

申报编号：

第一届光亚数智农业奖申报书

项目名称： _____

所属范围： _____

申报分类： 卓越奖 创新奖 应用奖

推荐单位： _____

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

二〇二四年

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、评审范围

大田种植：生物光学与应用、高光效利用技术、CEA（可控环境）技术、人工光照快速育苗技术、种植工艺光谱技术、生物光灭虫技术等领域。

设施农业：多功能立体式智慧植物工厂技术、生物光照技术、高品质果蔬培育技术、高效水肥技术、光伏农业技术等领域。

畜牧：家禽畜光照技术等。

渔业：水产养殖与捕捞技术等。

医美养护：光照美肤产品设计、生物光学养护照明技术等。

三、申报书内容

- 1、项目简介
- 2、主要科技创新
- 3、技术方案
- 4、转化推广应用情况（实施效果）
- 5、经济效益和社会效益
- 6、未来发展规划
- 7、其他证明材料

四、申报主体要求

1. 申报主体为在中国境内注册的企业、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. 接受联合申报。联合申报主体数量不得超过三个，牵头主体须满足该组别上述申报要求。

申报基本信息表

项目名称							
所属范围							
推荐单位/专家							
申报奖项		<input type="checkbox"/> 卓越奖 <input type="checkbox"/> 创新奖 <input type="checkbox"/> 应用奖					
主要完成单位							
主要完成人							
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	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	出生日期		
	证件类型		证件号码				
	所在单位						
	最高学位	<input type="checkbox"/> 博士 <input type="checkbox"/> 硕士 <input type="checkbox"/> 学士 <input type="checkbox"/> 其他					
	职称	<input type="checkbox"/> 正高级 <input type="checkbox"/> 副高级 <input type="checkbox"/> 中级 <input type="checkbox"/> 初级 <input type="checkbox"/> 其他				职务	
	电子邮箱			移动电话			
补充说明							

一、项目简介

限 1000 字，从研究背景、研究目标、研究内容（包括拟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、主要科技创新

限 1000 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，包括但不限于传感器技术、物联网技术、大数据分析、人工智能等的应用，以及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。

三、技术方案

限 2000 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：

1. 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。
2. 技术指标指关键技术、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。同时，对各项考核指标需填写立项时已有的指标值/状态以及项目完成时要到达的指标值/状态。同时，考核指标也应包括支撑和服务其他重大科研、经济、社会发展、生态环境、科学普及需求等方面的直接和间接效益。如对国家重大工程、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。若某项成果属于开创性的成果。
3. 重点材料如实验报告、试验报告、调研报告、技术考察报告、设计报告、测试报告等。
4. 发表的论文、申请专利、出版专著可以是已经申请、已经提交申请。

四、转化推广应用情况（实施效果）

限 1000 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、经济效益和社会效益

经济效益：分析项目的经济效益，包括直接经济效益和间接经济效益，如成本降低、收入增加、市场竞争力提升等，可提供财务数据说明；

社会效益：阐述项目的社会效益，如带动就业、促进农民增收、推动农业现代化等，可提供相关的案例和数据。

六、未来发展规划

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。

七、其他证明材料

相关证明材料，如技术鉴定报告、检测报告、用户评价等，以及项目图片、视频等多媒体资料。

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）：