

中科星图以生态合伙人模式培育低空经济新质生产力

当前,低空经济已正式上升为国家新兴支柱产业。在“十五五”规划布局中,空域管理机制持续优化、基础设施建设全面提速,低空经济正从过去单一设备采购、零星场景试飞的机会型业态,加速迭代为涵盖规划设计、基建建设、智能监管、飞行服务、场景运营的全域系统工程。在这一进程中,行业头部企业中科星图凭借其生态合伙人模式,为低空经济的规模化落地与高质量发展探索出一条可复制、可持续的全新路径。

从产业共生到价值共享

在规模化落地、体系化建设、常态化运营的全新发展周期中,低空经济面临的挑战日益清晰。生态碎片化、能力不均衡、区域落地难、长效运营弱等行业共性问题逐步凸显,如何打破区域发展不均衡、避免行业同质化内卷,成为当前低空经济从政策红利走向产业实效的关键命题。

在产业生态共建与区域落地赋能的实践探索中,中科星图走出了一条独具特色的道路。依托空天一体技术底座、全链条低空产业解决方案与全国多城落地实践经验,中科星图持续深耕低空经济赛道,紧扣国家产业布局与区域

发展需求,构建了生态合伙人协同共建体系。

区别于传统产业合作的单点对接、短期项目模式,这一体系以“产业共生、能力共建、价值共享、长期深耕”为核心理念,立足低空经济系统工程属性,打通技术研发、方案设计、项目策划、建设交付、长效运营全流程能力,链接全国各区域、各行业优质产业资源。

中科星图相关负责人表示,生态合伙人的本质不是简单的渠道代理或项目分包,而是基于共同产业愿景的能力融合与利益共享。中科星图将自身在空天信息、低空监管、气象保障、场景运营等领域积累的技术能力和实践经验,系统化地输出给各区域的生态合伙人,同时充分整合合伙人在本地市场、政策对接、产业资源等方面的独特优势,形成“头部技术赋能+地方资源落地”的协同效应。

这一模式有效解决了低空产业落地过程中普遍存在的能力断层问题。对于地方而言,无需从零开始摸索技术体系和建设标准;对于中科星图而言,也避免了单打独斗、逐城铺摊子的低效扩张。双方在生态共建中实现能力互补、风险共担、收益共享。

从不会干到系统化推进

在标准化能力输出、体系化生态协同、长效化运营支撑的框架下,中科星图生态合伙人模式展现出显著的实际成效。通过聚合地方资源优势与企业技术优势,中科星图将成熟的空天技术、标准化产品体系、多城落地样板经验下沉至各区域,切实解决了地方低空产业“不会规划、不会申报、不会建设、不会运营”的普遍难题。

在具体实践中,中科星图与各地生态合伙人共同推进低空新基建布局、城市低空治理体系搭建、特色应用场景落地、长效运营模式构建。从前期的产业规划与项目申报辅导,到中期的技术方案设计与建设交付,再到后期的运营体系搭建与持续迭代,中科星图作为合伙人提供全流程、可落地的能力支撑。

这种系统化赋能模式,不仅补齐了区域低空产业发展短板,更有效激活了地方产业的内生动力。生态合伙人不再是单纯的技术接受方,而是在共建过程中逐步建立起自身的规划能力、建设能力和运营能力,最终具备独立深耕本地低空市场的综合实力。

二十余城验证协同共赢

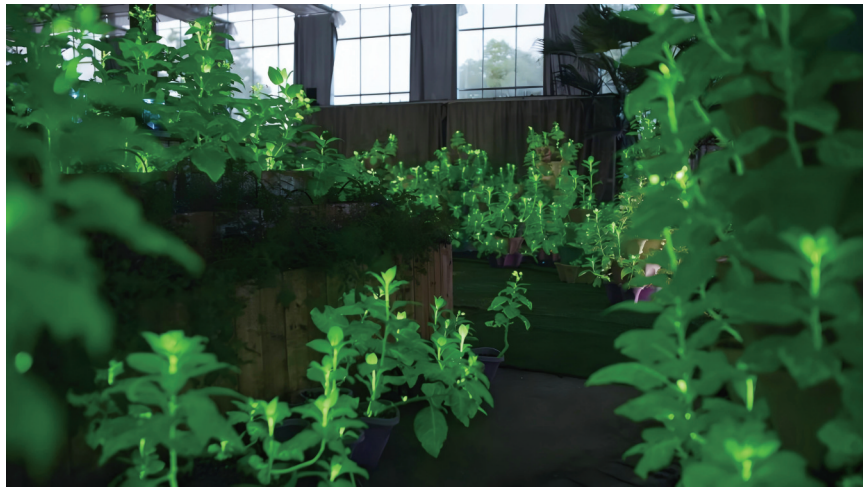
据了解,中科星图已在全国二十余座城市落地系统化低空经济建设,覆盖低空安全监管、通用飞行服务、低空气象保障、重大活动安保、城市低空治理、文旅低空应用等多元场景。这些项目横跨不同能级城市、不同地理条件、不同应用需求,充分验证了“头部技术赋能+地方资源落地+生态协同共赢”模式的可行性与先进性。

从一线城市到新兴区域中心城市,从沿海经济发达地区到中西部产业转移承接地,中科星图的生态合伙人体系展现出强大的适应性和复制能力。这一模式为各省市低空产业从“政策落地”走向“产业实效”提供了坚实支撑,也为全国低空经济的高质量发展树立了标杆。

作为培育低空经济新质生产力的代表企业,中科星图正以生态合伙人体系推动产业系统性跃升。低空经济的新质生产力,不仅体现在飞行器、传感器等硬件的技术进步上,更体现在产业组织方式的根本性变革上。中科星图的生态合伙人模式,通过重构产业链上下游的协作关系,降低了区域进入门槛,提升了资源配置效率,释放了协同创新的乘数效应。

(全媒体记者 韩如意)

当植物学会发光,一种新的夜间产业路径正在成形



暑期,合肥市郊,一座没有安装任何景观灯具的园区悄然开放。入夜之后,步道两侧、穹顶之上、墙面缝隙间,层层叠叠的微光从植物体内透出,将整片园子托入一场安静的梦境。

这是全球首座自发光植物夜游园“光语者部落”。运营方神笔生物是一家专注于发光植物研发与产业化的合肥本土企业。在多数夜游项目叠加声光电时,这座园子选择让植物自主发光,为夜间经济打

开新可能。

从实验室到规模化量产

神笔生物研发团队通过合成生物学手段,历经数百次实验迭代,自主研发全新技术通路,在通路效率、蛋白稳定性、表达定位及酶促调控等关键环节实现系统突破,最终将发光基因成功导入植物细胞,使植物获得持续、稳定的自主发光能力。

该技术已获得全球独家专利授权。

目前,光萤草、流萤树、向日葵、乒乓菊等20余种植物已实现稳定发光,在研品类超过300种。神笔生物获国际权威机构沙利文认证为“中国自发光植物品类开创者”,并连续登上中关村论坛和中国科交会两大国家级平台。

发光植物提供了一种自然界中不曾独立存在的、有生命的光。这种光不频闪、不刺眼,随植物自身节律缓缓明暗,质地接近月色洒落时的清透。站在发光植物中间,被光轻轻包裹的感受,是任何光电设备无法复制的。

发光植物为夜游经济带来什么

发光植物的价值不在照明强度,而在光的品质及其衍生出的新体验维度。

体验层面,它以多感官、沉浸式自然体验丰富传统夜游单一的视觉刺激;植物光的呼吸感与生命感,创造人与光更深层的情感连接,研学、疗愈、露营等功能让夜游从“看秀”升级为“过一个完整夜晚”。

场景层面,发光植物低照度、零蓝光,可进入疗愈空间、冥想室、康养社区等需要安静私密的场所,与传统灯光秀互补,丰富夜间经济供给。

情绪层面,内测中体验者描述:在植物光疗空间坐一会儿,眼睛放松,肩膀松开,呼吸变深,整个人慢慢舒缓下来——被植物的光治愈。这种体验此前无法提供。

一套可复制的产品模型已经跑通

比一座园子更值得关注的是它背后已经跑通的产品模型。

神笔生物将产业化能力拆解为三大模块:发光植物供应链、空间营造标准、夜游内容体系。从基因编辑到种苗培育再到规模化量产,完整自主供应链已建成,品类覆盖地面植被、藤蔓、灌木、花卉等多种形态。场景应用拆解为标准化造景单元,从100平方米到2000平方米,可模块化组合,太空秘境、荧光漫步、植物光疗、

研学教室等多套空间模板已经成型。以生物光为核心的内容体系,融合研学课程、疗愈体验、露营休闲等多元业态,可灵活配置。

这套模型的核心价值在于:将前沿生物技术转化为可交付、可运营、可盈利的商业产品。

落地的想象空间正在展开。城市公园可在保留现有照明基础上开辟发光植物体验区;植物园可增加夜游与研学功能;文旅景区可提供有别于灯光秀的安静夜游选项,延长游客停留时间;研学基地可将发光生物课程作为核心产品引入。

“光语者部落”是这套模型的首发样板,验证了从技术到场景到商业的完整闭环。未来,通过品牌输出、技术授权、联合运营等方式,该模型可在全国批量落地。以生物科技为核心驱动力的夜间经济新业态,正从合肥走向更广阔市场。

一个新赛道正在展开

从更大产业视角看,发光植物规模化应用恰逢其时。

当前夜间经济供给正从“有没有”转向“好不好、新不新”,市场呼唤更多元、更细分的夜游产品,而非仅是声光电的排列组合。生物科技为文旅产业提供新的底层驱动力——以生命之光开辟一条独立于传统光电的体验路径。

这与“新质生产力”政策导向高度契合:合成生物学前沿突破提供技术原点,供应链、空间标准、内容体系重构实现生产要素创新组合,有望获得政策与资本双重关注。

一座园子的开放,是一个产业的开篇。从发光植物的诞生,到可复制模型的落地,再到新的夜间空间语言被听见,这条路正在走通。对于正在寻找夜间经济新供给的城市和景区,一个此前不曾存在的新选项已摆上桌面。

(全媒体记者 师亚萍)