



Powering Life Science with Robotics.

MEGALAB实验室自动化系统平台

MEGALAB是一套高度定制化的实验室通用自动化平台，可以将您实验流程所需的各种自动化设备整合在一起，形成您自己的个性化的自动化系统。

MEGALAB通过一套简洁明晰的图形化界面软件屏蔽各种设备间的差异，简化实验流程设计的步骤，并在实验运行过程中动态优化实验进程，同时提供全方位的监控和错误处理功能。

典型应用场景

- 样品前处理： 各类样品的自动开盖 扫码 移液以及样品库管理
- 细胞生物学： 细胞的换液 传代 CHERRY PICKING 检测等流程
- 分子生物学： 核酸提取 PCR 菌落挑选 二代测序文库构建 等
- 药物筛选： 基于蛋白 细胞 等技术的各类药物筛选过程
- 抗体发现： 基于噬菌体展示 杂交瘤细胞 单B细胞 等技术的抗体发现



总机: 010-6060 3226 销售热线: 010-6060 3369 售后服务: 010-6060 3370

官网: www.megarobo.tech 邮箱: officialmail@megarobo.tech 地址: 北京市昌平区龙域中街1号院龙域中心A座

本书包含的一切信息和资料仅供参考之用, 最终解释权归北京镁伽机器人科技有限公司所有



MegaLab 实验室自动化系统平台

MegaFluent 实验室自动化软件

实验室自动化是3分硬件，7分软件。

MegaFluent实验室自动化软件封装复杂，化繁为简，释放全自动硬件系统的最大潜力。



- 极简图形化界面，简化用户操作，让您专注于实验设计本身
- “真动态”调度规划算法，实时优化您的实验，还能灵活处理各种异常
- 强大的容错机制，全程数据可追溯
- 专用APP，支持远程监控
- LIMS系统无缝接入

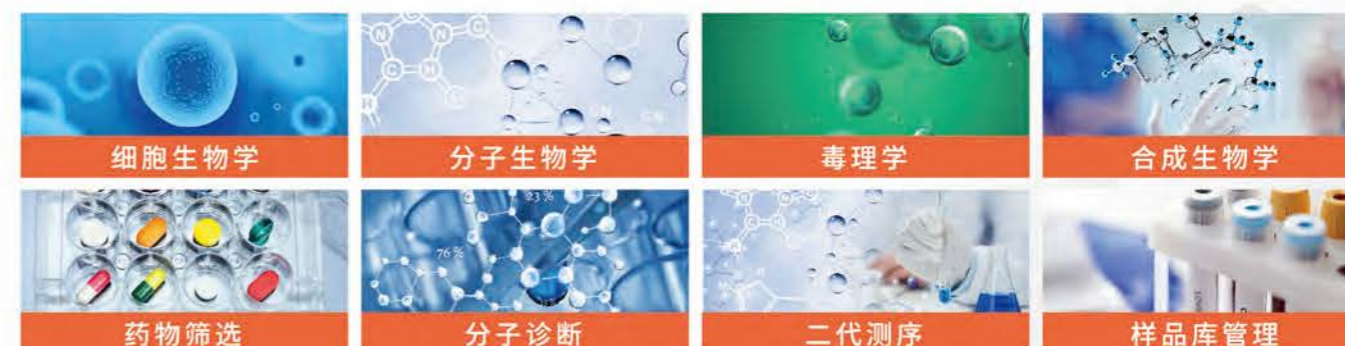


以机械臂为媒介，连接各类实验室仪器设备，实现完全的无人化实验操作，
MegaLab
国内首套自主研发的通用型全自动机器人实验系统。



- 全面的实验能力，涵盖各种常见的生物实验操作
- 尺寸可大可小，从小型进样系统到大型导轨和多机械臂系统
- 个性化定制，为您的具体应用设计最合适的解决方案
- 整合各类仪器设备，您可以随心选择适合您的设备和品牌
- 自主知识产权，本地化支持。为中国客户提供真正及时、专业的服务

应用领域



MegaRobo®机械臂

镁伽自行研发的MRZ-04工业级高精度机械臂，整个机器人实验室系统的核心。

- 六轴机械臂，最高的灵活性
- 满足最严苛的臂展、精度和负重要求
- 专为微孔板抓取设计的夹具，灵活支持各种抓板方式
- 灵活高效的串联各类仪器设备



关于我们

镁伽创立于2016年，国家高新技术企业，总部位于北京，拥有深圳、上海、苏州等分支机构，团队规模160人，研发人员占比60%。

镁伽专注于机器人与物联网的技术研究与应用，拥有多项具备世界竞争力的核心技术并申请技术专利150余项，通过ISO9001质量管理体系认证。镁伽立足中国，面向世界，坚持不懈为生命科学、智慧零售和轻量级制造领域提供行业领先的高效可靠自动化解决方案。