

# 上海市科学技术委员会

沪科指南〔2021〕6号

---

## 关于发布上海市2021年度“科技创新行动计划” 农业科技领域项目申报指南的通知

各有关单位：

为推进实施创新驱动发展战略，加快建设具有全球影响力的科技创新中心，上海市科学技术委员会特发布2021年度“科技创新行动计划”农业科技领域项目申报指南。

### 一、征集范围

#### 专题一、种质创新与新品种培育

研究目标：利用分子育种等技术，培育水稻、绿叶菜、食用菌新品种。

**研究内容：**1. 培育具备耐旱、耐热或耐盐碱等抗逆性状的水稻新品种。2. 培育具备抗霉霜病或抗根肿病等抗病性状的绿叶菜新品种。3. 培育富含多糖或微量元素等营养物质的食用菌新品种。

**执行期限：**2021年7月1日至2024年6月30日。

**经费额度：**非定额资助，每项资助额度不超过100万元。

## **专题二、设施农业技术研发**

**研究目标：**建立基于蔬果生长习性的植物工厂环境智能控制系统，提升蔬果产量。

**研究内容：**利用人工智能、物联网、大数据等技术，开发智能控制温度、湿度、光照、水肥等影响蔬果生长环境要素的植物工厂控制系统，并在200平方米以上的植物工厂示范应用，蔬果的单位产量较同类产品提升20%及以上。

**执行期限：**2021年7月1日至2024年6月30日。

**经费额度：**非定额资助，每项资助额度不超过100万元。

## **专题三、食品安全检测技术研发**

**研究目标：**完成鲜食农产品生物性污染快速检测产品开发及应用。

**研究内容：**针对鲜食农产品生物性污染的检测需求，开展病原性微生物或寄生虫污染等快速检测技术研究，形成快速检测产品，取得市场监管或海关等监管部门的应用报告。

**执行期限：**2021年7月1日至2024年6月30日。

**经费额度：**非定额资助，每项资助额度不超过100万元。

#### **专题四、生物农药及动物疫苗研发**

**研究目标：**研发安全高效、低残留生物农药，完成农药登记证申请。完成非洲猪瘟疫苗的临床前研究，申报临床试验。

**研究内容：**1. 针对水稻、绿叶菜等作物，开展微生物农药、植物源农药、生物化学农药等安全高效、低残留生物农药的研发，取得农药登记证申报受理号。2. 开发非洲猪瘟疫苗并进行疫苗的有效性、安全性等研究，获得临床试验申报受理号。

**执行期限：**2021年7月1日至2024年6月30日。

**经费额度：**非定额资助，每项资助额度不超过100万元。

#### **专题五、成果转化与示范应用**

**研究目标：**推进农业科技成果在本市转化和示范应用。

**研究内容：**开展新品种、新技术和新农艺等农业科技成果在国家农业科技园区、星创天地、国家及上海市科技特派员创业链、创业基地、乡村振兴示范村的示范应用推广研究。

**项目负责人要求：**由登记在册的国家及上海市科技特派员领衔申报。

**执行期限：**2021年7月1日至2024年6月30日。

**经费额度：**

1. 非定额资助，每项资助额度不超过50万元。
2. 企业申报须匹配投入，匹配经费不低于申请项目资助经费。

## 二、申报要求

除满足前述相应条件外，还须遵循以下要求：

1. 项目申报单位应当是注册在本市的独立法人单位，具有组织项目实施的相应能力。

2. 研究内容已经获得财政资金支持的，不得重复申报。

3. 所有申报单位和项目参与者应遵守科研伦理准则，遵守人类遗传资源管理相关法规，符合科研诚信管理要求。项目负责人应承诺所提交材料真实性，申报单位应当对申请人的申请资格负责，并对申请材料的真实性和完整性进行审核，不得提交有涉密内容的项目申请。

4. 申报项目若提出回避专家申请的，须在提交项目可行性方案的同时，上传由申报单位出具公函提出回避专家名单与理由。

5. 已作为项目负责人承担市科委科技计划在研项目2项及以上者，不得作为项目负责人申报。

6. 项目经费预算编制应当真实、合理，符合市科委科技计划项目经费管理的有关要求。

## 三、申报方式

1. 项目申报采用网上申报方式，无需送交纸质材料。申请人通过“中国上海”门户网站（<http://www.sh.gov.cn>）--政务服务--点击“上海市财政科技投入信息管理平台”进入申报页面，或者直接通过域名<http://czkj.sheic.org.cn/>进入申报页面：

**【账户注册】**转入注册页面进行单位注册，然后再进行申报账号注册（单位注册需使用“法人一证通”进行校验）；

**【初次填写】**使用申报账号登录系统，转入申报指南页面，点击相应的指南专题后，按提示完成“上海科技”用户账号绑定，再进行项目申报；

**【继续填写】**登录已注册申报账号、密码后继续该项目的填报。有关操作可参阅在线帮助。

2. 项目网上填报起始时间为2021年2月24日9:00，截止时间（含申报单位网上审核提交）为2021年3月15日16:30。

### 三、评审方式

采用一轮通讯评审方式。

### 四、立项公示

上海市科委将向社会公示拟立项项目清单，接受公众异议。

### 五、咨询电话

服务热线：8008205114（座机）、4008205114（手机）

上海市科学技术委员会

2021年2月10日

（此件主动公开）

