

上海博迅医疗生物仪器股份有限公司

关于签署战略合作协议的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

一、 协议签署概况

（一）合作背景及目的

随着生物制药、特别是合成生物学领域的迅猛发展，生物制药企业、科研机构等对生物培养过程的精准性、自动化与智能化需求日益迫切。传统的摇床培养及静态微生物培养方式，高度依赖人工操作与经验判断，在培养条件控制、过程监测和结果一致性等方面面临显著挑战。实现培养过程的动态、自适应、无人化控制与在线智能监测，已成为提升研发效率、保障工艺稳定性、加速产业转化的关键技术瓶颈。

哈尔滨工业大学自主智能无人系统工信部重点实验室在机器视觉、自主智能控制、多设备协同及人工智能算法等领域具备深厚的研究基础与前沿技术积累，尤其在动态系统建模、实时视觉感知与高精度自主控制方面成果显著。这些技术为突破生物培养过程中“黑箱操作”的现状、实现从“静态培养”到“动态智能培养”的跨越提供了核心支撑。

本次合作旨在依托哈尔滨工业大学自主智能无人系统工信部重点实验室在自主智能控制系统与机器视觉方面的尖端科研能力，结合上海博迅医疗生物仪器股份有限公司在生命科学仪器设备开发过程中积累的工程实践经验，共同提升面向生物培养智能化需求的研发能力。

（二）基本情况

上海博迅医疗生物仪器股份有限公司（以下简称“公司”）和哈尔滨工业大学自主智能无人系统工信部重点实验室（以下简称“哈工大‘自主智能无人系统’工信部重点实验室”）本着“资源共享、优势互补、合作共赢”的原则，经友好协商，决定在智能化实验室仪器装备领域开展前沿科技探讨、人才培养及产学研深度合作，于2026年1月7日签署《战略合作协议》。

（三）审批情况

根据《公司章程》等相关规定，本次签署的协议不涉及关联交易，也不构成重大资产重组情况，上述协议的签署无需经过公司董事会和股东会审议。

二、合作方介绍

哈工大“自主智能无人系统”工信部重点实验室于2019年获批成立，实验室依托于哈工大控制科学与工程学科，是一个多学科交叉融合协同发展的人才培养和科技创新平台。

实验室现有教师和科研人员60余人，其中两院院士2人、国家高层次引进人才外国专家2人、国家级高层次人才（特聘教授/领军人才）4人、国家杰出青年基金获得者2人、国家级高层次青年人才4人、国家优秀青年基金获得者5人、IEEE Fellow 4人。

实验室聚焦智能控制与系统基础理论、智能机器人技术、机器视觉技术、智能检测和自动化装备、智能电网等前沿和新兴交叉方向。

三、合作协议主要内容

（一）合作内容

- 1、双方研究人员、技术人员不定期开展关于实验室自动化、机械智能化等领域的国内外科学技术发展趋势、学术研究等科研方向的交流活动；
- 2、哈工大“自主智能无人系统”工信部重点实验室依托在智能控制、无人系统等领域的技术沉淀及研发优势，参与指导公司在研发课题、技术方向的决策以及重大项目申报的前期谋划和统筹布局；
- 3、哈工大“自主智能无人系统”工信部重点实验室利用突出的技术前瞻性、

研究成果积累优势，在各行业、领域指导公司在实验室仪器智能感知、自主控制等领域展开关键技术攻关；

4、哈工大“自主智能无人系统”工信部重点实验室提供可用于技术验证的实验室场地与应用场景，为公司研究成果的产业化验证提供便利条件。

（二）合作机制

1、高层会商机制

建立双方交流机制，由双方领导共同协商明确战略合作方向，解决工作中遇到的重大问题，协调必要的资源。

2、联合项目组工作机制

共同成立“智能化实验室仪器多维感知与控制联合项目组”，必要时挂牌联合实验室，便于双方明确沟通研究主题和方向，及时沟通对接，优化调配资源，共同促进研发合作取得实效。

四、 对公司影响

本次《战略合作协议》的签署旨在建立双方的合作机制，充分发挥各自在相关领域优势，建立在生命科学领域前沿科技探讨和交流、人才引进培养、产学研等领域开展合作交流，实现优势互补、合作共赢。本次《战略合作协议》的签署符合公司战略发展规划，有助于推动公司高质量可持续发展。

本《战略合作协议》的签署不会导致公司主营业务、经营范围发生变化，对公司独立性没有影响，不存在损害公司及股东利益的情形。

五、 风险提示

公司将积极组织、协调并有效管理相关资源，落实合作措施、提升合作效益与水平，推动合作加快发展以实现互利共赢，但协议履行过程中可能受不可预计或不可抗力等因素影响，敬请投资者注意风险；公司将严格按照相关法律法规的规定及时履行信息披露义务，提醒广大投资者谨慎决策，注意投资风险。

六、 备查文件

（一）上海博迅医疗生物仪器股份有限公司与哈尔滨工业大学自主智能无人系统工信部重点实验室签署的《战略合作协议》。

上海博迅医疗生物仪器股份有限公司
董事会
2026年1月7日