海南省农业农村厅
海南省科学技术厅

琼农函〔2022〕69号

海南省农业农村厅 海南省科学技术厅关于征集农业科研攻关需求的函

各市、县、自治县人民政府，各有关科研院所、高校：

为贯彻全国农业科技创新工作会议精神，落实省政府关于以超常规手段打赢科技创新翻身仗三年行动的工作部署，大力实施创新驱动发展战略，提升农业科技创新的支撑和引导作用，促进创新链和产业链深度融合，推动农业产业发展，现决定向各市县涉农企业、重点园区，以及相关科研院所、高校等征集农业科研攻关需求。现就征集要求函告如下：

一、指导思想

聚焦热带特色高效农业和南繁种业，以解决制约我省农业产业发展科技短板为突破口，持续推进农业科技创新与推广应用，大力提升农业科技进步贡献率，确保热带特色高效农业提质增效和南繁种业健康发展，为我省农业农村现代化和种业振兴提供更加有力的科技战略支撑。

二、重点任务

符合我省农业发展实际需求的底盘技术突破；主要作物、特色

畜禽、主要水生动物速生高产优质新品种创制；主要作物、畜禽、水产种养技术；自动化智能化农业机械、设施、装备；农业面源污染治理和环境保护；大宗农产品保鲜、精深加工等。

三、海南农业重点攻关任务清单

（一）底盘技术

包括基因编辑、农业传感器与专用芯片、农业核心算法、细胞工厂等技术

（二）核心种源

主要作物：“六棵树”（椰子、花梨、沉香、橡胶、槟榔、油茶）、热带果树、热带花卉、热带瓜菜、胡椒、茶叶、咖啡等；特色畜禽：文昌鸡、嘉积鸭、定安鹅、东山羊、雷州山羊、五指山猪、海南猪等；主要水生动物：罗非鱼、卵形鲳鲹、南美白对虾、石斑鱼、和乐蟹、东风螺、深远海养殖新鱼种等。

（三）关键生产技术

主要作物、特色畜禽、主要水生动物等亟待解决的生产技术研发。

（四）关键农机装备

智能化自动化农业机械、农产品加工设备、渔业捕捞装备等研发。

（五）农业生态环境保护技术

耕地改良、节水灌溉技术、“双减”、农业面源污染治理、新型生物农药和肥料研发、生态养殖等。

（六）农产品加工

大宗农产品保鲜、加工技术研发等。

四、征集要求及报送时间

请各市县根据本地产业发展实际需求，认真研究、择优凝练，由市县农业农村局商科技管理部门广泛收集本市县内涉农企业、重点园区的科研攻关需求，经市县政府同意后，由市县农业农村局汇总报送；科研院所、高校科研攻关需求由单位汇总报送。各市县和相关单位严格按附件格式要求填写农业科研攻关需求表，于 2022年 10月 30日前以公文方式同时报送至省农业农村厅、省科学技术厅（文件电子版同时发送至邮箱），单独报送、逾期均不予受理。

五、联系人及联系方式

省农业农村厅：厅科技教育处，张元，联系电话：65351355，邮箱：hnsnytkjc@126.com。

省科学技术厅：厅农村科技处，刘小霞，联系电话：65342626，邮箱：skjtncc@163.com。

附件：农业科研攻关需求表

海南省农业农村厅　　海南省科学技术厅

2022年 9月 30日

（此件依申请公开）

附件

农业科研攻关需求表

序号	填报单位	攻关需求名称	攻关需求简介（200字以内）	研究内容（500字以内）	考核指标（500字以内）	攻关需求依据（200字以内）	攻关所需时间（3年以内）	省财政经费需求（一般不超过 500万）	目前从事该领域研究的主要单位、专家	填报联系人及电话	备注

填写说明：
1攻关需求简介：
简要介绍科研攻关需求实施的主要内容、拟解决的关键技术问题、产生的经济社会效益等。（200字以内）
2研究内容：
应从以下方面明确描述：（1）将要解决哪些科学问题、突破哪些核心、共性、关键技术；（2）预期成果；（3）成果将以何种方式应用在哪些领域、行业等，并拟在经济、社会、生态环境等方面发挥何种的作用和影响。（500字以内）
3考核指标：
考核指标指相应成果的数量指标、技术指标、质量指标、应用指标和产业化指标等，其中，数量指标可以为专利、产品等的数量；论文代表作应注重质量，不以数量作为评价标准；技术指标可以为关键技术、产品的性能参数等；质量指标可以为产品的耐震动、高低温、无故障运行时间等；应用指标可以为成果应用的对象、范围和效果等；产业化指标可以为成果产业化的数量、经济效益等。考核方式方法，应提出符合相关研究成果与指标的具体考核技术方法、测算方法等。（500字以内）