

中国热带农业科学院

关于征集“十五五”热带农业发展 重大科技需求的函

各有关单位：

热带农业是指依托热带地区特有的自然、气候资源，利用动物、植物和微生物生长发育规律，通过人工培育来获得产品的产业，是国家农业的重要组成部分。为更好发挥热带农业支撑粮食安全、乡村振兴、国家安全等重要作用，受农业农村部科学技术司委托，我们牵头组织开展“十五五”热带农业科技创新发展战略研究，旨在摸清热带农业科技发展面临的问题挑战和差距短板，提出“十五五”热带农业科技需求清单、重点专项动议及重大任务布局建议。现面向社会广泛征集“十五五”热带农业发展重大科技需求，有关情况说明如下。

一、征集领域

本次征集热带农业发展研究领域主要包括：1.国家战略物资（天然橡胶）；2.热带糖料作物（甘蔗）；3.热带粮油作物（木薯、

香蕉、油棕、澳洲坚果、椰子、南方马铃薯等); 4.热带果树(荔枝、龙眼、芒果、菠萝及优稀果树); 5.热带香料饮料作物(胡椒、草果、咖啡、八角、肉桂等); 6.热带南药作物(槟榔、沉香、三七等); 7.热带畜禽(文昌鸡、陆川猪等热带地区特色畜禽); 8.热带作物重大病虫害与外来生物入侵。

二、征集内容

1. 重大产业技术需求。着眼于国家重大战略需求和热带农业高质量发展, 聚焦传统产业焕新、新兴产业壮大、未来产业培育的关键核心技术、共性制约技术和大规模应用技术等, 重点关注生产一线亟需解决的重大技术问题, 充分反映热带农业产业发展面临的痛点、难点和堵点。

2. 重大科学攻关命题。以战略性、基础性、前沿性、交叉性为导向, 聚焦热带农业产业发展的关键科学问题, 尤其涉及品种、栽培、植保、加工、防灾等关键环节的重大应用基础研究和重大前沿领域需要布局的科研攻关任务。

三、有关要求

1.各科研院所、涉农院校、重点企业推荐的重大产业技术需求原则上不超过5项、重大科学攻关命题原则上不超过5项。

2.各推荐单位请组织填写“十五五”热带农业发展重大科技需求表(分“重大产业技术需求”和“重大科学攻关命题”两类, 见附

件1), 并分别填写推荐汇总表(见附件2和附件3)。汇总表盖章后, 请将电子版于8月2日前发至联系邮箱 cataskjc@126.com。

四、联系方式

联系人及电话: 邢淑莲, 0898-66962954, 18808987289;
马 帅, 0898-66962968, 13648659668。

- 附件: 1.“十五五”热带农业发展重大科技需求表
2. 热带农业发展重大产业技术需求推荐汇总表
3. 热带农业发展重大科学攻关命题推荐汇总表

热带农业科技创新专题研究组
中国热带农业科学院科技处代章
2024年7月24日