

智能创新带动卓越品质 · 基于云计算和人工智能



 iLabPower

实验室物资管理系统

iLabPower CIMS

虽“无人值守”却尽在掌控
专注研发实验室高效管理

iLabPower CIMS

实验室物资管理系统

► 化学实验室管理

化学品管理和普通货品相比,存在特殊性和复杂性,如规格复杂(纯度,包装量,结晶盐形式,来源),风险性多样(易爆,易燃,毒性,放射性),存放条件多样(干燥,避光),名称多样(CAS号,MDL号,通用名,化学名,中英文名)等。因此化学试剂和样品的管理让很多医药、化工企业或机构的管理人员感到头疼。

您所在研发团队是否正在被如下问题所困扰:

-  ■ 试剂在使用时经常找不到?
-  ■ 试剂大量重复购买,过期积压,研发成本居高不下?
-  ■ 试剂库存台账更新不及时,人工记录繁琐、疏漏多?
-  ■ 实验室危化品安全管控存在隐患?
-  ■ 找不到性价比高、见效快的试剂库存管理方案?



iLabPower CIMS

► 通过使用iLabPower CIMS, 6个月内, 您将可以实现:

↓30%

试剂采购成本至少降低

↓20%

研发周期缩短

↓80%

实验室安全风险降低

■ 研发人员

摆脱试剂找不到的难题, 相比传统Excel表格检索的方式, 试剂查找效率提高50%以上; 流程清晰, 分工明确, 手机扫码即可快速领用与归还, 大幅降低学习成本; MSDS信息查询效率提升70%以上, 为人身安全加码。

■ 管理人员(企业管理者/学术机构PI)

相比传统方式, 系统内丰富的报表可将数据综合提炼的效率提升1倍以上; 智能移动应用, 可实现随时随地线上审批; 可视化的精细管理, 优化现有管理模式, 快速提升研发效率。

■ 实验室安全管理人员

系统内置110万化合物基础数据库及毒麻精放等危化品数据库, 完备的安全信息、试剂全流程监控以及丰富的台账、报表, 为安全核查提供可靠保障, 大幅降低了安全管理工作难度。

不论是高校等科研机构, 还是不同规模的企业研发中心, 都能借助CIMS找到更符合自身实验室物资管理习惯的信息化管理方案, 降本提效的同时切实保证实验室安全。

iLabPower CIMS

► 什么是iLabPower CIMS?

iLabPower CIMS实验室物资管理系统(试剂库存管理系统),是创腾科技20年专注于研发实验室信息化管理经验的结晶,旨在对实验室的化学品、生物试剂、实验耗材等物资实现更加规范、灵活、高效的管理。系统采用“条码”化管理,适用于移动应用场景,打造“无人值守”的自助式便捷体验,同时可满足危险化学品的安全管理需求。



■ 一站式化合物信息管理, 规范便捷



- 110万基础化合物数据, 完备的安全信息, 降低安全管理工作强度。



- 实验人员随时查看试剂安全信息, 所处状态, 降低安全风险。



- 条码管理, 精准定位, 避免因找不到试剂而重复采购, 降低成本。



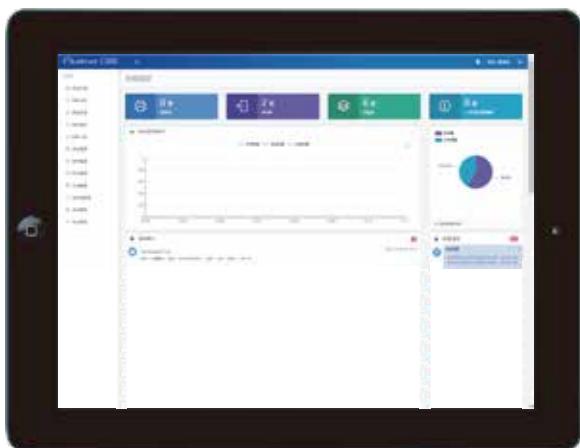
- 科学家实时查找定位试剂, 扫码领用, 扫码归还, 提升研发效率。

通过iLabPower CIMS实验室物资管理系统, 实验室不同角色均能受益。

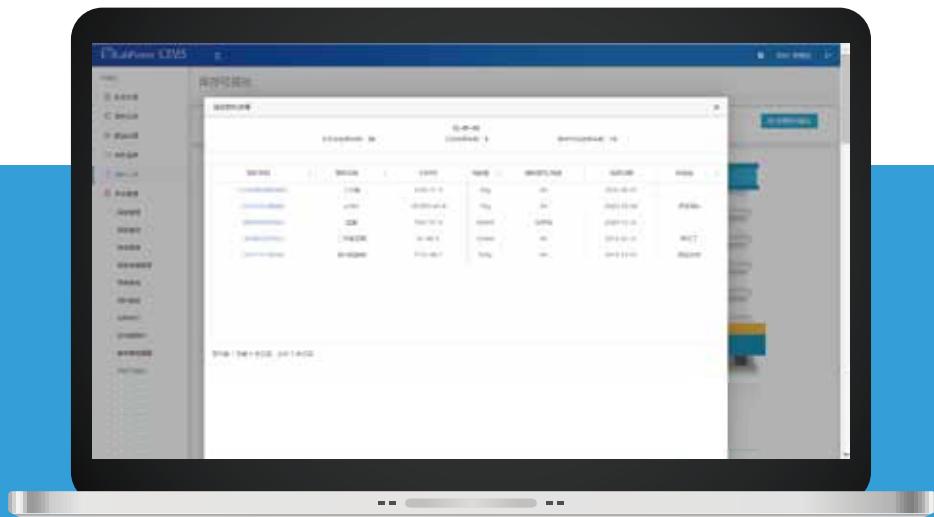


■ 精细化管理

- 全生命周期管理,全程动态追踪
- 条码管理,轻松扫码,精准定位
- 库存余量实时监控,备货提醒
- 精准效期管理
- 角色及权限设置清晰,分工明确

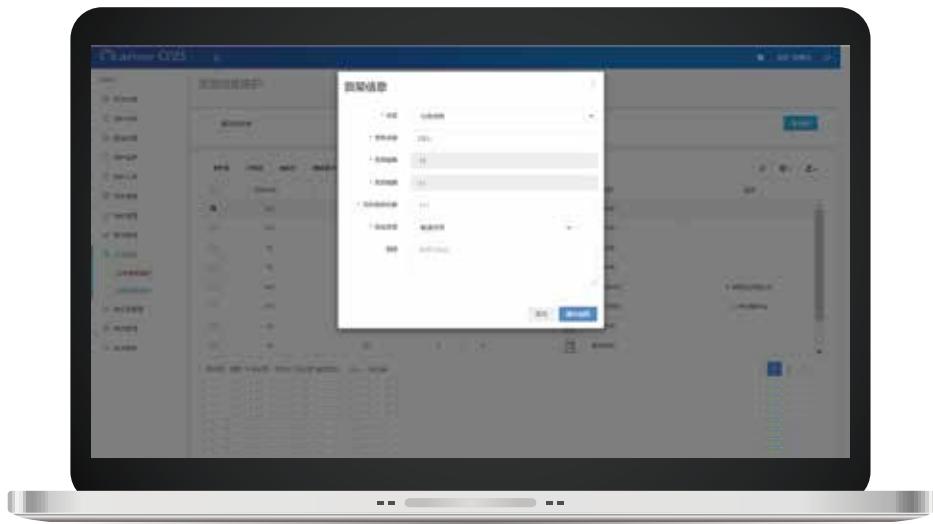


▲ 后端界面

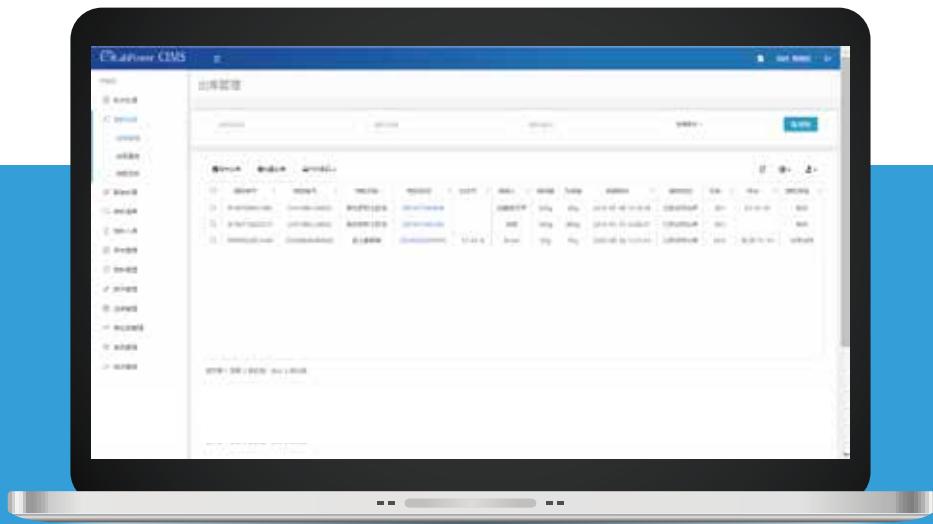


▲ 库存可视化

iLabPower CIMS



▲ 货架信息维护



▲ 出库

iLabPower CIMS

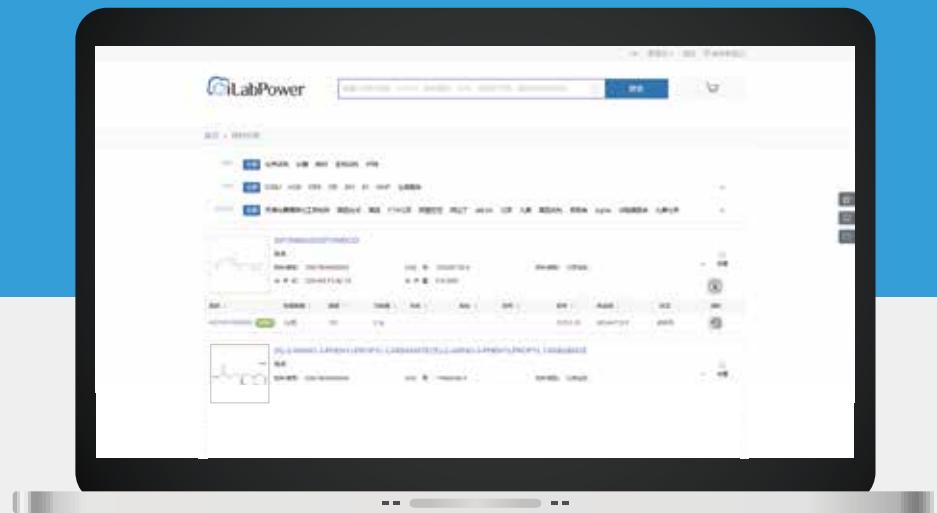
■ 移动应用场景

行业内率先引入移动应用，跨越实验室信息化管理的“最后1米”



▪ 什么是“无人值守”？

“无人值守”仓库管理模式基于条码化管理，以智能移动终端、无线网络技术为基础，对实验室的化学品、生物试剂、实验耗材等物资进行条码化的全程跟踪管理。从物资的采购、入库、领用、退库、报废等，实现数据的实时传送，保证物资各个环节信息都处在准确掌控之中，从而达到信息流与物流相一致的应用效果，实现实验室物资管理流程的精确化和自动化，提高库管人员的操作效率和准确性，提升实验室物资管理水平。



▲ 前端领用

■ 专业的危化品管理解决方案

使用管理

危化品审批、使用与归还全程受控

存储管理

按配存禁忌要求指导试剂存放

报废管理

可实现危化品的报废流程、废液处理
等方面的规范化管理

申购管理

采购过程有效监管，节约成本，
降低安全隐患

■ 110万基础化合物数据库

系统内置110万基础化合物数据，囊括了国家危险品目录下的危化品以及剧毒、易制爆、易制毒等管控类化学品的安全数据。

■ 界面简洁，配置灵活，适用范围广泛

操作简单，轻松上手；可自定义物资属性字段及模板，适用于实验室的化学试剂、生物试剂、实验耗材、仪器设备等物资的管理。

iLabPower CIMS



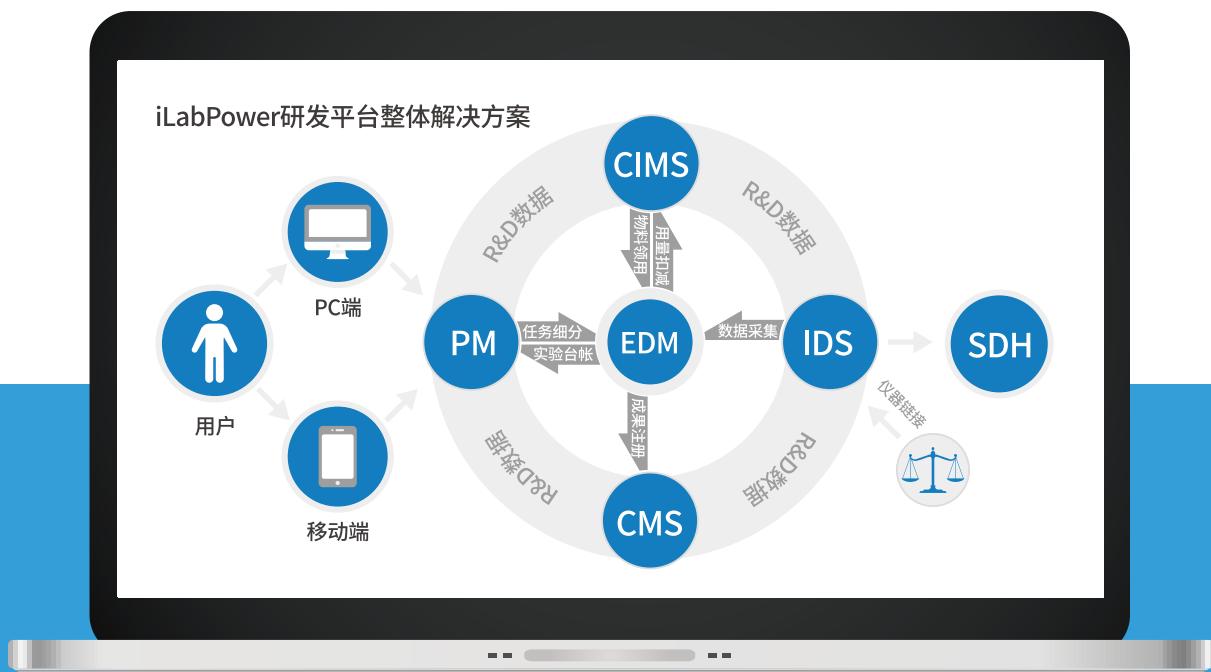
■ “云端”模式与本地部署

- 轻量级公有云服务——即开即用,快速搭建自己的实验室物资管理系统
- 个性化本地部署——私有云服务模式,帮助组织打造个性化的实验室物资管理系统

iLabPower CIMS

■统一平台

iLabPower CIMS系统是iLabPower研发创新数字化平台的有机组成部分，既可独立使用，也可根据需要与平台内其他模块（例如电子实验记录本iLabPower EDM、项目管理系统iLabPower PM以及化合物管理系统iLabPower CMS等）实现功能对接。



- **EDM:** 电子实验记录本
- **PM:** 研发项目管理系统
- **CIMS:** 实验室物资管理系统
- **IDS:** 仪器生命周期管理系统
- **CMS:** 化合物管理系统
- **SDH:** 科学数据基因组平台

iLabPower数字化研发整体解决方案旨在通过统一的基础架构平台iLabPower, 将研发过程中所需的各个功能模块进行有效的整合和集成, 确保研发数据间的无缝流通, 避免“数据孤岛”, 从而大幅降低实验室全面数字化过程中的风险与成本投入。



► 研发智能创新整体解决方案

创腾科技推出研发智能创新整体解决方案的愿景是帮助企业和研发机构从“研发的数字化转型向智能创新迈进，进而变革研发创新的传统模式”，整体方案的三大平台包括从研发的数字化转型(iLabPower平台)，到研发信息孤岛的整合(科学数据基因组平台SDH)，最终能够实现基于科学人工智能技术的研发创新(MaXFlow智能创新平台)。



iLabPower CIMS

► 为什么选择创腾

拥有国内1000+企业及学术用户覆盖领域最为广泛



他们选择信赖创腾



关于创腾科技

创腾科技专注医药和材料科学研发领域20年，通过对云计算，移动互联和科学人工智能的技术的创新应用，帮助企业和创新科研机构快速进行研发的数字化转型，实现智能创新。

创腾科技拥有业界领先的从数字化研发到智能创新的整体移动互联解决方案，包括iLabPower数字化研发平台（涵盖研发与质量检测），SDH科学数据基因组平台和MaXFlow分子模拟与人工智能平台。

创腾科技拥有超过千家用户，正在服务数万名中国的科技精英，国内顶级的科研机构，名列前茅的制药企业，CRO/CDMO和石油化工企业，以及新药创新的明星企业都在利用创腾科技的数字化研发及智能创新平台，实现其智能创新的核心战略。

iLabPower研发创新数字化平台

iLabPower是通过对移动互联和云计算等新技术的创新应用，借助于创腾对医药和材料研发领域20年的深耕体验，自主研发的新一代基于云端先进架构的数字化研发平台，覆盖从研究发现，产品化开发到生产质量检验整个研发生命周期，涵盖研发项目管理（PM），过程和实验数据管理（EDM/ELN），研发资源（试剂，仪器和设备CIMS）管理以及研发成果（CMS）和申报注册管理（eCTD）。iLabPower可以帮助企业和研究机构快速实现其研发的数字化转型，满足其变革传统研发和创新模式的战略需求。

<https://www.ilabpower.com>了解更多信息

扫描二维码，即刻体验：



创腾科技 | 北京·上海·苏州·广州·成都

北京市海淀区知春路17-7号北航致真大厦A座12层1201室
电话：010-82676188

江苏省苏州市工业园区东长路88号2.5产业园A2栋301室
电话：0512-67509707

创腾官网：www.neotrident.com
创腾邮箱：market@neotrident.com

上海市浦东新区张江达尔文路88号半岛科技园2栋3层301室
电话：021-51821768

广东省广州市天河区黄埔大道西33号三新大厦16-E房
电话：020-88527961

成都市锦江区东御街19号茂业天地A栋33楼3308号
电话：028-66319683