

晶泰科技与Kula Bio签约 人工智能+微生物技术赋能农业提质增效

波士顿2025年3月27日 /美通社/ -- 晶泰科技（股份简称：晶泰控股-P，XTALPI-P，2228.HK）今日宣布，与美国可持续农业领域先锋企业 Kula Bio 在波士顿签署战略合作研发协议，研发服务订单达千万元人民币级别。双方将充分结合人工智能（AI）、微生物技术及自动化技术，针对干旱及沙漠地区联合开发新一代有机微生物肥料，以科技驱动农业提质增效，推动中国、中东及全球绿色高效农业升级。

Kula Bio创始人之一为哈佛大学教授、美国国家科学院院士Daniel Nocera，他曾被美国《时代》杂志评选为2009年全球百大最具影响力人物之一。基于Nocera教授的核心研究成果，Kula Bio开发出性能及成本均超越传统化肥的微生物肥料，兼具提升土壤肥力、促进作物增产及减少环境污染等多重优势。该技术已在全球多个地区获得应用验证，为全球农业绿色低碳转型与可持续发展提供有效解决方案。

此次合作，晶泰科技与Kula Bio将聚焦极端环境下的土壤改良挑战，联合研发新一代适用于干旱沙漠地区的微生物肥料，赋能非传统耕地资源向高质量高标准农田的改造升级，助力推动“藏粮于地、藏粮于技”战略实施。双方将依托晶泰科技全球领先的AI研发平台与自动化机器人系统，结合Kula Bio在微生物肥料领域的领先技术，联合开展创新研发及田间试验，并率先在中国及中东地区推广应用，推动产品在全球干旱地区的规模化落地，为增加全球可耕地面积、提高农业增值增效空间、优化农耕土壤与生态提供更加高效、天然、绿色的新选择。

此前，晶泰科技相继启动了与柒彩之心的超级作物定向培育合作，以及与恒健控股公司、寿光蔬菜集团在AI+种业领域的战略合作。此次携手Kula Bio布局有机肥料领域，标志着其AI+农业生态矩阵的进一步完善，通过AI与机器人自动化的底层技术平台，持续赋能现代农业智慧化转型，为农业新质生产力的发展贡献力量。

Kula Bio总裁兼首席运营官Harrison Yoon博士表示："Kula Bio的突破性微生物技术将与晶泰科技前沿的、AI驱动的育种和微生物设计能力形成强大的协同效应。借助先进的自动化技术，本次合作将大幅加速创新研发与市场拓展的进程，并通过新一代生物解决方案，应对全球最紧迫的可持续发展挑战。"

晶泰科技董事局主席温书豪博士表示："很荣幸与Kula Bio这支顶尖团队建立深度合作，共同加速未来绿色农业解决方案在全球干旱地区的规模化落地，为破解耕地资源约束、实现农业可持续发展提供具有领先性和竞争力的商业产品。未来，晶泰科技将持续深化AI在农业现代化场景的应用，以前沿的AI for Science平台，为全球粮食安全与供给保障探索可复制的先进技术方案。"

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/223268.html>