

2021 年度
福建省农业科学院
农业生物资源研究所
单位决算

目 录

第一部分 单位概况	1
一、单位主要职责	1
二、单位基本情况	1
三、单位主要工作总结	2
第二部分 2021 年度单位决算表	14
一、收入支出决算总表	14
二、收入决算表	16
三、支出决算表	18
四、财政拨款收入支出决算总表	20
五、一般公共预算财政拨款支出决算表	22
六、一般公共预算财政拨款基本支出决算表	24
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	26
九、国有资本经营预算财政拨款支出决算表	27

第三部分 2021 年度单位决算情况说明·····	28
一、收入支出决算总体情况说明·····	28
二、一般公共预算财政拨款支出决算情况说明·····	29
三、政府性基金预算财政拨款支出决算情况说明·····	32
四、国有资本经营预算财政拨款支出决算情况说明·····	32
五、一般公共预算财政拨款基本支出决算情况说明·····	32
六、一般公共预算财政拨款“三公”经费支出决算情况说明 ·····	33
七、预算绩效情况说明·····	34
八、其他重要事项情况说明·····	35
第四部分 名词解释·····	36

第一部分 单位概况

一、单位主要职责

福建省农业科学院农业生物资源研究所（简称资源所），成立于 2008 年 1 月，是由当时的省农科院良种研究中心和生物技术研究所以生物农药研究中心、果树所药用植物研究中心合并成立，主要职责是收集、保存农业生物资源，建立我省农业生物资源库，承担农业生物资源分析评价、繁育创新、开发利用及相关技术的研究工作。

主要开展微生物基础生物学、农业微生物药物、芽胞杆菌资源收集与开发利用，果蔬良种资源收集、保存、创新与利用，药用植物的资源评价、良种创新及功效，农业种植、养殖及加工等副产物资源综合循环利用等研究。

二、单位基本情况

从决算单位构成看，本单位包括办公室、科管室 2 个行政科室和农业生物资源保存与评价、农业微生物资源研究与应用、药用植物、特色作物资源等 4 个研究室，共 6 个内设机构，其中：列入 2021 年单位决算编制范围的单位详细情况见下表：

单位名称	单位性质	在职人数
福建省农业科学院农业生物资源研究所	事业单位	43

三、单位主要工作总结

2021 年，本单位按照院党委和院工作会议的部署，以全方位推动高质量发展超越为主题，紧紧围绕院 2021 年重点工作任务，在抓好新冠肺炎疫情防控的同时，重点完成了以下工作：

（一）推动科技高质量创新

1. 农业微生物资源研究与应用

（1）农业微生物资源采集与保存。完成了福建海岸红树林生态系统沉积物的高通量测序，建立了红树林芽胞杆菌种群划分模型；整理了福建海岸湿地 3 个细菌新种系统分类。分离获得了新型固氮菌，发现固氮菌新种（部分已发表）；筛选获得 6 株产羟基喹啉基乙酮(Quinacetol)的芽胞杆菌，新增乳酸乳球菌乳脂亚种、罗伊氏乳杆菌，鼠李糖乳杆菌、植物乳杆菌等乳酸菌菌株，筛选获得具有较高氮代谢活性的氨化细菌 *Bacillus aquimaris*，丰富了菌种库资源。

（2）农业微生物资源评价。发现了苏云金芽胞杆菌菌株 BMB171 的 2 个 6S RNAs 编码基因位于同一操纵子中，并共同转录；发现响应低氧刺激的双组份系统 ResDE 调控序列

（ANNTNTTTNNNA GTGTT，N 为任意碱基）的存在；初步确定 ResD 与调控基序的相互作用和对 6S RNA 编码基因的正调控作用；构建了 6S-1 RNA 编码基因缺失菌株， Δ ssrSA、6S-1 RNA 编码基因缺失菌株 Δ ssrSB 以及双缺失菌株 Δ ssrSAB；与 BMB171 和 Δ ssrSB 相比， Δ ssrSA 和 Δ ssrSAB 衰亡得更加迅速。从养猪发酵床分离到一株特基拉芽胞胞杆菌

Bacillus tequilensis FJAT-49377, 从该菌株发酵液中共检测到 24 种代谢产物, 其中高匹配成分有 16 种, 包括二氢神经鞘氨醇、植物鞘氨醇、表面活性素、乌达霉素 B 等。筛选获得 6 株产羟基喹啉基乙酮 (Quinacetol) 的芽胞杆菌, 相对含量均高于 1.17%, 其中土壤芽胞杆菌 FJAT-14232 中的羟基喹啉基乙酮相对含量最高, 占其总代谢物相对含量的 1.68%, 为微生物来源的喹啉类抑菌剂的开发与利用提供菌种资源和数据支持。

(3) 植物病害调查及病原菌分离鉴定。收集了柘荣县 8 个乡镇 47 份种参样品, 调查表明病害发生率为 10.96%-22.17%、虫害发生率为 4.76%-15.68%, 最主要的病害为根腐病, 平均发生率为 75.64%-84.99%, 分离鉴定到太子参 8 种病害的病原菌; 调查了马蓝病虫害的种类, 主要有叶斑病、茎腐病、斜纹夜蛾、蜗牛、蛴螬等, 其中马蓝叶斑病病原菌为 *Corynespora cassicola*, 分离得到 1 株茎腐病病原菌。完成 36 株不同致病力及传代数青枯雷尔氏菌的全基因组测序及比较基因组分析, 发现 T6SS 分泌蛋白 (SPVI) 基因为青枯雷尔氏菌致病力关键调控基因; 完成疫苗菌株 FJAT-1458 的红色荧光蛋白标记, 标记后菌株 FJAT-1458. RFP 能抑制强致病力菌株 FJAT-91. GFP 的生长。

(4) 功能微生物菌株筛选及应用。筛选获得对葡萄灰霉病菌具有抑菌作用的短芽胞杆菌 2 株, 初步获得对葡萄灰霉病菌抑菌效果较好的复合菌剂。以枯草芽孢杆菌为先导菌株发酵豆粕, 可以抑制有害菌的生长, 促进有益菌 (乳酸菌)

的生长，提高蛋白质和纤维素的降解效率，代谢主成分物质有肉桂醇甙，可释放香味，同时有抑菌功效，可降低发酵饲料染菌率。筛选出 4 株产蛋白酶能力较强的乳酸菌菌株，用于对黑水虻蛋白匀浆的发酵，并试验出适宜的发酵条件，使发酵产品中乳酸菌活菌量高。研发出对茶树移栽苗的生长有明显促进作用的菌剂，并能提高茶树在干旱胁迫环境下的生存能力。贝莱斯芽胞杆菌 FJAT-52631 和解淀粉芽胞杆菌 FJAT-2349 产生的脂肽为 iturin、fengycin 和 surfactin，对枇杷采后炭疽病具有较好的抑制作用。

(5) 植物乳酸菌饮品的研发。选择 8 个乳酸菌，开展荔枝乳酸菌饮品发酵菌种筛选及其发酵行为试验，结果表明，实验条件下，鼠李糖乳杆菌 FJAT-13807 发酵水平最高，活菌数分布多样性指数高，最适合用于荔枝乳酸菌饮品发酵。

2. 畜禽粪污的微生物治理及农业废弃物资源化利用

研究表明，在异位发酵床粪污处理降解过程中， NH_4^+-N 含量降低， NO_3--N 含量升高，湿度、pH 与氨态氮含量正相关，与硝态氮含量负相关；氨氧化古菌 Nitrososphaera、氨氧化细菌 Nitrospira 和 Nitrosomonas 是参与硝化作用的主要微生物。农业废弃物资源化利用制备双孢蘑菇栽培基质，随着建堆时间延长，栽培基质中中低温微生物丰度降低，高温微生物丰度升高，随着到达建堆终点，基质中主要以高温微生物为主；在建堆后期优势细菌为放线菌，真菌中 Ascomycota 一直占据优势地位。利用微生物菌剂发酵加工笋

壳，发酵过程总体检测到细菌物种数量，包括了 8 个门，12 个纲，37 个目，51 个科，80 个，126 个种的细菌。

3. 药用植物研究

新增太子参等药用植物种质资源 26 份；二个山药品种通过院组织专家的现场鉴评；继续开展 5 个多花黄精、4 个金线莲、2 个血叶兰、3 个白术、4 个仙草和 2 个春砂仁优良品系的品比和多点试验研究。开展太子参栽培要素优化试验，能效提高太子参产量至 9966.83kg /hm²。完善了不同栽培模式的金线莲栽培技术规程，为 4 个自主选育的金线莲品种建立配套栽培技术，开展大棚、林下和套袋等的配套栽培技术研究。完成金花茶提取物抑菌作用、不同采收期褐苞薯蓣块茎品质变化及金线莲真伪鉴别等技术研究。调查了马蓝病虫害的种类，明确马蓝叶斑病病原菌为 *Corynespora cassiicola*，另外分离得到一株茎腐病病原菌。开展七叶一枝花、多花黄精、博落回、元胡、太子参等中药材品种筛选、人工驯化、病虫害防控、规范化种植技术提高研究及应用推广。

在南平和建瓯等 4 个多花黄精的种植区进行真菌病害调查以及病样采集，获 217 株致病菌株，初步鉴定属于 34 个属，其中刺盘孢属是最常见的属，镰刀菌、链格孢和青霉也有分离到；对获得的 79 株炭疽菌进行初步鉴定，除 1 个未确定的菌株外，其他菌株均属于 6 个复合种，除 *spaethianum* 复合种中的 *C. spaethianum* 被报道过，其余都可能是多花黄精上的新纪录。开展人工栽培和野生多花黄精多糖的单糖

组成研究，发现人工栽培多花黄精的多糖和单糖含量高于野生植株，表明人工栽培有利于多花黄精多糖的单糖积累。

4. 瓜菜类资源鉴定及良种的引进选育

对新配置的苦瓜（丝瓜）新组合，在福清道桥开展露地栽培品种比较试验，调查了苦瓜（丝瓜）的产量、品质及抗逆性；开展丝瓜抗枯萎病资源的筛选和应用方面的研究，通过对新选育的丝瓜新组合抗病性鉴定，筛选出可作为苦瓜专用砧木的高抗丝瓜新组合，并以高抗丝瓜新组合为砧木开展不同品种比较试验，筛选出高产优质且抗逆性强的丝瓜新组合；从新疆、山东等地引进 38 个甜瓜新品种，在光泽试种，筛选出适宜在光泽种植推广的“碧如玉”、“玉姑娘”、“香醇王子”等三个品种。在德化县龙浔镇英山村开展山药资源鉴定与评价，对从省内外收集的 30 多份山药资源，进行植物学特性、品质、抗性等性状进行综合评价，比较各山药品种种质资源差异性。调研省内各地生姜的生产及产业情况，制定了生姜种质资源的收集鉴定与保存研究计划。

5. 第三次全国农作物种质资源普查与收集行动和“5511”项目

项目需完成 3900 份农作物种质资源的收集、保存和入库（圃），截止 2021 年底，已采集资源 4216 份，获得国家库（圃）接收证明的资源份数是 3781 份，其中国家圃 2103 份、国家库 1678 份，另有 194 份种质资源已寄往国家库（圃）。

5511 项目进展顺利。1）在福建省农业科学院埔垵基地进行茉莉花种质资源圃建设，种植了 14 份茉莉花种质资源；

完成了佛手瓜种质资源临时圃整理，种下了 9 份共 90 株佛手瓜种质资源种苗；2) 收集种质资源 1000 份，其中豆及蔬菜 223 份，水稻 137 份，茶叶 170 份，微生物资源 480 份。

（二）抓好科研项目申报

组织各类项目申报共 50 项，其中国家自然科学基金 5 项、省基金 6 项，省科技项目 2 项，万州合作项目 1 项、省科特派后补助项目 2 项、省区域项目 1 项（合作）、闽宁合作对口帮扶项目 1 项、院服务团队项目 3 项、“5511”协同创新工程平台建设项目 2 项等。确定了 2021、2022 年度省属公益项目的立项，重点支持功能微生物作用机理、微生物菌剂及产业化、药用植物资源收集利用与产业化等方向的研究。编制了福建省农业生物种质资源库项目建议书、建设方案。

（三）组建新一轮科技创新团队

按照院新一轮创新团队的组建方案，根据所里各个学科的发展水平、人才队伍状况等，确定了重点创新团队、特色创新团队和青年创新团队的申报名称、团队首席和研究方向，并经院里批准成立。三个科技创新团队分别为微生物研究与应用创新团队（重点）、药用植物科技创新团队（特色）和微生物与植物环境互作科技创新团队（青年）。

（四）深化成果转化和科技服务

新签订成果转化（技术服务、专利许可实施）合同 13 项，合同金额 298.145 万元，到账金额 186.28 万元，完成

分配 119.021 万元。与井冈山自然保护区长古岭林场签订七叶一枝花种植技术服务合同，服务费 10 万元。与新疆国瑞牧升科技有限公司签订为期 3 年的“微生物发酵床大栏养猪与优特苹果种植微生物农业技术服务”协议，为该公司年出栏 40 万头规模的原位微生物发酵床大栏养猪场和 3 万亩优特苹果园的规划、建设、运行提供技术服务，服务费不低于 250 万元，其中 2021 年到账 50 万元。

2021 年选派 25 名省、市级科技特派员，服务光泽、德化、明溪等 24 个县（市、区）63 家农业经营主体，其中新增 22 家；示范推广新品种、新技术 20 多项；在 7 个院级科技示范基地示范推广农业新品种、新技术 10 多项。举办田间及观摩培训 25 场，参加人数达 1600 多人；在省农村实用技术远程培训上专题授课 1 场次。涌现出以苏海兰、肖荣凤及药用植物科技服务团队等为代表的科技服务先进典型。苏海兰开创了“企业+科特派+示范基地+乡土人才+农户”林下经济产业发展模式，辐射推广到井冈山，央视《焦点访谈》做了专题报道，获邀参加中央宣传部和科技部举办的“科技报国 创新为民”科技界优秀党员代表中外记者见面会。肖荣凤指导建立的太子参生态栽培关键技术科技示范基地，被选为“2021 年中国太子参产业协同创新与发展研讨会暨成果对接会”和“2021 年太子参品种选育、种参筛选和消毒及绿色防控技术培训现场会”唯一田间现场观摩点，应邀到福建电视台《相约科普》开展太子参病虫害综合防控技术讲座培训 1 场。药用植物科技服务团队指导国家级示范社云霄县矾

山果蔬专业合作社种植山药，先后被认定为“一村一品”示范村镇、“地理保护产品”等，成为该区域的特色农业与产品。

（五）深化对外科技合作

积极推进与中国农科院“5511”协调创新工程中农作物种质资源库（圃）的建设，编写了建设建议书和可行性研究报告，获得立项2项；选派1名青年科技人员到中国农科院作物所访学研修；分别与中国农科院区划所、武汉大学、中国农业大学、南京农业大学、广西省农科院等单位合作开展基于GIS的福建省县域农作物产量变迁动态、抗生素及抗性基因监测及转移机制、太子参酸腐病发生规律及其病原菌浸染特性、番茄根际益生菌群构建及其对土传青枯病害的微生态调控作用、茉莉花种质资源收集与生态栽培技术等方面的研究。与井冈山自然保护区长古岭林场联合申报的2021年中央引导地方（江西省）科技发展资金项目《七叶一枝花林下仿生态科技种植及示范》，获得立项，目前已完成井冈山市七叶一枝花林下仿生态种植核心示范基地建设250亩（院2021年度重点工作任务）。与延安市科技局合作推广发酵床养殖技术，在猪、牛、羊、鸡等养殖场推广应用，累计新增出栏生猪45.22万头，累计新增销售额3.12亿元，新增利润4551万元，建立发酵床养殖示范基地20多个，年产万吨生物有机肥厂3个，生产生物有机肥23.8万吨，推广养殖面积4.57万亩，培训技术人员9250人次；与贵州三习生态农业有限公司合作开展“饲料微生物发酵床养猪关键技术研

究与应用”研究，获得省科技厅对外合作项目资助（经费 15 万元）。开发出 3 个具有改良盐碱土壤的功能性微生物菌剂，在宁夏固原市应用示范 200 亩，降低了示范地土壤 pH，提高土壤肥力和改善微生物多样性，取得良好的经济和社会效益。在宁夏西吉县火石寨乡新开村建立了艾种质资源圃，收集了来自湖北、河南、福建等地种质资源 6 份，并对不同资源进行形态特征观察、测量等，为选育适宜当地的优良品种奠定基础；在西吉县吉强镇万崖村和火石寨乡新开村分别建立了 10 亩的示范基地，示范不同的栽培方法、优良品系和适合当地的种植方式，为进一步示范推广奠定基础。

（六）强化人才队伍建设

根据院部署，开展专业技术人员第三轮聘期考核和第四轮聘任工作，职级晋升 12 人、续聘 31 人。对研究室岗位设置及人员安排进行调整、优化，整合人才资源，调动各类人员的积极性和创造性；制定了研究室主任、副主任选拔任用办法，选任了研究室副主任 3 名；制定了关于激励科技创新人才的若干措施。有 2 名青年科技人员被确定为院 2021 年度国内访学研修人员；2 名青年科技人员入选院第五批“青年科技英才百人计划”；推荐 2 名科技人员申报 2021 年福建运盛青年科技奖；苏海兰圆满完成在光泽的挂职任务，受到光泽县政府的好评，获省委省政府授予“脱贫攻坚先进个人”荣誉称号。精简了编外聘用人员，规范了对编外人员的聘用管理；与华中农业大学和厦门大学联合培养的 4 名硕士。

（七）积极推动研究所管理效能

对近年来制定的规章制度、对外签订的各项合同（协议）、编外人员聘用和成果转化、财务状况等认真梳理，对发现的问题即知即改，制定或修订了科研项目间接费用及其绩效支出管理办法、科技成果转化实施办法、关于加强科研编外人员管理的暂行规定、预算绩效管理、采购管理、资产处置管理、研究室主任选拔任用办法等 8 项规章制度，促进了研究所管理的制度化和规范化。按照院“十四五”研究所年度绩效考核办法，完善绩效工资分配机制。调整了所应对新型冠状病毒感染肺炎疫情工作领导小组，制定新冠肺炎疫情防控工作方案和应急预案，严格落实各项疫情防控措施，做好疫情防控的工作；注重做好消防安全、科研安全、生产安全，应急管理、综合治理等工作，未出现重大安全责任问题。贯彻民主集中制，着力提升决策执行能力，重大事项决策、干部任免、项目安排、大额资金的使用，都有经所班子集体讨论做出决定，全年召开班子会 39 场次，及时解决各种问题。

（八）加强支部党建工作

1. 强化支部政治建设

所党支部坚持把党的政治建设摆在首位，组织党员集中学习了习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九届五中、六中全会精神、省第十一次党代会精神，学习了习总书记在各重要会议上的重要讲话和来闽考察等的重要讲话

精神。通过学习，使干部职工树牢“两个确立”、增强了“四个意识”、坚定了“四个自信”、自觉做到“两个维护”。

2. 扎实开展党史学习教育活动

所党支部结合工作实际，组织学习了习总书记在党史学习教育动员大会上的重要讲话精神，制定了学习教育活动计划，制作了党史学习动员宣传展板，注重将党史学习教育与当前重点工作相结合，推动各项工作有力有序开展。活动开展以来共开展集体学习9次，组织党员开展了以“四史”为主要内容的专题研讨，所党支部书记作党史学习教育专题党课辅导。扎实推进“我为群众办实事”，一是与五凤街道广厦社区签订新时代文明实践共建协议，并开展了相关的为居民办实事活动；二是定期举办所学术报告会，收效良好；三是充分发挥科技特派员作用，围绕脱贫攻坚与乡村振兴有效衔接，助力乡村产业振兴。召开了党史学习教育活动专题组织生活会。会后支部和党员针对查摆出来的问题，列出整改清单、明确整改事项、整改措施和整改时限。

3. 认真开展“再学习、再调研、再落实”活动

组织传达学习贯彻省委开展“再学习、再调研、再落实”活动动员会精神及我院的动员部署，组织了主题党日研讨。制定活动方案，做好共建社区居民办实事、定期举办所学术报告会、调整研究室人员、科技服务“三农”四个专题调研。落实省委省政府各项决策部署，所“十四五”规划和年度重点工作、疫情防控、调研成果应用等工作。

4. 积极开展庆祝中国共产党成立 100 周年等重大主题活动

认真落实上级关于庆祝中国共产党成立 100 周年等重大主题宣传任务部署，组织全体干部职工收看庆祝建党 100 周年大会和学习习总书记在庆祝建党 100 周年大会上的重要讲话精神，组织党员干部职工参加党史知识竞赛活动，选送征文参加建党百年读书征文，支部书记上了党课，一名党员参加党史故事我来讲活动；22 名党员干部职工参加“传唱红色经典，共庆百年华诞”主题歌咏比赛，组织党员观看红色电影《守岛人》，组织 14 名党员干部职工参加院职工健身广播操比赛；通过系列活动激发广大党员、干部职工和科技人员干事创业的精气神，增强了奋进“十四五”、开启新征程的信心决心。

5. 切实抓好党支部建设

制定了 2021 年所支部工作、党建活动计划、党风廉政工作计划，制定落实全面从严治党主体责任清单、廉政防控风险方案等。完成党支部换届工作和推荐院党代会代表候选人预备人选工作。开展了落实意识形态工作和职工思想动态分析、党员过政治生日、重温入党誓词等活动。做好新一届文明单位创建工作的动员，与共建社区签订新时代文明实践共建协议并开展端午节主题活动等。做好 2021 年落实全面从严治党主体责任检查及整改落实工作，目前针对列出问题清单 15 项，已落实整改 14 项，1 项需要长期坚持。

第二部分 2021 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
金额单位：万元

单位：福建省农业科学院农业生物资源研究所

2021 年度

收入			支出		
项目	行次	金额	项目	行次	金额
栏次		1	栏次		2
一、一般公共预算财政拨款收入	1	1,684.78	一、一般公共服务支出	32	
二、政府性基金预算财政拨款收入	2		二、外交支出	33	
三、国有资本经营预算财政拨款收入	3		三、国防支出	34	
四、上级补助收入	4		四、公共安全支出	35	
五、事业收入	5	249.97	五、教育支出	36	
六、经营收入	6		六、科学技术支出	37	1,608.33
七、附属单位上缴收入	7		七、文化旅游体育与传媒支出	38	
八、其他收入	8	3.36	八、社会保障和就业支出	39	106.79
	9		九、卫生健康支出	40	32.18
	10		十、节能环保支出	41	
	11		十一、城乡社区支出	42	
	12		十二、农林水支出	43	49.99

	13		十三、交通运输支出	44	
	14		十四、资源勘探工业信息等支出	45	
	15		十五、商业服务业等支出	46	
	16		十六、金融支出	47	
	17		十七、援助其他地区支出	48	
	18		十八、自然资源海洋气象等支出	49	
	19		十九、住房保障支出	50	104.35
	20		二十、粮油物资储备支出	51	
	21		二十一、国有资本经营预算支出	52	
	22		二十二、灾害防治及应急管理支出	53	
	23		二十三、其他支出	54	0.25
	24		二十四、债务还本支出	55	
	25		二十五、债务付息支出	56	
	26		二十六、抗疫特别国债安排的支出	57	
本年收入合计	27	1,938.10	本年支出合计	58	1,901.88
使用非财政拨款结余	28		结余分配	59	
年初结转和结余	29	783.75	年末结转和结余	60	819.97
	30			61	
总计	31	2,721.86	总计	62	2,721.86

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

单位：福建省农业科学院农业生物资源研究所 2021 年度 公开 02 表
金额单位：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
功能分类科目编码	科目名称							
栏次		1	2	3	4	5	6	7
合计		1,938.10	1,684.77		249.97			3.36
206	科学技术支出	1,642.15	1,388.82		249.97			3.36
20602	基础研究	7.00	7.00					
2060203	自然科学基金	7.00	7.00					
20603	应用研究	1,465.88	1,212.55		249.97			3.36
2060301	机构运行	873.23	872.55					0.68
2060302	社会公益研究	592.65	340.00		249.97			2.68
20604	技术与研究开发	106.27	106.27					
2060499	其他技术与研究开发支出	106.27	106.27					
20608	科技交流与合作	15.00	15.00					
2060801	国际交流与合作	15.00	15.00					
20699	其他科学技术支出	48.00	48.00					
2069999	其他科学技术支出	48.00	48.00					
208	社会保障和就业支出	109.42	109.42					

20805	行政事业单位养老支出	73.98	73.98					
2080502	事业单位离退休	11.35	11.35					
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	62.63	62.63					
20808	抚恤	35.44	35.44					
2080801	死亡抚恤	35.44	35.44					
210	卫生健康支出	32.18	32.18					
21011	行政事业单位医疗	32.18	32.18					
2101102	事业单位医疗	32.18	32.18					
213	农林水支出	50.00	50.00					
21301	农业农村	50.00	50.00					
2130199	其他农业农村支出	50.00	50.00					
221	住房保障支出	104.35	104.35					
22102	住房改革支出	104.35	104.35					
2210201	住房公积金	85.74	85.74					
2210202	提租补贴	18.61	18.61					

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

单位：福建省农业科学院农业生物资源研究所 2021 年度 公开 03 表
金额单位：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
功能分类科目编 码	科目名称						
栏次		1	2	3	4	5	6
合计		1,901.88	1,034.88	867.00			
206	科学技术支出	1,608.32	791.56	816.76			
20601	科学技术管理事务	0.59		0.59			
2060199	其他科学技术管理事务支出	0.59		0.59			
20602	基础研究	0.07		0.07			
2060203	自然科学基金	0.07		0.07			
20603	应用研究	1,423.77	791.56	632.21			
2060301	机构运行	791.56	791.56				
2060302	社会公益研究	632.21		632.21			
20604	技术与开发	135.05		135.05			
2060404	科技成果转化与扩散	3.39		3.39			
2060499	其他技术与开发支出	131.66		131.66			
20605	科技条件与服务	15.82		15.82			
2060502	技术创新服务体系	15.82		15.82			

20608	科技交流与合作	6.76		6.76			
2060801	国际交流与合作	6.76		6.76			
20699	其他科学技术支出	26.26		26.26			
2069999	其他科学技术支出	26.26		26.26			
208	社会保障和就业支出	106.79	106.79				
20805	行政事业单位养老支出	72.09	72.09				
2080502	事业单位离退休	9.46	9.46				
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	62.63	62.63				
20808	抚恤	34.70	34.70				
2080801	死亡抚恤	34.70	34.70				
210	卫生健康支出	32.18	32.18				
21011	行政事业单位医疗	32.18	32.18				
2101102	事业单位医疗	32.18	32.18				
213	农林水支出	49.99		49.99			
21301	农业农村	49.99		49.99			
2130199	其他农业农村支出	49.99		49.99			
221	住房保障支出	104.35	104.35				
22102	住房改革支出	104.35	104.35				
2210201	住房公积金	85.74	85.74				
2210202	提租补贴	18.61	18.61				
229	其他支出	0.25		0.25			
22999	其他支出	0.25		0.25			
2299999	其他支出	0.25		0.25			

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

单位：福建省农业科学院农业生物资源研究所 2021 年度 公开 04 表
金额单位：万元

收 入			支 出					
项目	行次	金额	项目	行次	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
栏次		1	栏次		2	3	4	5
一、一般公共预算财政拨款	1	1,684.78	一、一般公共服务支出	33				
二、政府性基金预算财政拨款	2		二、外交支出	34				
三、国有资本经营财政拨款	3		三、国防支出	35				
	4		四、公共安全支出	36				
	5		五、教育支出	37				
	6		六、科学技术支出	38	1,229.52	1,229.52		
	7		七、文化旅游体育与传媒支出	39				
	8		八、社会保障和就业支出	40	106.79	106.79		
	9		九、卫生健康支出	41	32.18	32.18		
	10		十、节能环保支出	42				
	11		十一、城乡社区支出	43				
	12		十二、农林水支出	44	49.99	49.99		
	13		十三、交通运输支出	45				

	14		十四、资源勘探工业信息等支出	46				
	15		十五、商业服务业等支出	47				
	16		十六、金融支出	48				
	17		十七、援助其他地区支出	49				
	18		十八、自然资源海洋气象等支出	50				
	19		十九、住房保障支出	51	104.35	104.35		
	20		二十、粮油物资储备支出	52				
	21		二十一、国有资本经营预算支出	53				
	22		二十二、灾害防治及应急管理支出	54				
	23		二十三、其他支出	55	0.25	0.25		
	24		二十四、债务还本支出	56				
	25		二十五、债务付息支出	57				
	26		二十六、抗疫特别国债安排的支出	58				
本年收入合计	27	1,684.78	本年支出合计	59	1,523.07	1,523.07		
年初财政拨款结转和结余	28	269.53	年末财政拨款结转和结余	60	431.24	431.24		
一般公共预算财政拨款	29	269.53		61				
政府性基金预算财政拨款	30			62				
国有资本经营预算财政拨款	31			63				
总计	32	1,954.31	总计	64	1,954.31	1,954.31		

注：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年末结转结余情况。

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

单位：福建省农业科学院农业生物资源研究所 2021 年度 公开 05 表
金额单位：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
栏次		1	2	3
合计		1,523.07	1,034.88	488.19
206	科学技术支出	1,229.51	791.56	437.95
20602	基础研究	0.07		0.07
2060203	自然科学基金	0.07		0.07
20603	应用研究	1,045.55	791.56	253.99
2060301	机构运行	791.56	791.56	
2060302	社会公益研究	253.99		253.99
20604	技术与开发	135.05		135.05
2060404	科技成果转化与扩散	3.39		3.39
2060499	其他技术与开发支出	131.66		131.66
20605	科技条件与服务	15.82		15.82
2060502	技术创新服务体系	15.82		15.82
20608	科技交流与合作	6.76		6.76

2060801	国际交流与合作	6.76		6.76
20699	其他科学技术支出	26.26		26.26
2069999	其他科学技术支出	26.26		26.26
208	社会保障和就业支出	106.79	106.79	
20805	行政事业单位养老支出	72.09	72.09	
2080502	事业单位离退休	9.46	9.46	
2080505	机关事业单位基本养老保险缴费支出	62.63	62.63	
20808	抚恤	34.70	34.70	
2080801	死亡抚恤	34.70	34.70	
210	卫生健康支出	32.18	32.18	
21011	行政事业单位医疗	32.18	32.18	
2101102	事业单位医疗	32.18	32.18	
213	农林水支出	49.99		49.99
21301	农业农村	49.99		49.99
2130199	其他农业农村支出	49.99		49.99
221	住房保障支出	104.35	104.35	
22102	住房改革支出	104.35	104.35	
2210201	住房公积金	85.74	85.74	
2210202	提租补贴	18.61	18.61	
229	其他支出	0.25		0.25
22999	其他支出	0.25		0.25
2299999	其他支出	0.25		0.25

注：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

单位：福建省农业科学院农业生物资源研究所

2021 年度

金额单位：万元

人员经费			公用经费					
科目编码	科目名称	决算数	科目编码	科目名称	决算数	科目编码	科目名称	决算数
301	工资福利支出	922.55	302	商品和服务支出	52.56	30703	国内债务发行费用	
30101	基本工资	222.77	30201	办公费	1.53	30704	国外债务发行费用	
30102	津贴补贴	20.62	30202	印刷费	0.10	310	资本性支出	
30103	奖金	66.19	30203	咨询费		31001	房屋建筑物购建	
30106	伙食补助费		30204	手续费	0.24	31002	办公设备购置	
30107	绩效工资	322.17	30205	水费	0.01	31003	专用设备购置	
30108	机关事业单位基本养老保险缴费	73.79	30206	电费	0.36	31005	基础设施建设	
30109	职业年金缴费	17.29	30207	邮电费	0.23	31006	大型修缮	
30110	职工基本医疗保险缴费	58.98	30208	取暖费		31007	信息网络及软件购置更新	
30111	公务员医疗补助缴费		30209	物业管理费	0.23	31008	物资储备	
30112	其他社会保障缴费	4.01	30211	差旅费	0.33	31009	土地补偿	
30113	住房公积金	118.78	30212	因公出国（境）费用		31010	安置补助	
30114	医疗费		30213	维修（护）费	0.46	31011	地上附着物和青苗补偿	
30199	其他工资福利支出	17.96	30214	租赁费		31012	拆迁补偿	
303	对个人和家庭的补助	59.77	30215	会议费		31013	公务用车购置	

30301	离休费		30216	培训费		31019	其他交通工具购置	
30302	退休费		30217	公务接待费		31021	文物和陈列品购置	
30303	退职（役）费		30218	专用材料费	0.06	31022	无形资产购置	
30304	抚恤金	34.70	30224	被装购置费		31099	其他资本性支出	
30305	生活补助	1.03	30225	专用燃料费		312	对企业补助	
30306	救济费		30226	劳务费	0.33	31201	资本金注入	
30307	医疗费补助		30227	委托业务费	2.35	31203	政府投资基金股权投资	
30308	助学金		30228	工会经费	10.40	31204	费用补贴	
30309	奖励金		30229	福利费		31205	利息补贴	
30310	个人农业生产补贴		30231	公务用车运行维护费	3.89	31299	其他对企业补助	
30311	代缴社会保险费		30239	其他交通费用	0.08	399	其他支出	
30399	其他对个人和家庭的补助	24.03	30240	税金及附加费用	9.21	39906	赠与	
			30299	其他商品和服务支出	22.74	39907	国家赔偿费用支出	
			307	债务利息及费用支出		39908	对民间非营利组织和群众性自治组织补贴	
			30701	国内债务付息		39999	其他支出	
			30702	国外债务付息				
人员经费合计		982.32	公用经费合计					52.56

注：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：福建省农业科学院农业生物资源研究所 2021 年度 金额单位：万元

项目	行次	本年决算数
合计	1	7.05
1. 因公出国（境）费	2	0
2. 公务用车购置及运行维护费	3	7.05
其中：（1）公务用车购置费	4	0
（2）公务用车运行维护费	5	7.05
3. 公务接待费	6	0

注：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：福建省农业科学院农业生物资源研究所 2021 年度 金额单位：万元

项目		年初结转和结余	本年收入	本年支出			年末结转和结余
功能分类科目编码	科目名称			小计	基本支出	项目支出	
栏次		1	2	3	4	5	6
合计							

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。

2. 本单位 2021 年度没有使用政府性基金预算拨款安排的收支。

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

单位：福建省农业科学院农业生物资源研究所 2021 年度

金额单位：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：1. 本表反映单位本年度国有资本经营预算财政拨款支出情况。

2. 本单位 2021 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 2021 年度单位决算情况说明

一、收入支出决算总体情况说明

2021 年本单位年初结转和结余 783.75 万元，使用非财政拨款结余 0.00 万元，本年收入 1,938.10 万元，本年支出 1,901.88 万元，结余分配 0.00 万元，年末结转和结余 819.97 万元。

（一）2021 年收入 1,938.10 万元，比上年决算数减少 211.65 万元，下降 9.85%，具体情况如下：

1. 一般公共预算财政拨款收入 1,684.77 万元。
2. 政府性基金预算财政拨款收入 0.00 万元。
3. 国有资本经营预算财政拨款收入 0.00 万元。
4. 上级补助收入 0.00 万元。
5. 事业收入 249.97 万元。
6. 经营收入 0.00 万元。
7. 附属单位上缴收入 0.00 万元。
8. 其他收入 3.36 万元。

（二）2021年支出1,901.88万元，比上年决算数减少931.66万元，下降32.88%，具体情况如下：

1. 基本支出 1,034.88 万元。其中，人员支出 982.32 万元，公用支出 52.56 万元。

2. 项目支出 867.00 万元。

3. 上缴上级支出 0.00 万元。

4. 经营支出 0.00 万元。

5. 对附属单位补助支出 0.00 万元。

二、一般公共预算拨款支出决算情况说明

2021 年一般公共预算拨款支出 1,523.07 万元，比上年决算数减少 526.23 万元，下降 25.68%，具体情况如下：

（一）2060203-自然科学基金 0.07 万元，较上年决算数减少 8.34 万元，下降 99.17%。主要原因是该类别下自然科学基金项目结题，开支减少。

（二）2060301-机构运行 791.56 万元，较上年决算数减少 176.44 万元，下降 18.23%。主要原因是 2020 年补发 2018 年、2019 年绩效增量，2021 年没有补发。

（三）2060302-社会公益研究 253.99 万元，较上年决算数减少 285.12 万元，下降 52.89%。主要原因是该类别下创新团队项目、发改委项目生猪无抗养殖及废弃物资源化利用集成示范项目等多个项目结题，开支减少。

（四）2060404-科技成果转化与扩散 3.39 万元，较上年决算数减少 22.12 万元，下降 86.71%。主要原因是该类别下 2020 年科技特派员后补助项目于 2020 年项目前期筹备时开支较大，2021 年按计划开支稳步推进，开支相对较少。

（五）2060499-其他技术研究与开发支出 131.66 万元，较上年决算数减少 118.97 万元，下降 47.47%。主要原因是该类别下创新团队项目已结题，其他科研项目因科研需要，开支减少。

（六）2060502-技术创新服务体系 15.82 万元，较上年决算数增加 13.43 万元，增长 561.92%。主要原因是该类别下农业微生物菌剂开发与应用国家地方联合工程研究中心发改委补助项目因科研需要，开支增加。

（七）2060801-国际交流与合作 6.76 万元，较上年决算数增加 6.68 万元，增长 8350%。主要原因是省对外合作闽赣苏区七叶一枝花生态种植关键技术研究与应用项目按项目计划 2020 年项目前期开支较少，2021 年因科研需要，开支增加。

（八）2069999-其他科学技术支出 26.26 万元，较上年决算数减少 0.43 万元，下降 1.61%。主要原因是因科研需要，开支减少。

（九）2080502-事业单位离退休 9.46 万元，较上年决算数减少 7.35 万元，下降 43.72%。主要原因是 2020 年发放了离退休综治平安奖，2021 年没有发放离退休综治平安奖。

（十）2080505-机关事业单位基本养老保险缴费支出 62.63 万元，较上年决算数增加 7.96 万元，增长 14.56%。主要原因是养老、失业保险缴费基数较上年有增加绩效增量发放部分。

（十一）2080801-死亡抚恤 34.7 万元，较上年决算数增加了 34.7 万元。主要原因是 2020 年没有该类别支出。

（十二）2101102-事业单位医疗 32.18 万元，较上年决算数减少 0.06 万元，下降 0.19%。主要原因是医疗保险基数调整。

（十三）2130199-其他农业农村支出 49.99 万元，较上年决算数增加 42.14 万元，增长 536.82%。主要原因是该类别下新增省财政专项农作物资源普查项目，开支增加。

（十四）2210201-住房公积金 85.74 万元，较上年决算数增加 0.14 万元，增长 0.16%。主要原因是职工公积金基数调整。

（十五）2210202-提租补贴 18.61 万元，较上年决算数增加 0.3 万元，增长 1.64%。主要原因是职工薪级和职级变动。

（十六）2299999-其他支出 0.25 万元，较上年决算数增加 0.25 万元。主要原因是该类别下主导制定《仙草栽培技术规范》省地方标准项目、《青枯病植物疫苗制备技术规程》省地方标准等项目从 2299901-其他支出调整到 2299999-其他支出分类。

三、政府性基金预算财政拨款支出决算情况说明

本单位 2021 年度没有使用政府性基金预算财政拨款安排的支出。

四、国有资本经营预算财政拨款支出决算情况说明

本单位 2021 年度没有使用国有资本经营预算财政拨款安排的支出。

五、一般公共预算财政拨款基本支出决算情况说明

2021 年度一般公共预算财政拨款基本支出 1,034.88 万元，其中：

（一）人员经费 982.32 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 52.56 万元，主要包括：办公费、印刷费、咨询费、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。

六、一般公共预算拨款“三公”经费支出决算情况说明

2021 年度“三公”经费财政拨款支出 7.05 万元，比本年预算的 8.29 万元下降 14.96%。主要原因是防疫需要减少线下会议改为线上，不产生接待费用。具体情况如下：

（一）因公出国（境）费支出 0.00 万元，本年预算 0 万

元。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 0 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 7.05 万元，比本年预算的 7.11 万元下降 0.84%，主要是防疫需要减少出差用车频率。其中：

公务用车购置费支出 0.00 万元，本年预算 0 万元，2021 年公务用车购置 0 辆。

公务用车运行费支出 7.05 万元，比本年预算的 7.11 万元下降 0.84%，主要是防疫需要减少出差用车频率。截至 2021 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 0.00 万元，比本年预算的 1.18 万元下降 100%。主要是防疫需要减少线下会议改为线上，不产生接待费用。累计接待 0 批次、0 人次。

七、预算绩效情况说明

根据预算绩效管理要求，本单位主管单位组织对 2021 年度 2 个项目实施单位自评，分别是科技创新助力乡村振兴特色产业发展专项和单位业务费，本单位项目支出绩效自评表合并并在院本级进行公开。

八、其他重要事项说明

（一）机关运行经费

2021 年度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 2021 年度政府采购支出总额 20.14 万元，其中：政府采购货物支出 13.34 万元、政府采购工程支出 0.00 万元、政府采购服务支出 6.80 万元。授予中小企业合同金额 18.54 万元，占政府采购支出总额的 92.06%，其中：授予小微企业合同金额 18.54 万元，占授予中小企业合同金额的 100%；货物采购授予中小企业合同金额占货物支出金额的 100%，工程采购授予中小企业合同金额占工程支出金额的 100%，服务采购授予中小企业合同金额占服务支出金额的 76.47%。

（三）国有资产占用使用情况

截至 2021 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、主要领导干部用车 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、离退休干部用车 0 辆、其他用车 2 辆，其他用车主要是科研业务用车；单价 50 万元（含）以上通用设备 3 台（套），单价 100 万元（含）以上专用设备 2 台（套）。

第四部分 名词解释

一、一般公共预算财政拨款收入：指本级财政当年拨付的资金。

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”、“经营收入”等以外的收入。主要是事业单位固定资产出租收入、存款利息收入等。

五、使用非财政拨款结余：指事业单位使用以前年度积累的非财政拨款结余弥补当年收支差额的金额。

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：纳入省级财政预决算管理的“三公”经费，是指省级单位用财政拨款安排的因公出国（境）费、公务用车购置及运行费和公务接待费。其中，因公出国（境）费反映单位公务出国（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）及租用费、燃料费、维修费、过路过桥费、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：为保障行政单位（含参照公务员法管理的事业单位）运行用于购买货物和服务的各项资金，

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。