申报编号：

第二届光亚数智农业奖申报书

项目名称：

所属范围：

申报单位：

项目负责人：

广州国际照明展览会【光亚数智农业奖】组委会

二〇二五年

填报说明

一、填写说明

1、申报书填写应以申报范围为基础，不得自行调整申报范围，但可对申报范围进一步具体细化。

2、申报书的内容将作为项目评审重要依据，申报书的各项填报内容须实事求是、准确完整、层次清晰；准确反映研究内容，项目名称不宜宽泛。

3、申报书正文部分统一用宋体小四号字填写。

4、外来语要同时用原文和中文表达，第一次出现的缩略词，须注明全称。

5、单位申报，请填写全称，并与单位公章一致。

6、学生申报，以课题负责人签字为准。

7、申报单位对申报材料的真实性、完整性负责。

8、申报材料发邮件到广州国际照明展览会【光亚数智农业奖】组委会。

9、邮件地址：gileawards@qq.com

二、申报书内容

1、项目简介

2、主要科技创新

3、技术方案

4、经济效益和社会效益

5、项目发展潜力与规划

6、证明材料及附件清单

三、申报主体要求

1、申报主体为在中国境内注册的企业、合资企业、事业单位，具备相关研发能力的高等院校、科研院所等单位或个人，无重大违法违规行为，无不良社会信用记录，具有较强的科技人才队伍和突出的科技创新能力。

2、同一项目的主要完成人员不得超过5人。

3、每家企业申报项目不得超过3个。

4、接受联合申报，联合申报主体数量不得超过3个，牵头主体须满足该组别上述申报要求。

5、研究生参评项目需要指导老师签字。

申报基本信息表

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |   |
| 所属范围 |   |
| 推荐单位/专家 |   |
| 主要完成单位（不得超过3个） |  |
| 主要完成人（不得超过5人） |  |
| 申报单位 | 单位名称 |   | 单位性质 |   |
| 单位所在地 |   | 组织机构代码 |   |
| 通信地址 |  | 邮政编码 |  |
| 项目负责人 | 姓 名 |   | 性 别 | □男□女 | 出生日期 |   |
| 证件类型 |   | 证件号码 |   |
| 所在单位 |   |
| 最高学位 | □博士 □硕士 □学士 □其他 |
| 职 称 | □正高级 □副高级 □中级 □初级 □其他 | 职务 |  |
| 电子邮箱 |   | 移动电话 |   |
| 补充说明 |  |

一、项目简介

|  |
| --- |
| 限700字，从研究背景、研究目标、研究内容、创新点（解决的重大科学问题或关键技术问题）、技术路线、研究基础和团队、预期成果和效益等方面简要描述。 |

二、主要创新内容

|  |
| --- |
| 限700字，包括本项目相关国内外总体研究情况和水平，最新进展和发展前景，技术创新点，模式创新点。（1）技术创新点描述：详细说明项目在技术方面的创新之处，这些技术创新带来的优势和效益。（2）技术先进性评价：与国内外同类技术进行比较，分析项目技术的先进性和领先程度，可提供相关的技术指标对比数据，允许自我声明领先性。 |

三、技术方案

|  |
| --- |
| 限1000字，本项目研究方法（技术路线）的可行性、先进性分析。围绕新理论、新原理、新产品、新技术、新方法、关键技术、数据库、软件、应用解决方案、实验装置/系统、标准规范、工程工艺 、数据采集与处理、智能化控制与决策、论文、发明专利等解决的关键技术问题，或针对这些问题拟开展的主要研究内容。针对项目研究拟解决的问题，拟采用的方法、原理、机理、算法、模型等。提示：应从以下方面明确描述：1. 项目研发主要针对什么问题和需求；
2. 将要解决哪些科学问题、突破哪些核心/共性/关键技术；
3. 预期成果；
4. 成果将以何种方式应用在哪些领域/行业/重大工程等，并拟在科技、经济、社会、环境或国防安全等方面发挥何种的作用和影响。
5. 技术指标指关键技术、产品的性能参数等；
6. 应用指标可以为成果应用的对象、范围和效果等；
7. 产业化指标可以为成果产业化的数量、经济效益等。
8. 是否对国家重大工程、社会民生发展等提供了关键技术支撑，成果转让并带动了环境改善、实现了销售收入等。
9. 成果是否属于开创性的成果或颠覆性成果。
10. 证明材料可以是：实验报告、调研报告、技术考察报告、设计报告、测试报告等。
11. 已发表的论文、申请专利、出版专著，或已经申请、已经提交的申请号。

编写内容参考上述11项，简单明了，更详细内容材料可以作为附件与本申请书一起提交。 |

四、经济效益和社会效益

|  |
| --- |
| 限700字，项目的科学、技术、产业预期指标及科学价值、社会、经济、生态效益。（1）生产效率提升：说明项目实施后，在农业生产效率方面的提升情况，如单位面积产量提高、劳动生产率提高等，可提供具体的数据对比；（2）农产品质量改善：阐述项目对农产品质量的改善作用，如品质提升、农药残留降低等，可提供相关的检测报告或用户评价；（3）资源利用效率提高：分析项目在水资源、土地资源、肥料农药等方面的节约和高效利用情况，可提供数据说明；（4）环境友好程度：描述项目对环境保护的贡献，如减少面源污染、降低碳排放等。 |

五、项目发展潜力与规划

|  |
| --- |
| 限500字，简要介绍项目的未来发展规划以及未来拓展应用领域的设想，包括技术升级、应用拓展、市场推广等以及目标项目的持续改进和升级计划，相关的国内、国际合作与交流计划等。 |

六、证明材料及附件清单

|  |
| --- |
| （1）为本次申报提供的证明材料（可以视频或图片）目录。（2）为本次申报提供的附件材料可以视频或图片）目录。如没有证明材料和附件，本栏内容可以不填写。 |

申报诚信承诺书

申请人：

 本人根据申报要求自愿提交项目申报书，在此郑重承诺：严格遵守评奖要求，所申报材料和相关内容真实有效，不存在违背诚信要求的行为；杜绝以下行为：

 1、抄袭、剽窃他人科研成果或者伪造、篡改研究数据、研究结论；

 2、购买、代写材料，虚构同行评议专家及评议意见；

 3、擅自标注或虚假标注申报内容；

 4、违反科研伦理规范；

 5、本人或委托他人通过各种方式及各种途径联系有关专家进行请托、游说，影响评审公正性的活动；

 如有违反，本人愿接受广州国际照明展览会【光亚数智农业奖】组委会处理决定，包括但不限于取消项目评审资格。

申请人（签名）： 申请单位（盖章）：

 或指导教师签字：