农业农村部黄淮海智慧农业技术重点实验室

2023年度开放课题申报指南

农业农村部黄淮海智慧农业技术重点实验室于2022年2月由农业农村部批准组建。实验室以黄淮海地区主要农作物为研究对象，开展农作物信息感知与数字化关键技术、现代农业生产过程智慧决策系统与智能作业装备、大数据智慧管理服务体系构建等方面的研究，研发形成与生产工艺、生产区域、生产场景充分结合，先进适用、特色专用的智慧农业技术与成果。

本着“开放、流动、联合、竞争”的运行机制，实验室现开始受理2023年度开放基金课题的申请，热忱欢迎和邀请国内外科研人员积极申请。

**一、申报对象**

开放课题资助对象为高等院校、科研机构及企事业单位等从事相关工作的科学研究与技术开发人员，要求具备博士学位或中级以上职称。

**二、主要资助方向**

根据实验室的研究方向和目标，2023年度开放课题将重点资助以下研究方向：

1、作物（小麦、玉米、芝麻）模拟模型研究

2、小麦田间表型高通量监测研究

3、智慧农场关键技术、装备及传感器研究

4、基于区块链的农产品质量安全控制技术研究

5、农情参数高分遥感机理模型与定量解析研究

6、主要农作物碳效本体网络及知识图谱构建研究

**三、申报要求**

1、根据课题申报指南，申请人需认真填写《农业农村部黄淮海智慧农业技术重点实验室开放课题申请书》一式三份（A4纸打印）。经所在单位主管领导同意并盖章后，向本实验室提出申请。

2、研究期限为一年，鼓励各单位申请者与本实验室研究人员联合申报并开展合作研究。

3、项目经费额度不超过3万元，实验室将组织同行专家对申请书进行评审，并由实验室学术委员会最终确定资助项目和资助金额，报河南省农业科学院农业经济与信息研究所审批备案。

4、获得课题资助者应按要求签署相关协议或合同，按时向实验室提交年度报告，课题结束时提交课题总结报告、项目文档和系统源码、成果列表和附件以及参加学术活动的有效证明材料等。

5、每项课题要求正式发表或正式录用SCI检索论文1篇，或EI期刊检索论文1篇，或中文核心论文2篇。要求农业农村部黄淮海智慧农业技术重点实验室为第1署名单位，或农业农村部黄淮海智慧农业技术重点实验室为署名单位之一，同时实验室相关固定研究人员为通讯作者之一。符合上述要求的课题方可申请结题。

6、本开放课题所取得科研成果，归农业农村部黄淮海智慧农业技术重点实验室和研究者所在单位共有。开放课题资助的相关成果发表论文时，应明确标注“农业农村部黄淮海智慧农业技术重点实验室开放基金资助”。

本实验室的中英文名称如下：

农业农村部黄淮海智慧农业技术重点实验室，郑州，中国

Key Laboratory of Huang-Huai-Hai Smart Agricultural Technology, Ministry of Agriculture and Rural Affairs, Zhengzhou, China

**四、注意事项**

1、《农业农村部黄淮海智慧农业技术重点实验室开放课题申请书》见附件。

2、申请截止日期为2022年10月31日（以寄出邮戳为准）。申请者需提交纸质申请书（一式三份，加盖公章）及电子申请书。

3、联系人：李国强，0371-65739043，18539981801，E-mail：hnagri@qq.com

4、邮寄地址：河南省郑州市金水区花园路116号综合楼918室，邮编:450002。