型参数的自动提取。

（二）服务“三农”精准高效

1.实施科技特派员制度提升行动

选派 14 名省级个人科特派、2 个省级团队科特派、1 个法人科特派，组建老区苏区县（光泽）乡村振兴科技特派员服务团（获院考核优秀）、拥军兴农科技服务团，服务区域覆盖我省 4 个县（市、区）和宁夏，直接对接合作社与家庭农场 6 个、企业 6 个、农民 13 户，服务内容包括设施栽培、茶叶加工、稻鱼种养、物联网数据采集、绿色循环种养、百合花栽培等设施装备技术的示范推广以及产业发展项目咨询规划。

2.实施科技支撑县域产业提升行动

组建专业团队深入光泽县，通过安排 8 个帮扶项目，组织科技人员下乡 300 人次，共推广新品种、新技术 28 项，建立示范点、片、基地 12 个，示范面积 4600 亩、畜禽水产养殖 300 万羽；编制农业生产标准化操作规程 6 项，帮助申报项目 4 项，立项经费达 105 万；开展现场技术培训 30 场，参训人员 860 人次；带动农民 120 户，社会经济效益 92 万元。

3.实施农业产业研究院提升行动

与福建华电福瑞能源发展有限公司池潭水力发电厂共建“新能源数字农

业产业研究院”，致力于探索太阳能、风能、储能、生物能等新能源在农业灌溉、温室供暖、农产品加工等方面的高效利用模式和技术研究，研发新能源驱动的农业机械设备，提高农业生产的能源自给能力和可持续性。积极参与八马茶产业研究院、三华田园综合体产业研究院和闽北高山土特产产业研究院的建设工作，开展设施农业设计咨询、栽培技术指导、数字农业项目技术咨询等服务。

4.实施科技示范基地提升行动

持续推进 4 个院级科技示范基地建设，开展数字农业、设施农业领域科技服务，产业涉及食用菌、果蔬、稻渔种养、中草药等。全年共示范推广的五新技术数量 33 个，其中新品种 8 个、新技术 25 个；助力合作企业增收 259 万元，带动农户 53 户、累计增收 76 万元；举办培训会 4 场，培训 119 人次。

5.实施新型经营主体素质提升行动

举办 12 期省农村实用技术远程培训，邀请 50 余位农林牧渔领域专家，讲授水稻工厂化育秧、白茶加工、食用菌栽培等 40 多个农业实用技术专题，制作审核发布 44 个课程视频，录制 12 个实地培训专题，并不定期举办田园公开课，累计培训 132.9 万人次。同时，根据农时农事采取多种方式开展智慧农业等各类实地培训 17 场次，参训 683 人次。

（三）对外合作交流收获颇丰

分别与福建农林大学金山学院、农学院合作共建实践教育基地，强化了人才培养、科研合作基础，深化与省机械科学研究院的合作交流；与韩国、印尼农业科研专家开展设施农业与数字化技术应用交流，探讨科研合

作与技术引进。为宁夏圣缘菌类专业合作社、宁夏时迈科技公司等提供物联网应用、菌菇设施种植等服务，完成基地数字化改造，助力当地农业数字化升级。数字农业创新中心接待参观来访（包括举办会议、活动）69批、2520人次，访客包括中央部委、省直单位和海南、宁夏、河北、山西等省以及韩国、印尼、南太平洋岛国等的人员，进一步提升了我所在现代设施农业数字化技术研究与应用方面的影响。

（四）管理效能显著提升

制定数字所《网络与新媒体平台信息发布管理办法》、《科技成果转化实施细则》、《科技特派员工作经费使用操作细则》、《考勤管理暂行办法》、《编外人员工资管理补充通知》等规章制度，促进研究所管理的制度化和规范化。选任研究室（中心）副主任2人，配齐所中层干部队伍；对部分研究室（中心）人员进行调整，以适应科研工作和学科发展需要。开展科技特派员工作经费开支、劳务费开支情况等自查，对发现的开支不规范现象及时整改，规范财务管理。全年在院网发布各类信息报道61条、其中高级别信息13条，年度总得分205.5分，平均每个科技人员指数7.09分，信息化建设成效好。

印发《关于进一步加强科研诚信建设的通知》，组织开展科研诚信自查，落实科研诚信年度报告制度，强化科研诚信建设。制定《数字所青年科技人员科研引导方案》，发挥省属公益专项“种子基金”作用，安排专项经费支持新进人员启动科研工作，促进成长。举办9场“数农讲堂”活动，共有23人次参与，其中包括邀请中农院、北京农林院以及京华专利事务所的专家讲授数字农业、专利申请等知识，持续将“数农讲堂”打造成为锻炼

队伍、发展学科的重要平台。

（五）支部建设稳步推进

1. 加强理论学习，筑牢思想根基

坚持把党的政治建设摆在首位，把学懂弄通做实习近平新时代中国特色社会主义思想作为首要政治任务，将及时跟进学习习近平总书记重要讲话、重要指示批示及《求是》重要文章作为支部“三会一课”的“第一议题”，全年组织集中学习 29 次、专题党课 1 次、专题培训班 1 次。通过学习，教育引导全体党员干部深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、自觉做到“两个维护”。

2. 强化组织建设，发挥战斗堡垒作用

严格落实组织生活、党费收缴、发展党员等基本制度，规范党员教育管理，提高党员队伍素质；抓好发展党员工作，吸收 2 名青年科研骨干为积极分子。扎实推进“数农先锋、智耕八闽”党建品牌创建，紧扣“抓党建促科研助发展”主线，引导党员科技人员积极投身数字农业、数字乡村关键技术研究，把党建融入科研创新、科技服务全过程，推动党建与业务工作深度融合。严格履行意识形态工作责任制，加强对所宣传阵地的建设和管理，严格信息发布审核、工作微信群和 QQ 群、“科特派云平台”等公众号和小程序监管，全方位抓好意识形态工作。

3. 抓好主题教育，深化作风建设

及时学习传达关于开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育的文件精神，制定学习教育工作方案，推动学习教育走深走实。通过 18 次集中学习、4 次交流研讨、专题辅导、观看警示教育及支部书记上“深入贯彻中央

八项规定精神——以清廉作风护航数字农业科研创新高质量发展”专题党课等方式，引导党员干部锤炼党性，强化纪律意识。开展违反中央八项规定精神及其实施细则精神问题自查，形成班子和个人问题清单并制定整改方案进行整改；及时总结学习教育工作情况，巩固拓展学习教育成果。

4. 加强党风廉政建设

制定所党支部 2025 年度落实全面从严治党主体责任清单，明确责任主体；加大党风廉政建设和反腐败斗争形势任务的宣传力度，注重典型案例的学习，促进党员干部进一步查摆不足、反躬自省，把握相关政策规定和纪律处分条规，明晰边界底线，筑牢廉洁意识。

第二部分

2025 年度单位决算表

一、收入支出决算总表

收入支出决算总表

公开 01 表

单位：万元

编制单位：福建省农业科学院数字农业研究所

收入		支出	
项目	决算数	项目(按支出功能分类)	决算数
一、一般公共预算财政拨款收入	1,724.56	一、一般公共服务支出	
二、政府性基金预算财政拨款收入	56.00	二、外交支出	
三、国有资本经营预算财政拨款收入		三、国防支出	
四、上级补助收入	94.08	四、公共安全支出	
五、事业收入	173.72	五、教育支出	
六、经营收入		六、科学技术支出	1,987.24
七、附属单位上缴收入		七、文化旅游体育与传媒支出	
八、其他收入	53.54	八、社会保障和就业支出	52.02
		九、卫生健康支出	26.89
		十、节能环保支出	
		十一、城乡社区支出	265.46
		十二、农林水支出	152.55
		十三、交通运输支出	
		十四、资源勘探工业信息等支出	
		十五、商业服务业等支出	
		十六、金融支出	
		十七、援助其他地区支出	
		十八、自然资源海洋气象等支出	
		十九、住房保障支出	30.95
		二十、粮油物资储备支出	
		二十一、国有资本经营预算支出	

收入支出决算总表

公开 01 表

编制单位：福建省农业科学院数字农业研究所

单位：万元

收入		支出	
项目	决算数	项目(按支出功能分类)	决算数
		二十二、灾害防治及应急管理支出	
		二十三、其他支出	
		二十四、债务还本支出	
		二十五、债务付息支出	
		二十六、抗疫特别国债安排的支出	
本年收入合计	2,101.90	本年支出合计	2,515.11
使用非财政拨款结余（含专用结余）	45.59	结余分配	18.32
年初结转和结余	1,424.01	年末结转和结余	1,038.06
总计	3,571.49	总计	3,571.49

注：1. 本表反映单位本年度的总收支和年末结转结余情况。

2. 本套报表金额单位转换时可能存在尾数误差。

二、收入决算表

收入决算表

公开 02 表

单位：万元

编制单位：福建省农业科学院数字农业研究所

项目			本年收入合计	财政拨款收入	上级补助收入	事业收入	经营收入	附属单位上缴收入	其他收入
支出功能分类科目编码		科目名称							
类	款	项	合计						
206			科学技术支出	1,776.04	1,454.70	94.08	173.72		53.54
20603			应用研究	1,696.04	1,374.70	94.08	173.72		53.54
2060301			机构运行	910.98	909.60				1.38
2060302			社会公益研究	785.06	465.10	94.08	173.72		52.16
20604			技术与开发	3.00	3.00				
2060499			其他技术与开发支出	3.00	3.00				
20609			科技重大项目	1.00	1.00				
2060901			科技重大专项	1.00	1.00				
20699			其他科学技术支出	76.00	76.00				
2069999			其他科学技术支出	76.00	76.00				
208			社会保障和就业支出	52.02	52.02				
20805			行政事业单位养老支出	45.77	45.77				

收入决算表

公开 02 表

单位：万元

编制单位：福建省农业科学院数字农业研究所

项目			本年收入合计	财政拨款收入	上级补助收入	事业收入	经营收入	附属单位上缴收入	其他收入
支出功能分类科目编码		科目名称							
类	款	项	合计						
2080502		事业单位离退休	18.80	18.80					
2080505		机关事业单位基本养老保险缴费支出	26.97	26.97					
20808		抚恤	6.24	6.24					
2080801		死亡抚恤	6.24	6.24					
210		卫生健康支出	26.89	26.89					
21011		行政事业单位医疗	26.89	26.89					
2101102		事业单位医疗	26.89	26.89					
212		城乡社区支出	56.00	56.00					
21208		国有土地使用权出让收入安排的支出	56.00	56.00					
2120814		农业生产发展支出	56.00	56.00					
213		农林水支出	160.00	160.00					
21301		农业农村	160.00	160.00					
2130108		病虫害控制	30.00	30.00					
2130199		其他农业农村支出	130.00	130.00					
221		住房保障支出	30.95	30.95					

收入决算表

编制单位：福建省农业科学院数字农业研究所

公开 02 表
单位：万元

项目			本年收入合计	财政拨款收入	上级补助收入	事业收入	经营收入	附属单位上缴收入	其他收入
支出功能分类科目编码		科目名称							
类	款	项	合计	2,101.90	1,780.56	94.08	173.72		53.54
22102		住房改革支出	30.95	30.95					
2210201		住房公积金	30.95	30.95					

注：本表反映单位本年度取得的各项收入情况。

三、支出决算表

支出决算表

公开 03 表

单位：万元

编制单位：福建省农业科学院数字农业研究所

项目			本年支出合计	基本支出	项目支出	上缴上级支出	经营支出	对附属单位补助支出
支出功能分类科目编码		科目名称						
类	款	项	合计					
206			2,515.11	1,252.27	1,262.85			
206			1,987.24	1,142.41	844.84			
20603			1,860.07	1,142.41	717.66			
2060301			1,142.41	1,142.41				
2060302			717.66		717.66			
20604			0.27		0.27			
2060499			0.27		0.27			
20608			1.35		1.35			
2060801			1.35		1.35			
20609			8.05		8.05			
2060901			8.05		8.05			
20699			117.51		117.51			
2069999			117.51		117.51			
208			52.02	52.02				
20805			45.77	45.77				
2080502			18.80	18.80				

支出决算表

公开 03 表

编制单位：福建省农业科学院数字农业研究所

单位：万元

项目			本年支出合计	基本支出	项目支出	上缴上级支出	经营支出	对附属单位补助支出
支出功能分类科目编码		科目名称						
类	款	项	合计					
2080505		机关事业单位基本养老保险缴费支出	26.97	26.97				
20808		抚恤	6.24	6.24				
2080801		死亡抚恤	6.24	6.24				
210		卫生健康支出	26.89	26.89				
21011		行政事业单位医疗	26.89	26.89				
2101102		事业单位医疗	26.89	26.89				
212		城乡社区支出	265.46		265.46			
21208		国有土地使用权出让收入安排的支出	265.46		265.46			
2120814		农业生产发展支出	265.46		265.46			
213		农林水支出	152.55		152.55			
21301		农业农村	152.55		152.55			
2130108		病虫害控制	30.00		30.00			
2130199		其他农业农村支出	122.55		122.55			
221		住房保障支出	30.95	30.95				
22102		住房改革支出	30.95	30.95				
2210201		住房公积金	30.95	30.95				

注：本表反映单位本年度各项支出情况。

四、财政拨款收入支出决算总表

财政拨款收入支出决算总表

公开 04 表

编制单位：福建省农业科学院数字农业研究所

单位：万元

收入		支出				
项目	金额	项目（按功能分类）	合计	一般公共预算财政拨款	政府性基金预算财政拨款	国有资本经营预算财政拨款
一、一般公共预算财政拨款	1,724.56	一、一般公共服务支出				
二、政府性基金预算财政拨款	56.00	二、外交支出				
三、国有资本经营预算财政拨款		三、国防支出				
		四、公共安全支出				
		五、教育支出				
		六、科学技术支出	1,716.98	1,716.98		
		七、文化旅游体育与传媒支出				
		八、社会保障和就业支出	52.02	52.02		
		九、卫生健康支出	26.89	26.89		
		十、节能环保支出				
		十一、城乡社区支出	265.46		265.46	
		十二、农林水支出	152.55	152.55		
		十三、交通运输支出				
		十四、资源勘探工业信息等支出				

财政拨款收入支出决算总表

公开 04 表

编制单位：福建省农业科学院数字农业研究所

单位：万元

收入		支出				
项目	金额	项目（按功能分类）	合计	一般公共预算财政拨款	政府性基金预算财政拨款	国有资本经营预算财政拨款
		十五、商业服务业等支出				
		十六、金融支出				
		十七、援助其他地区支出				
		十八、自然资源海洋气象等支出				
		十九、住房保障支出	30.95	30.95		
		二十、粮油物资储备支出				
		二十一、国有资本经营预算支出				
		二十二、灾害防治及应急管理支出				
		二十三、其他支出				
		二十四、债务还本支出				
		二十五、债务付息支出				
		二十六、抗疫特别国债安排的支出				
本年收入合计	1,780.56	本年支出合计	2,244.85	1,979.39	265.46	
年初财政拨款结转和结余	1,153.91	年末财政拨款结转和结余	689.62	395.48	294.14	

财政拨款收入支出决算总表

公开 04 表

编制单位：福建省农业科学院数字农业研究所

单位：万元

收入		支出				
项目	金额	项目（按功能分类）	合计	一般公共预算财政拨款	政府性基金预算财政拨款	国有资本经营预算财政拨款
一、一般公共预算财政拨款	650.30					
二、政府性基金预算财政拨款	503.60					
三、国有资本经营预算财政拨款						
总计	2,934.47	总计	2,934.47	2,374.86	559.60	

注：1. 本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款、政府性基金预算财政拨款和国有资本经营预算财政拨款的总收支和结转结余情况。

五、一般公共预算财政拨款支出决算表

一般公共预算财政拨款支出决算表

公开 05 表

编制单位：福建省农业科学院数字农业研究所

单位：万元

项目		本年支出		
功能分类科目编码	科目名称	小计	基本支出	项目支出
合计		1,979.39	1,205.30	774.09
206	科学技术支出	1,716.98	1,095.44	621.54
20603	应用研究	1,589.80	1,095.44	494.36
2060301	机构运行	1,095.44	1,095.44	
2060302	社会公益研究	494.36		494.36
20604	技术与研究开发	0.27		0.27
2060499	其他技术与研究开发支出	0.27		0.27
20608	科技交流与合作	1.35		1.35
2060801	国际交流与合作	1.35		1.35
20609	科技重大项目	8.05		8.05
2060901	科技重大专项	8.05		8.05
20699	其他科学技术支出	117.51		117.51
2069999	其他科学技术支出	117.51		117.51
208	社会保障和就业支出	52.02	52.02	
20805	行政事业单位养老支出	45.77	45.77	
2080502	事业单位离退休	18.80	18.80	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	26.97	26.97	
20808	抚恤	6.24	6.24	
2080801	死亡抚恤	6.24	6.24	

一般公共预算财政拨款支出决算表

公开 05 表

编制单位：福建省农业科学院数字农业研究所

单位：万元

项目		本年支出		
功能分类科目编码	科目名称	小计	基本支出	项目支出
合计		1,979.39	1,205.30	774.09
210	卫生健康支出	26.89	26.89	
21011	行政事业单位医疗	26.89	26.89	
2101102	事业单位医疗	26.89	26.89	
213	农林水支出	152.55		152.55
21301	农业农村	152.55		152.55
2130108	病虫害控制	30.00		30.00
2130199	其他农业农村支出	122.55		122.55
221	住房保障支出	30.95	30.95	
22102	住房改革支出	30.95	30.95	
2210201	住房公积金	30.95	30.95	

注：1. 本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款支出情况。

六、一般公共预算财政拨款基本支出决算表

一般公共预算财政拨款基本支出决算表

公开 06 表

编制单位：福建省农业科学院数字农业研究所

单位：万元

经济分类科目 编码	科目名称	金额	经济分类科目编 码	科目名称	金额	经济分类科目 编码	科目名称	金额
301	工资福利支出	1,044.10	302	商品和服务支出	44.64	310	资本性支出	18.17
30101	基本工资	211.31	30201	办公费	0.69	31001	房屋建筑物购建	
30102	津贴补贴	12.50	30202	印刷费		31002	办公设备购置	0.18
30103	奖金	214.62	30204	手续费		31003	专用设备购置	
30106	伙食补助费		30205	水费		31005	基础设施建设	
30107	绩效工资	259.50	30206	电费	7.88	31006	大型修缮	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	64.67	30207	邮电费		31007	信息网络及软件购置更新	
30109	职业年金缴费	134.08	30208	取暖费		31008	物资储备	
30110	职工基本医疗保险缴费	40.48	30209	物业管理费		31009	土地补偿	
30111	公务员医疗补助缴费	1.65	30211	差旅费		31010	安置补助	
30112	其他社会保障缴费	5.54	30212	因公出国（境）费用		31011	地上附着物和青苗补偿	
30113	住房公积金	99.76	30213	维修（护）费	0.54	31012	拆迁补偿	
30114	医疗费		30214	租赁费		31013	公务用车购置	17.99
30199	其他工资福利支出		30215	会议费		31019	其他交通工具购置	

一般公共预算财政拨款基本支出决算表

公开 06 表

单位：万元

编制单位：福建省农业科学院数字农业研究所

经济分类科目 编码	科目名称	金额	经济分类科目编 码	科目名称	金额	经济分类科目 编码	科目名称	金额
303	对个人和家庭的补助	98.39	30216	培训费	0.22	31021	文物和陈列品购置	
30301	离休费		30217	公务接待费	0.10	31022	无形资产购置	
30302	退休费		30218	专用材料费	0.11	31099	其他资本性支出	
30303	退职（役）费		30224	被装购置费		312	对企业补助	
30304	抚恤金	6.24	30225	专用燃料费		31201	资本金注入	
30305	生活补助	1.18	30226	劳务费		31203	政府投资基金股权投资	
30306	救济费		30227	委托业务费	2.20	31204	费用补贴	
30307	医疗费补助		30228	工会经费	10.64	31205	利息补贴	
30308	助学金		30229	福利费		31206	其他资本性补助	
30309	奖励金		30231	公务用车运行维护费	5.23	31299	其他对企业补助	
30310	个人农业生产补贴		30239	其他交通费用	0.23	399	其他支出	
30311	代缴社会保险费		30240	税金及附加费用	0.05	39907	国家赔偿费用支出	
30399	其他对个人和家庭的补助	90.97	30299	其他商品和服务支出	16.74	39908	对民间非营利组织和群众性自治组织补贴	
			307	债务利息及费用支出		39909	经常性赠与	
			30701	国内债务付息		39910	资本性赠与	
			30702	国外债务付息		39999	其他支出	

一般公共预算财政拨款基本支出决算表

公开 06 表
单位：万元

编制单位：福建省农业科学院数字农业研究所

经济分类科目 编码	科目名称	金额	经济分类科目编 码	科目名称	金额	经济分类科目 编码	科目名称	金额
			30703	国内债务发行 费用				
			30704	国外债务发行 费用				
人员经费合计		1,142.49	公用经费合计					62.81

注：1. 本表反映单位本年度一般公共预算财政拨款基本支出明细情况。

七、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表

一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算表

公开 07 表

单位：万元

编制单位：福建省农业科学院数字农业研究所

项目	行次	决算数
合计	1	23.50
1. 因公出国（境）费用	2	0.00
2. 公务用车购置及运行维护费	3	23.39
其中：（1）公务用车购置费	4	17.99
（2）公务用车运行维护费	5	5.40
3. 公务接待费	6	0.10

注：1. 本表反映单位本年度“三公”经费支出决算情况，包括当年一般公共预算财政拨款和以前年度结转资金安排的实际支出。

八、政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

政府性基金预算财政拨款收入支出决算表

公开 08 表

单位：万元

编制单位：福建省农业科学院数字农业研究所

项目			年初结转和结余	本年收入	本年支出			年末结转和结余	
支出功能分类科目编码					小计	基本支出	项目支出		
类	款	项	栏次	1	2	3	4	5	6
			合计	503.60	56.00	265.46		265.46	294.14
212			城乡社区支出	503.60	56.00	265.46		265.46	294.14
21208			国有土地使用权出让收入安排的支出	503.60	56.00	265.46		265.46	294.14
2120814			农业生产发展支出	503.60	56.00	265.46		265.46	294.14

注：1. 本表反映单位本年度政府性基金预算财政拨款收入、支出及结转和结余情况。

九、国有资本经营预算财政拨款支出决算表

国有资本经营预算财政拨款支出决算表

公开 09 表

编制单位：福建省农业科学院数字农业研究所

单位：万元

项 目		本年支出		
功能分类科目编码	科目名称	合计	基本支出	项目支出
栏次		1	2	3
合计				

注：本单位 2025 年度没有使用国有资本经营预算财政拨款安排的支出。

第三部分

2025 年度单位决算情况说明

一、收入支出决算总体情况说明

（一）收入支出决算总体情况说明

2025 年度本单位收入总计 3571.49 万元，支出总计 3571.49 万元，与上年决算数相比，各减少 138.21 万元，下降 3.73%。主要是财政项目收入减少，支出较上年有所减少。

（二）收入决算情况说明

2025 年度收入 2101.90 万元，比上年决算数减少 745.04 万元，下降 26.17%，具体情况如下：

1. 一般公共预算财政拨款收入 1724.56 万元。
2. 政府性基金预算财政拨款收入 56.00 万元。
3. 国有资本经营预算财政拨款收入 0 万元。
4. 上级补助收入 94.08 万元。
5. 事业收入 173.72 万元。
6. 经营收入 0 万元。
7. 附属单位上缴收入 0 万元。
8. 其他收入 53.54 万元。

（三）支出决算情况说明

2025 年度支出 2515.11 万元，比上年决算数增加 166.74 万元，增长 7.10%，具体情况如下：

1.基本支出 1252.27 万元。其中，人员支出 1184.75 万元，公用支出 67.51 万元。

2.项目支出 1262.85 万元。

3.上缴上级支出 0 万元。

4.经营支出 0 万元。

5.对附属单位补助支出 0 万元。

二、财政拨款收入支出决算总体情况说明

2025 年度财政拨款收入总计 2934.47 万元，支出总计 2934.47 万元，与上年决算数相比，各增加 35.93 万元，增长 1.24%，主要原因是增加省属公益等财政项目资金，相应项目支出增长。

三、一般公共预算财政拨款支出决算情况说明

2025 年度一般公共预算财政拨款支出 1979.39 万元，比上年决算数增加 471.75 万元，增长 31.29%，具体情况如下(按项级科目分类统计)：

(一) 2060301 机构运行 1,095.44 万元，较上年决算数增加 546.73 万元，增长 99.64%。主要原因是人员经费支出增加。

(二) 2060302 社会公益研究 494.36 万元，较上年决算数减少 145.45 万元，下降 22.73%。主要原因是 5511 工程、5511 平台等项目支出减少。

(三) 2060499 其他技术与开发支出 0.27 万元，较上年决算数减少 10.99 万元，下降 97.57%。主要原因是院财政项目支出减少。

（四）2060801 国际交流与合作 1.35 万元，较上年决算数增加 1.35 万元。主要原因是增加资源所划转项目经费。

（五）2060901 科技重大专项 8.05 万元，较上年决算数增加 8.05 万元。主要原因是增加资源所划转项目经费。

（六）2069999 其他科学技术支出 117.51 万元，较上年决算数增加 44.84 万元，增长 61.71%。主要原因是科特派工作经费、科特派日常服务等项目支出增加。

（七）2080502 事业单位离退休 18.80 万元，较上年决算数减少 14.93 万元，下降 44.25%。主要原因是离退休人员自然减员，支出减少。

（八）2080505 机关事业单位基本养老保险缴费支出 26.97 万元，较上年决算数增加 3.88 万元，增长 16.80%。主要原因是在职人员工资基数调整上涨，参保缴费人数增加，养老保险缴费支出相应增加。

（九）2080801 死亡抚恤 6.24 万元，较上年决算数增加 0.27 万元，增长 4.58%。主要原因是退休人员死亡抚恤金支出增加。

（十）2101102 事业单位医疗 26.89 万元，较上年决算数增加 15.61 万元，增长 138.47%。主要原因是医疗保险缴费基数调整，参保人员有所增加，单位缴纳医疗保险费用相应增长。

（十一）2130108 病虫害控制 30.00 万元，较上年决算数减少 0.00 万元，下降 0.01%。主要原因是农业防灾减灾和水利救灾资金支出与上年基本持平。

（十二）2130199 其他农业农村支出 122.55 万元，较上年决算数增加 34.14 万元，增长 38.61%。主要原因是远程培训项目支出增加。

（十三）2210201 住房公积金 30.95 万元，较上年决算数减少 2.22 万元，下降 6.69%。主要原因是住房公积金缴存基数调整，单位公积金缴存支出减少。

四、政府性基金预算财政拨款支出决算情况说明

2025 年度政府性基金预算财政拨款支出 265.46 万元，比上年决算数减少 41.79 万元，下降 13.60%，具体情况如下(按项级科目统计)：

（一）2120814 农业生产发展支出 265.46 万元，较上年决算数减少 41.79 万元，下降 13.60%。主要原因是农业核心技术攻关等专项支出减少。

五、国有资本经营预算财政拨款支出决算情况说明

本单位 2025 年度没有使用国有资本经营预算财政拨款安排的支出。

六、一般公共预算财政拨款基本支出决算情况说明

2025 年度一般公共预算财政拨款基本支出 1205.30 万元，其中：

（一）人员经费 1142.49 万元，主要包括：基本工资、津贴补贴、奖金、绩效工资、机关事业单位基本养老保险缴费、职业年金缴费、职工基本医疗保险缴费、公务员医疗补助缴费、其他社会保障缴费、住房公积金、医疗费、其他工资福利支出、离休费、退休费、抚恤金、生活补助、医疗费补助、奖励金、其他对个人和家庭的补助。

（二）公用经费 62.81 万元，主要包括：办公费、印刷费、手续费、水费、电费、邮电费、取暖费、物业管理费、差旅费、维修（护）费、租赁费、会议费、培训费、公务接待费、专用材料费、劳务费、委托业务费、工会经费、福利费、公务用车运行维护费、其他交通费用、税金及附加费用、其他商品和服务支出、办公设备购置、专用设备购置、信息网络及软件购置更新、公务用车购置、其他交通工具购置、文物和陈列品购置、无形资产购置、其他资本性支出、赠与。

七、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算情况说明

2025 年度一般公共预算财政拨款“三公”经费支出 23.50 万元，完成全年预算的 93.98%；较上年增加 18.70 万元，增长 390.10%。主要原因是新增公务用车。具体情况如下：

（一）因公出国（境）费用支出 0 万元，与全年预算数持平，与上年决算数持平。全年安排本单位组织的出国团组 0 个，参加其他单位出国团组个；全年因公出国（境）累计 0 人次。

（二）公务用车购置及运行费支出 23.39 万元，完成全年预算的 97.47%；较上年增加 19.05 万元，增长 438.59%。其中：

公务用车购置费支出 17.99 万元，完成全年预算的 99.94%；较上年增加 17.99 万元，2025 年公务用车购置 1 辆，主要是原公务用车已达报废年限，在 2025 年进行车辆更新。

公务用车运行费支出 5.40 万元，完成全年预算的 90.03%；较上年增加 1.06 万元，增长 24.38%。主要是本年度公务业务量加大，公务出行增

多运行维护支出增长。截至 2025 年 12 月 31 日，本单位公务用车保有量为 2 辆。

（三）公务接待费支出 0.10 万元，完成全年预算的 10.34%；较上年减少 0.35 万元，下降 77.06%。主要是执行厉行节约要求，从严控制公务接待。累计接待 1.00 批次、4.00 人次。

八、预算绩效情况说明

根据全面实施预算绩效管理要求，本单位组织对 2025 年度 8 个项目实施单位自评。

九、其他重要事项说明

（一）机关运行经费

本单位为事业单位没有机关运行经费。

（二）政府采购情况

本单位 2025 年度政府采购支出总额 2.31 万元，其中：政府采购货物支出 1.66 万元、政府采购工程支出 0 万元、政府采购服务支出 0.65 万元。授予中小企业合同金额 1.66 万元，占政府采购支出总额的 71.78%，其中：授予小微企业合同金额 1.66 万元，占授予中小企业合同金额的 100.00%；货物采购授予中小企业合同金额占货物支出金额的%，工程采购授予中小企业合同金额占工程支出金额的%，服务采购授予中小企业合同金额占服务支出金额的%。

（三）国有资产占用使用情况

截至 2025 年 12 月 31 日，本单位共有车辆 2 辆，其中：副部（省）级以上领导用车 0 辆、主要负责人用车 0 辆、机要通信用车 0 辆、应急保障用车 0 辆、执法执勤用车 0 辆、特种专业技术用车 0 辆、离退休干部服务用车 0 辆、其他用车 2 辆，其他用车主要是业务用车；单价 100 万元（含）以上设备（不含车辆）1 台（套）。

第四部分 名词解释

一、财政拨款收入：指单位从本级财政单位取得的财政预算资金，包括一般公共预算财政拨款、政府性基金预算财政拨款和国有资本经营预算财政拨款。

二、事业收入：指事业单位开展专业业务活动及辅助活动所取得的收入。

三、经营收入：指事业单位在专业业务活动及其辅助活动之外开展非独立核算经营活动取得的收入。

四、其他收入：指除上述“财政拨款收入”“事业收入”“上级补助收入”“附属单位上缴收入”“经营收入”等以外取得的各项收入。主要是事业单位固定资产出租收入等。

五、使用非财政拨款结余（含专用结余）：指事业单位按照预算管理要求使用非财政拨款结余弥补当年收支差额的金额，以及使用专用结余安排支出的金额。

六、年初结转和结余：指单位以前年度尚未完成、结转到本年仍按原规定用途继续使用的资金，或项目已完成等产生的结余资金。

七、结余分配：指事业单位按照会计制度规定缴纳的所得税、提取的专用结余以及转入非财政拨款结余的金额等。

八、年末结转和结余：指单位按有关规定结转到下年或以后年度继续使用的资金，或项目已完成等产生的结余资金。

九、基本支出：指为保障机构正常运转、完成日常工作任务而发生的人员支出和公用支出。

十、项目支出：指在基本支出之外为完成特定行政任务和事业发展目标所发生的支出。

十一、经营支出：指事业单位在专业业务活动及其辅助活动之外开展非独立核算经营活动发生的支出。

十二、“三公”经费：纳入本级财政预决算管理的“三公”经费，是指本级部门用一般公共预算财政拨款安排的因公出国（境）费用、公务用车购置及运行费和公务接待费。其中，因公出国（境）费用反映单位公务出国（境）的国际旅费、国外城市间交通费、住宿费、伙食费、培训费、公杂费等支出；公务用车购置及运行费反映单位公务用车车辆购置支出（含车辆购置税、牌照费）及按规定保留的公务用车燃料费、新能源汽车充电费、维修费、过桥过路费、保险费、安全奖励费用等支出；公务接待费反映单位按规定开支的各类公务接待（含外宾接待）支出。

十三、机关运行经费：反映行政单位（含参照公务员法管理的事业单位）财政拨款基本支出中的公用经费支出，包括办公及印刷费、邮电费、差旅费、会议费、福利费、日常维修费、专用材料及一般设备购置费、办公用房水电费、办公用房取暖费、办公用房物业管理费、公务用车运行维护费以及其他费用。

第五部分

附件

一、项目支出绩效自评表

项目支出绩效自评表

(2025 年度)

项目名称		科技下乡双百行动专项						
主管部门		福建省农业科学院			实施单位		福建省农业科学院数字农业研究所	
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	资金总额	4.75	4.75	3.48	10	73.26	7.33	
	财政资金	4.75	4.75	3.48	—	73.26		
	其他资金	0.00	0.00	0.00	—	0.00		
年度总体目标	预期目标			实际完成情况				
	针对我省数字农业产业发展的关键技术问题，开展农情的数字化预警与精准防控，数字农业产业融合示范与培训，数字农业智能装备的集成示范等工作，致力于推动数字技术赋能我省农业产业发展。			2025 年，团队围绕农情数字化预警与精准防控、数字农业技术融合示范与培训、智能装备技术集成示范三大方向，推动数字技术与农业产业深度融合，助力多地农业数字化升级与闽宁协作科技服务。落实分院年度工作目标，开展南平分院建设及科技服务工作，提升分院科研能力及科技服务水平。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	指标分值	偏差原因分析及改进措施	
	产出指标	数量指标	为经营主体或农民提供技术服务次数	≥6 次	10	10		
			乡村振兴科技服务团队数量	≥1 个	1	10		
		质量指标	解决企业技术难题数量	≥4 个	12	10		
		时效指标	项目完成进度	≥100%	100	10		
	成本指标	经济成本指标	成本控制率	≥100%	73.26	10	指标方向填写错误，应小于 100%	
	效益指标	社会效益指标	培训农民、企业技术骨干数量	≥40 人/次	128	15		
			示范、推广、应用新品种、新技术数量	≥4 个	22	15		
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥80%	100	10		
总分值、自评总得分（S）						100、94.66		
评价等级		优						

项目支出绩效自评表

(2025 年度)

项目名称		科技创新助力特色现代农业高质量发展					
主管部门		福建省农业科学院		实施单位		福建省农业科学院数字农业研究所	
项目资金 (万元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
	资金总额	22.35	22.35	21.73	10	97.23	9.72
	财政资金	22.35	22.35	21.73	—	97.23	
	其他资金	0.00	0.00	0.00	—	0.00	
年度总体目标	预期目标			实际完成情况			
	老区苏区科技特派员服务团—农业品牌精品培育与村落产业升级组等： 重点围绕承天村、坝头村等村落农业品牌培育和产业升级，针对其产业特色不突出、生产技术滞后、标准化程度低等特点，选准突破口，优化产业配置和生产布局，挖掘村落特色文化内涵，培育村落特色农业品牌，推动村落特色产业向标准化、品牌化转型升级，实现高质量发展。 老区苏区科技特派员服务团—综合组： 围绕光泽县建设中国生态食品城战略以及全国首个“无废城市”建设试点工作，将生态食品与数字化、设施技术紧密结合，研发推广烟秆资源化利用，总结模式探索、机制创新等，推动光泽生态食品产业发展。 明溪果蔬数字化栽培科技示范基地： 通过基地的建设，推广水肥一体化、物联网、设施栽培等新技术，推广果蔬新品种，提升基地数字化管理水平，为基地节省水肥管理等生产成本支出，提升基地生产总值。			围绕光泽县建设中国生态食品城战略以及全国首个“无废城市”建设试点工作，重点推广应用果蔬设施栽培新品种新技术、水稻高产优质栽培新品种新技术、水稻-油料/绿肥轮作栽培技术及三产融合技术，不断探索科技赋能“三农”的创新服务模式，通过核心示范企业的引领作用，实现技术落地、产业升级与效益提升的深度融合。针对寿宁当地村落产业特色不够鲜明、生产技术相对滞后、标准化水平不高等突出问题，精准找准发展突破口，优化产业结构与生产布局，深度挖掘村落特色文化底蕴，着力培育特色农业品牌，推动特色产业朝着标准化、品牌化方向提质升级，助力乡村实现更高质量、更可持续的发展。通过基地的建设，推广水肥一体化、物联网、设施栽培等新技术，推广果蔬新品种，提升基地数字化管理水平，为基地节省水肥管理等生产成本支出，提升基地生产总值。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	指标分值	偏差原因分析及改进措施
	产出指标	数量指标	为经营主体或农民提供技术服务次数	≥10 次	20	8	
			解决企业技术难题数量	≥5 个	5	8	
			老区苏区科技特派员服务团数量	≥1 个	1	8	
		质量指标	解决区域产业技术瓶颈问题数量	≥1 个	17	8	
		时效指标	项目完成进度	≥100.00%	100	8	
	成本指标	经济成本指标	成本控制率	≤100.00%	97.23	10	
	效益指标	社会效益指标	培训农民、企业技术骨干数量	≥20 人	20	15	
			示范、推广、应用新品种、新技术数量	≥6 个	28	15	
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度指标	≥83.33%	100	10	
总分值、自评总得分（S）						100、99.72	
评价等级		优					

项目支出绩效自评表

(2025 年度)

项目名称			科技专项资金						
主管部门			福建省农业科学院		实施单位		福建省农业科学院数字农业研究所		
项目 资金 (万元)			年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	资金总额		28.50	28.50	11.28	10	39.58	3.96	
	财政资金		28.50	28.50	11.28	—	39.58		
	其他资金		0.00	0.00	0.00	—	0.00		
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	南平分院等： 按照南平分院建设方案总体要求和南平市“十四五”发展规划，以“突出科技创新、提升服务水平、强化平台建设、完善激励机制、推动人才交流”为工作思路，坚持科技自立自强，产业技术服务接地气、能转化、见成效，力求形成机制活、促转化、重服务的局面。着重围绕建稳定粮食生产、新型主体培育、农业产业融合、物质装备支撑、生态环境改善、智慧农业建设等重点领域发展需要，推进工作细化落实。 亚热带常绿针叶林不同树种总初级生产力精细模拟研究： 研究以亚热带常绿林 GPP _{1max} 为研究对象，基于长时间连续涡度相关通量观测数据，探测 GPP _{1max} 出现的时间及强度，探讨 GPP _{1max} 动态变化调控机制；结合站点 SIF 和 LCC 构建 V _{cmax} 估算模型，揭示 SIF 和 LCC 结合估算 V _{cmax} 季节性峰值的有效性，提高生态过程模型对 GPP _{1max} 的模拟精度。研究为准确估算我国亚热带常绿林 GPP 年际变化趋势提供科学支撑和理论参考。				按照南平分院建设方案总体要求和南平市“十四五”发展规划，以“突出科技创新、提升服务水平、强化平台建设、完善激励机制、推动人才交流”为工作思路，坚持科技自立自强，产业技术服务接地气、能转化、见成效，力求形成机制活、促转化、重服务的局面。着重围绕建稳定粮食生产、新型主体培育、农业产业融合、物质装备支撑、生态环境改善、智慧农业建设等重点领域发展需要，推进工作细化落实。研究已经完成对亚热带常绿针叶林 GPP 的动态观测，并探测到 GPP _{1max} 出现的时间及强度。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	指标分值	自评得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标	数量指标	建设科技示范基地数量		≥1 个	2	6	6	
			发表学术论文数量		≥1 篇	1	7	7	
			联合申报项目数量		≥1 个	1	7	7	
		质量指标	发表核心期刊学术论文、SCI 收录论文数量		≥1 篇	1	10	10	
		时效指标	项目完成进度		≥100.00%	100	10	10	
	成本指标	经济成本指标	成本控制率		≤90.00%	39.58	10	10	
	效益指标	社会效益指标	培训农民、企业技术骨干数量		≥10 人	28	6	6	
			示范、推广、应用新品种、新技术数量		≥10 个	28	6	6	
			联合举办科技成果推介活动场次		≥1 场	1	6	6	
			宣传报道次数		≥1 次	1	6	6	
			学术报告次数		≥1 次	1	6	6	
满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度		≥90.0090.00	100	10	10		
总分值、自评总得分（S）							100、93.96		
评价等级		优							

项目支出绩效自评表

(2025 年度)

项目名称			科研基础条件建设						
主管部门			福建省农业科学院		实施单位		福建省农业科学院数字农业研究所		
项目资金 (万元)			年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	资金总额		19.00	19.00	12.78	10	67.26	6.73	
	财政资金		19.00	19.00	12.78	—	67.26		
	其他资金		0.00	0.00	0.00	—	0.00		
年度总体目标	预期目标				实际完成情况				
	中心围绕福建省特色优势产业，通过升级完善，打造集科研、中试、转化、培训和展示功能于一体的现代数字农业创新中心。重点集成创新国内外先进的数字农业新技术、新装备、新模式，建设适合福建省的数字农业示范模式，打造福建省数字农业技术展示示范和科普培训基地，搭建数字农业技术交流合作平台，形成可复制的数字农业集成应用推广模式，助推数字农业农村高质量发展。				数字农业创新中心经过两年的建设，智能玻璃温室改造了 2180 平方米设施温室功能区，包括 480 平方米的立体农业展示区，180 平方米的数字农业成果展示区，368 平方米的数字农业会议中心，538 平方米的草莓设施栽培区，435 平方米的蓝莓设施栽培区，180 平方米的植物工厂栽培示范区。中心同时建立两个长期稳定的设施栽培示范基地，一个以高端基质栽培、立体栽培、植物工厂栽培技术为主高端玻璃温室，一个以水培生菜、简易基质栽培技术为主的薄膜温室。同时，中心还在福建省安溪县集成示范智能传动机控制系统、智能升降传动梯控制系统；在三明明溪示范水肥一体化、物联网、无土栽培等技术；在安溪知茶智能科技公司示范应用图像特征提取、便携拍照、乌龙茶智能包揉控制等技术装备。两年来组织福建农大、福建师大、福建农干校、福建理工等高校，省气象、省农业厅、省机械院等省直机构部门，香港、福州市等中小学生，韩国、非洲几内亚、新加坡等国家学者、企业家 56 批次来中心考察、研学、交流。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	指标分值	自评得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标	数量指标	服务企业、农户与地方政府数量		≥7 个	9	7	7	
			建设科技示范基地数量		≥2 个	3	7	7	
			房屋修缮面积		≥1000 平方米	2820	6	6	
		质量指标	集成农业技术装备数量		≥3 个	9	10	10	
		时效指标	项目完成进度		≥100%	100	10	10	
	成本指标	经济成本指标	成本控制		≤90%	67.26	10	10	
	效益指标	经济效益指标	成果转化与技术服务数量		≥2 项	2	10	10	
		社会效益指标	科普人数		≥2000 人	3224	7	7	
			示范推广技术装备		≥3 个	9	7	7	
			联合举办科技成果推介或科普活动场次		≥4 场	4	6	6	
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度		≥90%	100	10	10	
总分值、自评总得分（S）							100、96.73		
评价等级		优							

项目支出绩效自评表

(2025 年度)

项目名称			农业科技专项						
主管部门			福建省农业科学院		实施单位		福建省农业科学院数字农业研究所		
项目 资金 (万元)			年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	资金总额		47.50	47.50	41.97	10	88.36	8.84	
	财政资金		47.50	47.50	41.97	—	88.36		
	其他资金		0.00	0.00	0.00	—	0.00		
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	西藏边防部队保供基地设施种植等： 通过改良边防部队保供基地的土壤，优化土壤有机质、孔隙度等理化性质；改变灌溉模式，把漫灌改为水肥一体化灌溉，形成水肥营养精确供给，降低棚内湿度，减少病虫害发生；引进筛选适于边防驻地设施温室种植的果蔬优良品种；在此基础上建立 1 套适于西藏驻地的设施种植模式，保障边防官兵新鲜蔬菜的供给，增强体质和战斗力。 茶园修剪物还田对土壤增汇潜力模拟研究： 以福建省茶园生态系统为研究对象，探讨修剪物还田对茶园土壤碳储量的影响；结合生态过程模型开展茶园修剪物还田对土壤碳储量影响的多场景模拟评估，揭示修剪物还田对茶园土壤的增汇潜力。研究将有助于深入了解茶园修剪物还田对土壤碳储量的影响，助力我省贯彻落实中央“碳达峰、碳中和”重大决策部署，为相关决策提供理论依据和科技支撑。 基于光合色素的茶园不同茶种总初级生产力精细模拟研究： 项目以茶园生态系统为研究对象，采用野外观测、高光谱遥感和生态过程模型相结合的方式，阐明不同品种茶树叶片光合色素与 Vcmax 的关联机制，构建基于叶片光合色素的 Vcmax 估算模型，提高生态过程模型对茶园不同品种 GPP 的模拟精度，实现对茶园 GPP 准确、精细的模拟与评估。研究为精细模拟茶园不同品种 GPP 时空格局提供有效方法，为优化茶园品种布局，促进茶园固碳增汇提供理论基础和技术支撑。 食用菌温室栽培数字化调控技术示范与应用： 结合宁夏食用菌栽培当前种植基础，致力于提升食用菌栽培管理精细化与精准化的要求，团队成员开展食用菌菇房智能调控技术与示范，主要内容为环境数据采集、图像视频监控、生产智能控制，并对接管理云平台。从而实现食用菌菇房生产环境和视频的远程监控、生产环境的智能化调控，完成系统集成，创新宁夏菇房智能调控技术。				1. 改良 3 个边防部队保供基地的种植土壤，降低酸碱度，增加有机质含量； 2. 搭建 3 套保供基地的水肥一体化系统； 3. 引进 10 个以上果蔬品种，筛选出适于保供基地种植的果蔬品种 5 个。已完成项目全部内容。目前已按任务书要求完成茶园高光谱、光合色素已经 Vcmax 的观测。 已完成数据采集及图像视频监控系统的采购并在基地安装应用。系统硬件安装到位，平台建立完毕，应用与基地并现场调试完成，并获取软著一项。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	指标分值	自评得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标	数量指标	解决企业技术难题数量		≥1 个	1	5	5	
			申请知识产权数量		≥1 项	1	5	5	
			发表学术论文数量		≥3 篇	2	5	3.33	有 1 篇论文已投稿，待正式发表
			示范推广“五新”技术数量		≥11 项	15	5	5	
			短期学术交流人次		≥1 次	1	5	5	
		质量指标	省级以上报道数量		≥1 篇	1	5	5	
			发表核心期刊学术论文、SCI 收录论文数量		≥3 篇	2	5	3.33	有 1 篇论文已投稿，待正式发表
		时效指标	项目完成进度		≥93.33%	95	5	5	

	成本指标	经济成本指标	成本控制率	≤75.00%	74	10	10	
	效益指标	社会效益指标	示范、推广、应用新品种、新技术的数量	≥11 个	15	5	5	
			新增共享科学仪器台数	≥1 台	1	5	5	
			学术报告次数	≥2 次	2	5	5	
			检测样品数量	≥30 个	30	5	5	
			现场示范服务次数	≥3 人次	3	3	3	
			宣传报道次数	≥1 次	1	2	2	
		生态效益指标	推广生态农业技术数量	≥2 项	2	5	5	
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥90.00%	100	10	10	
总分值、自评总得分（S）						100、95.5		
评价等级	优							

项目支出绩效自评表

(2025 年度)

项目名称			实施农业高质量发展超越协同创新工程专项						
主管部门			福建省农业科学院		实施单位		福建省农业科学院数字农业研究所		
项目 资金 (万元)			年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	资金总额		268.00	268.00	262.70	10	98.02	9.8	
	财政资金		268.00	268.00	262.70	—	98.02		
	其他资金		0.00	0.00	0.00	—	0.00		
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	福建省特色农业产业数字化关键技术研发与应用等： 面向福建省农业产业数字化转型与高质量发展的重大需求，通过与中国农科院联合攻关，针对福建省“八山一水一分田”复杂生态场景下农业生产特点，融合应用人工智能、大数据、物联网、农业遥感、机器人等现代信息技术，开展福建丘陵山区特色农业生产过程中作物与环境数据采集、病虫害数字化监测、智能精准施肥等关键技术研发，形成数字农业发展的“福建模式”，推动福建省特色农业转型升级和高质量发展。 福建省数字农业协同创新中心： 以市场需求为导向，围绕福建省特色优势产业，打造集科研、中试、转化、培训和展示功能于一体的现代数字农业协同创新中心。通过集成创新国内外先进的数字农业新技术、新装备、新模式，集成建设适合福建省的智慧农业示范模式，打造福建省数字技术示范实训基地，搭建数字农业技术交流合作平台，形成可复制的数字农业集成应用推广模式，助推数字农业农村高质量发展。				已完成福建丘陵区特色农业生产过程中作物与环境数据采集、病虫害数字化监测、智能精准施肥等关键技术研发相关工作任务。立足福建省特色优势产业发展需求，建设一个融合科研、中试、转化、培训与展示功能的现代数字农业协同创新中心。该中心将汇聚国内外数字农业前沿技术、智能装备与创新模式，构建契合福建省情的智慧农业示范体系，打造数字农业技术应用实训与示范基地，搭建开放协作的数字农业交流平台，形成可推广、可复制的数字农业集成解决方案，全面助力福建省数字农业农村建设提质增效。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	指标 分值	自评 得分	偏差原因分析及 改进措施
	产出指标	数量指标	数字农业展示与能力培训中心		≥300 平方米	300	5	5	
			建设产业研究院数量		≥1 个	1	5	5	
			优化升级级数字农业集成试验设施		≥7000 平方米	11000	5	5	
			开发智能农业装备		≥2 套	2	5	5	
			高精度智能化温室		≥500 平方米	1000	5	5	
		质量指标	新建或获批省部级以上平台		≥1 个	1	5	5	
			解决产业技术瓶颈问题数量		≥1 个	6	5	5	
		时效指标	项目完成进度		≥100%	100	5	5	
	成本指标	经济成本指标	成本控制率		≤100%	98.02	10	10	
	效益指标	社会效益指标	推广应用示范企业数量		≥10 家	10	15	15	
			示范、推广、应用新品种、新技术数量		≥5 项	22	15	15	
满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度		≥85%	100	10	10		
总分值、自评总得分（S）							100、99.8		
评价等级		优							

项目支出绩效自评表

(2025 年度)

项目名称			财政项目结余结转						
主管部门			福建省农业科学院		实施单位		福建省农业科学院数字农业研究所		
项目 资金 (万元)			年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
		资金总额	972.90	2834.68	2142.97	10	75.60	7.56	
		财政资金	0.00	1861.78	2142.97	—	115.10		
		其他资金	972.90	972.90	0.00	—	0.00		
年度 总体 目标	预期目标				实际完成情况				
	针对福建省“八山一水一分田”复杂生态场景下农业生产特点，融合应用人工智能、大数据、物联网、农业遥感、机器人等现代信息技术，开展福建丘陵山区特色农业生产过程中作物与环境数据采集、病虫害数字化监测、智能农业装备与控制技术研发。				持续推进福建特色水果智能采收、水培蔬菜全自动机械化种植、闽南乌龙茶初制加工等农业关键核心技术攻关，加快实施基于机器视觉与深度学习的金桔品质智能分级模型构建、基于视觉及传感技术的安溪铁观音做青过程研究、基于数字调控的模块化晾青关键设备研发、红火蚁数字化防控关键技术研发等在研项目，验收结题4项，新建示范基地1个，申请专利13项，授权知识产权7项，发表论文7篇。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	指标分值	自评得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标	数量指标	科技示范基地建设数量		≥1个	1	5	5	
			申请知识产权数量		≥12项	13	5	5	
			授权知识产权数量		≥5项	7	5	5	
			新增仪器设备数量		≥2台	5	2	2	
			研发新技术、新品种、新产品数量		≥7个	9	5	5	
			邀请国（境）内外专家来院学术交流人次		≥1人	2	3	3	
		质量指标	解决企业技术难题数量		≥4个	4	5	5	
			发表学术论文数量		≥6篇	7	5	5	
		时效指标	项目结题率		≥85%	100	5	5	
	成本指标	经济成本指标	成本控制率		≤100%	75.6	10	10	
	效益指标	经济效益指标	成果转化与技术服务收益		≥10万元	10	10	10	
		社会效益指标	试验、示范、推广、应用新品种、新技术的面积		≥3000亩	4600	5	5	
			服务农民、企业、合作社数量		≥6家	9	5	5	
		生态效益指标	提交咨询报告、产业规划、政策建议数量		≥6项	6	10	10	
	满意度指标	服务对象满意度指标	社会服务满意度		≥85%	100	10	10	
总分值、自评总得分（S）							100、97.56		
评价等级		优							

项目支出绩效自评表

(2025 年度)

项目名称			非财政拨款结余结转						
主管部门			福建省农业科学院		实施单位		福建省农业科学院数字农业研究所		
项目资金(万元)			年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
		资金总额	254.04	1152.58	827.61	10	71.80	7.18	
		财政资金	0.00	0.00	0.00	—	0.00		
		其他资金	254.04	1152.58	827.61	—	71.80		
年度总体目标	预期目标				实际完成情况				
	针对福建省“八山一水一分田”复杂生态场景下农业生产特点，融合应用人工智能、大数据、物联网、农业遥感、机器人等现代信息技术，开展福建丘陵山区特色农业生产过程中作物与环境数据采集、病虫害数字化监测、智能农业装备与控制技术研发。				与福建华电福瑞能源发展有限公司池潭水力发电厂共建“新能源数字农业产业研究院”，持续推进4个院级科技示范基地建设，示范推广物联网数据采集、水肥一体化等技术，培训农民、技术骨干57名，宣传报道3次。				
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	指标分值	自评得分	偏差原因分析及改进措施
	产出指标	数量指标	科企合作数量		≥3家	3	5	5	
			示范推广“五新”技术数量		≥6项	6	5	5	
			宣传报道数量		≥3篇	3	5	5	
		质量指标	解决企业技术难题数量		≥1个	1	10	10	
			培训农民、企业技术骨干数量		≥50人次	57	10	10	
		时效指标	项目结题率		≥85%	100	5	5	
	成本指标	经济成本指标	成本控制率		≤100%	71.8	10	10	
	效益指标	经济效益指标	成果转化与技术服务收益		≥10万元	11	10	10	
		社会效益指标	试验、示范、推广、应用新品种、新技术的面积		≥1000亩	1000	5	5	
			服务农民、企业、合作社数量		≥2个	4	5	5	
		生态效益指标	提交咨询报告、产业规划、政策建议数量		≥6项	6	10	10	
	满意度指标	服务对象满意度指标	社会服务满意度		≥85%	100	10	10	
总分值、自评总得分（S）						100、97.18			
评价等级		优							

二、单位整体支出绩效自评表

单位整体绩效自评表

(2025 年度)

部门（单位）名称			福建省农业科学院数字农业研究所		部门预算编码		621618		
部门 （单位） 资金 （万元）			年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分	
	资金总额		2295.34	3571.50	2515.11	10	70.42	7.04	
	财政资金		1995.34	2934.47	2244.85		76.50		
	其他资金		300.00	637.03	270.26		42.43		
年度 总体 目标	预期目标				目标实际完成情况				
	面向福建省农业产业数字化转型与高质量发展的重大需求，通过与中国农科院等高校院所、企业联合攻关，针对福建省“八山一水一分田”复杂生态场景下农业生产特点，融合应用人工智能、大数据、物联网、农业遥感、机器人等现代信息技术，开展福建丘陵山区特色农业生产过程中作物与环境数据采集、病虫害数字化监测、智能精准施肥等关键技术研发，形成数字农业发展的“福建模式”，推动福建省特色农业转型升级和高质量发展。研发新装备新技术8个以上，开展农村实用技术远程培训12场/次以上，培训农民及技术骨干100万人次以上。				2025年，数字所围绕福建省数字农业发展需求，针对福建省“八山一水一分田”复杂生态场景下农业生产特点，通过与中国农科院等高校院所、企业联合攻关，持续开展福建丘陵山区特色农业生产过程中作物与环境数据采集、病虫害数字化监测、智能精准施肥等关键技术研发，研发翠冠梨智能分级仪、百香果采收机器人、导轨型表型采集装备等新装备新技术9个，申请专利、软著26项，获授权21项，新建科技示范基地2家，推广示范新产品、新技术10项，开展农村实用技术远程培训12场/次，培训农民及技术骨干132.9万人次，有力推动福建省特色农业转型升级和高质量发展。				
绩效 指标	一级指标	二级指标	三级指标		年度指标值	实际完成值	指标分值	自评得分	偏差原因分析及改进措施
	一般性支出情况	一般性支出情况	“三公”经费控制率		≤100%	93.98	2	2	
			“三公”经费违规使用次数		≤0次	0	2	2	
			会议费、差旅费超标准使用次数		≤0次	0	2	2	
	产出指标	数量指标	新增仪器设备数量		≥5台/套	7	2	2	
			邀请国（境）内外专家来院学术交流人次		≥2人次	2	2	2	
			举办农村实用技术远程培训次数		≥12场/次	12	2	2	
			联合申报项目数量		≥1个	1	3	3	
			申请知识产权数量		≥15项	26	3	3	
			授权知识产权数量		≥10项	21	3	3	
			决策、规划、咨询专项报告数量		≥2篇	2	2	2	
			研发新技术、新品种、新产品数量		≥8个	9	3	3	
			发表学术论文数量		≥10篇	13	3	3	
			建设科技示范基地数量		≥2个	2	3	3	

		质量指标	解决区域产业技术瓶颈问题数量	≥2 个	6	4	4	
			发表核心期刊学术论文、SCI 收录论文数量	≥5 篇	6	4	4	
		时效指标	项目完成进度	≥98%	100	2	2	
	成本指标	经济成本指标	成本控制率	≤100%	70.42	8	8	
	效益指标	经济效益指标	成果转化与技术服务收益	≥30 万元	49.35	8	8	
		社会效益指标	服务农民、企业、合作社数量	≥15 个	15	6	6	
			示范、推广、应用新品种、新技术数量	≥8 个	10	6	6	
			培训农民、企业技术骨干数量	≥100 万人/次	132.9	6	6	
			宣传报道次数	≥12 次	12	4	4	
	满意度指标	服务对象满意度指标	服务对象满意度	≥90%	100	10	10	
总分值、自评总得分（S）						100、97.04		
评价等级	优（S≥90）							