

广州国际照明展览会 “光亚数智农业奖”通知书

主办单位： 广州光亚法兰克福展览有限公司

支持单位： 农业农村部东北智慧农业技术重点实验室

农业农村部西北设施园艺重点实验室

农业农村部长江中下游农业装备重点实验室

中国科学技术大学光学与光学工程系

湖南省光学农业工程技术研究中心

山西农业大学番茄产业研究院

广东海洋大学电子与信息工程学院

广东科技报

一、 关于光亚数智农业奖

生物光学是现代农业工业化进程的起点，关键技术是：种植工艺光谱技术、基于数字化与智能化的人工光照、通过可控环境农业（CEA）达到高效精准的现代农业生产，我国生物光照技术应用已经持续了近 20 多年的发展，以生物光学为主导的生物光照技术居全球先进行列，植物灯、家禽畜养殖灯、集鱼灯、美肤灯等销售占全球市场的 65%，未来 10 年，将成为万亿级别的市场。

智慧农业正在成为优化和保护人力和自然资源的一种日益必要的方式，并已成为当今世界现代农业发展的大趋势，全球各国都在加快智慧农业布局，加深人



工智能、大数据、云计算等技术在农业领域的应用。我国智慧农业进一步朝着精细化、智能化、集约化、科学化方向发展，促进农产品提质增效。而广东地域广阔，资源禀赋优越，农业品类众多，为智慧农业发展提供了广阔的应用场景。

广州国际照明展览会(GILE)作为业界领先的展览盛会，2024年迎来了3,383家参展商（来自20个国家及地区）及208,992名专业观众（来自150个国家及地区）。2025年，GILE将以荣耀之名踏入30周年，以“360°+1 —— 全方位实践光无限，跨越一步开启光照新生活”为主题，继续深化“光+生态交流平台”，促进照明行业与其他行业的深度融合与协同创新，开拓产业发展的新机遇。

GILE作为国内最早关注和展示生物光照跨界的展会，一直致力于推动光照技术与农业领域的创新融合，2025年，GILE将继续推出「生物光学与智慧农业技术展」，为生物光照和智慧农业领域的交流与合作搭建平台。同时，设立首届【光亚数智农业奖】作为展会的同期重要活动，每年在展会期间举办评审及颁奖活动，表彰在生物光学技术与高效精准种植养殖技术领域取得杰出成就的单位及个人。

【光亚数智农业奖】设有卓越奖、创新奖及应用奖，评委将在大田种植、数字化与智能化的设施农业、畜牧、渔业、医美养护等方面重点选拔，根据实际应用是否具有颠覆性技术、解决卡脖子技术以及使产能提升而嘉奖。

二、参评对象

【光亚数智农业奖】将在全国范围内，面向生物光学与应用、智慧农业、养护应用等领域具有卓越表现和专业成就的企事业单位、机构、高等院校、科研机构及个人公开征集参评项目。

三、参评方法

申报单位须按要求填写《第一届光亚数智农业奖申报书》，签字、盖章后，连同附件资料一并发送至 gileawards@qq.com 邮箱。

为便于评审团全面详尽、科学严谨地评审参评项目，参评的单位及个人应按照申报书清单要求，认真、规范填写参评项目信息，并建议上传图片及展示视频。

四、评审团

终审评委

东北农业大学 苏中滨教授

光亚集团董事长/广州光亚法兰克福展览有限公司董事 潘文波博士

西北农林科技大学 李建明教授

中国科学技术大学 刘文教授

好亮固体光源研究所 许东所长

山西农业大学番茄产业研究院 李灵芝教授

华中农业大学 陈建军教授

湖南农业大学交叉学科研究院 周智教授

广东海洋大学 熊正焯教授

初审评委

黑龙江省农垦科学院电子技术开发研究所 任志鹏研究员

沈阳农业大学信息与电气工程学院 许童羽教授

中国科学技术大学光学与光学工程系 李明副研究员

西北农林科技大学园艺学院 孙国涛副教授

广东海洋大学 李树发副教授

东北农业大学电气与信息学院 李洪波

中国科学技术大学光学与光学工程系 张昕昱副教授

西北农林科技大学园艺学院 张智副教授

东北农业大学电气与信息学院 贾银江教授

湖南省光学农业工程技术中心 盖淑杰博士

东北农业大学电气与信息学院 董守田副教授

河北农业大学信息科学与技术学院 滕桂法教授

湖南农业大学化学与材料科学学院 夏茂特聘教授

五、评审内容及奖项设置

1、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：家禽畜牧业养殖光照技术等。

渔业：深海照明、海洋捕捞照明及养殖照明、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。

2、奖项设置

1) 卓越奖

a) 在技术理论、方法或应用方面的颠覆性技术，重大创新技术。

b) 技术成果对现代农业领域的产能升级产生了重大影响。

c) 在国际学术界具有较高的声誉和影响力。

2) 创新奖

a) 技术有突出的新颖性与创新性，能够解决产业发展的卡脖子难题。

b) 在技术上具有产业领先的新技术。

c) 在技术应用有较高经济效益。

d) 技术展现出良好的研究潜力和发展前景。

3) 应用奖

a) 具有良好的市场推广价值。

b) 技术应用优于现有技术。

c) 技术提高了目前的生产效率。

3、评审规则

按照上述条款设置分数权重，以平均值排序。预赛初审阶段：初审评委回避制，总决赛阶段：每组 4~5 个项目设 1 位主审专家负责整体把控，主审评委回避制，具体奖项评审细则详见光亚数智农业奖公告。

六、日程安排

1、参评项目征集（2024 年 12 月 3 日至 2025 年 3 月 31 日 24 时）

满足参评条件的单位及个人需在规定时间内按照要求提交材料报名。

2、项目初评（2025 年 4 月 1 日-30 日）

评审团将对参评项目材料进行审核、评审。

3、初评结果公示（2025 年 5 月 1 日至 5 月 31 日）

通过初评的项目名单将在广州国际照明展览会官网光亚数智农业奖板块、广

州国际照明展览会官方公众号等平台公示 1 个月，如有异议，请在公示期内向主办方提出书面意见，如无异议，项目将进入终审环节。

4、项目终审：参评项目汇报与评奖会议（2025 年 6 月 8 日）

组委会将在展前 1 天设立“参评项目汇报与评奖会议”，采用现场答辩评审方式，参评单位及个人将结合 PPT 进行项目介绍汇报，评审团根据评奖标准进行提问并对参评项目进行评议，评出“卓越奖”、“创新奖”、“应用奖”获奖单位及个人。

所有入围光亚数智农业奖终审的参评单位及个人须指定专人参加终审，否则将视为放弃奖项角逐资格。

5、颁奖典礼（2025 年 6 月 9 日）

光亚数智农业奖颁奖典礼将与 2025 广州国际照明展览会同期举行，除颁奖典礼外，展会同期还将有生物光学与智慧农业论坛活动。获奖单位及个人将受邀出席光亚数智农业奖颁奖典礼及系列论坛活动。

6、获奖项目宣传与推广（2025 年 6 月至 11 月）

获奖单位及个人除获得奖杯、证书外，组委会将组织相关机构与获奖单位与个人进行对接路演，促进项目产业化落地。

七、获奖权益

1、荣誉认证

获奖单位将会获得广州国际照明展览会组委会授权认证的获奖证书及定制奖杯；获奖单位可凭广州国际照明展览会授权认证的获奖证书或定制奖杯进行后续宣传和资质认可。

2、第一届光亚数智农业奖颁奖典礼

【光亚数智农业奖】颁奖礼将与 2025 广州国际照明展览会同期举行。除颁奖礼外，还将有与生物光学与智慧农业相关的论坛活动。获奖单位将会被邀请到 2025 广州国际照明展览会现场参加【光亚数智农业奖】颁奖礼及系列论坛活动，与来自国内前沿的专家学者和行业精英面对面交流，同时将有担任论坛演讲嘉宾。

3、展示推广

获奖作品有机会获得在 2025 广州国际照明展览会现场展示机会，同时获奖名单将在广州国际照明展览会官网、官方公众号进行公示，阿拉丁照明网及广州国际照明展览会媒体矩阵进行全渠道宣传推广。

八、补充说明

- 1、第一届光亚数智农业奖不收取报名费用奖项申报无须费用。
- 2、参评对象须是具有独立法人资格的企事业单位、机构、高等院校、科研机构及个人，允许上述组织间合作组队报名，合作组队需指定一个组织为牵头参评单位。被列入“信用中国”网站记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的单位及个人不得参评。
- 3、参评单位及个人需遵守评选规则，对所有信息的准确性和真实性负责，一经发现虚假信息将取消参评资格。参评单位名称需符合法律法规、公序良俗相关规定。
- 4、参评单位及个人应拥有参评核心方案的所有权和知识产权，不得侵害他

人知识产权，非核心部分如使用第三方知识产权，应获得第三方书面许可，涉及使用第三方素材等资料应注明出处和来源。

- 5、报名参评则视为已阅读并完全同意遵守以上评选要求。一经发现存在侵权行为或信息不实，将立即取消参评、获奖资格。由此发生的法律纠纷由参评单位团队及个人承担全部责任。

九、参评咨询

广州国际照明展览会【光亚数智农业奖】组委会

电话：020-38251558

邮箱：gileawards@qq.com



关注公众号
了解奖项相关信息



扫码下载
智农奖申报书

广州光亚法兰克福展览有限公司

