

智能创新驱动卓越品质 · 基于云计算和人工智能

 iLabPower

研发项目管理系统

iLabPower PM

基于研发实验的项目管理系统

iLabPower PM

研发项目管理系统

► 项目管理系统背景

新材料研发和药物研发主要是化学相关的试验工作，包括化学合成、配方、制剂、工艺、分析测试、生物测试等相关工作。制药企业新药研发项目的成败，直接影响着新药研发成功的几率，也关系着能不能在竞争对手前完成仿制药的申报。

► 传统项目管理

传统研发项目管理过程中，您是否正在被如下难题所困扰：



■ 项目过程无法全面、实时监控：

一线科研数据无法快速传递至项目管理层，项目计划与实际执行脱节



■ 数据存储混乱，共享性差：

无法实现全局把控，无法洞悉前因后果关系，无法快速做出正确决策



■ 无法合理分配资源：

多个项目造成资源利用率不透明，无法有效获取资源利用情况



■ 协作困难，效率低下：

缺乏执行结果的可见性，存在过多的项目追踪和项目沟通会议

► 面临的挑战

由于研发项目管理主要面向管理层，传统的研发项目管理系统在设计上往往会忽视一个关键问题：一线研发人员需要花费很多时间手工输入大量内容，包括工时、经费、检测结果等，而且项目管理人员也无法实时掌握项目整体情况，而这也成为了研发项目管理系统在推广与使用中遇到的最大障碍！

iLabPower PM

► 通过使用iLabPower PM, 短期内您将可以:

■ 项目管理人员

实时获取真实准确的一线数据;
全局洞察与把控, 及时纠偏, 大幅
降低项目风险

■ 一线研发人员

大幅减少人工录入工作量, 提升
协作效率, 更专注于研发

■ 研发机构(企业/学术机构)

合规性保证, 大幅提升科研数据质量, 减
少人为失误; 实现数据资产的协同化、智
能化利用; 提升组织创新能力, 抢占先机



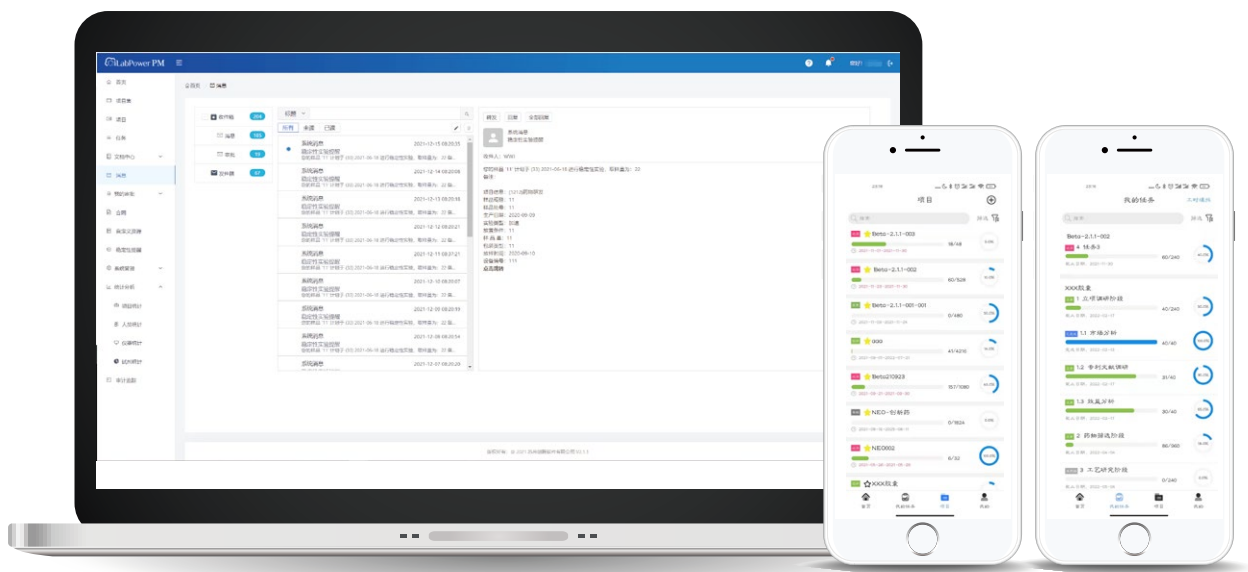
iLabPower PM

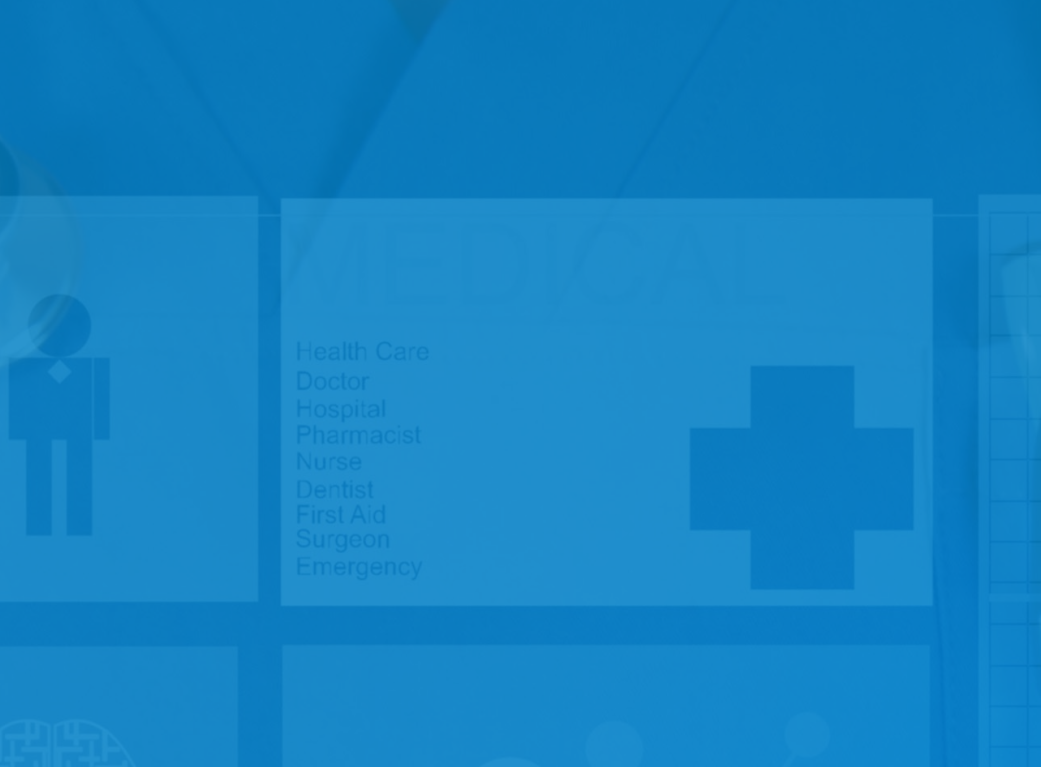
► iLabPower PM研发项目管理系统

iLabPower PM (Project Management) 研发项目管理系统是专注于新材料/药物研发项目管理, 致力于研发决策数据化、研发流程自动化的管理系统, 是为提升研发效率, 提高研发项目管理水平而打造的全方位的研发知识积累与决策平台。

■ 任务系统+移动应用, 项目协作更容易

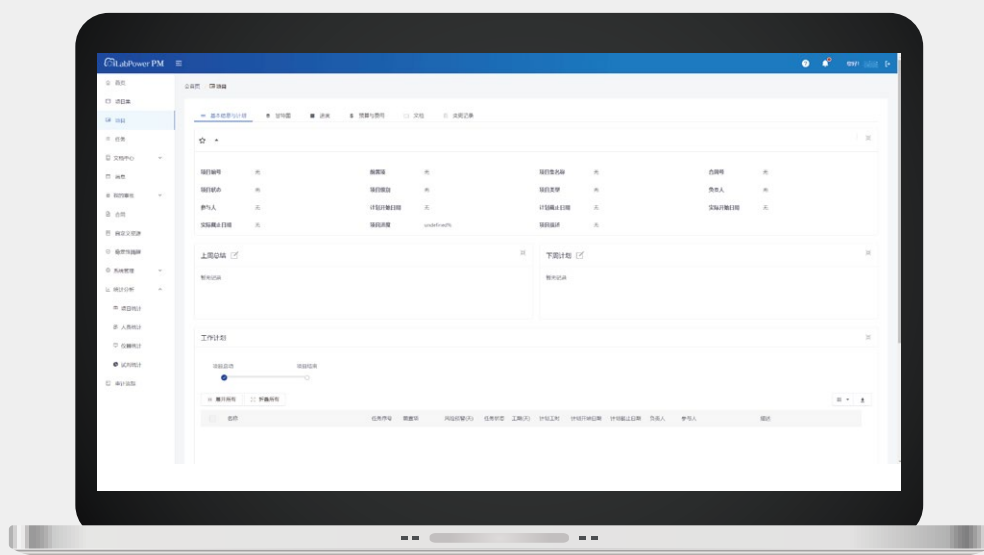
项目启动后, 系统自动将任务派发给相关的任务负责人并发送消息提醒任务负责人实时更新任务状态。无论你是否经常出差, iLabPower PM都将提供简单易用的移动应用, 让你随时掌控项目动态。





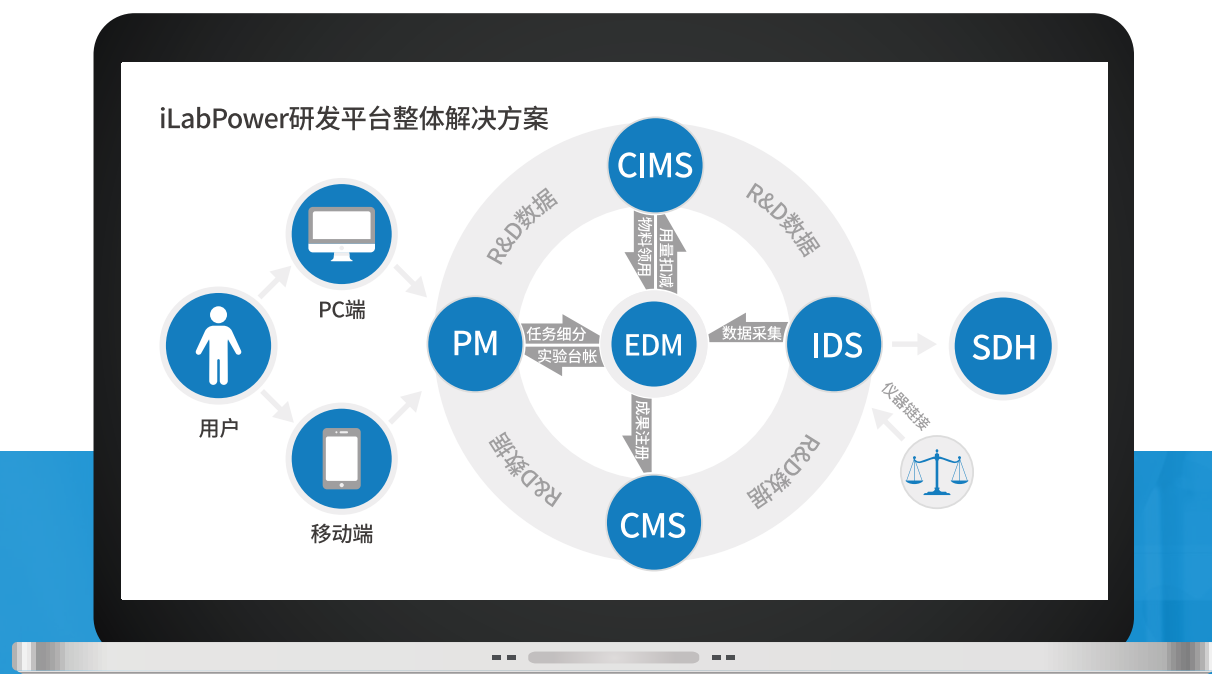
■ 项目全生命周期管理, 构建企业知识库

项目信息、工作计划、审批记录、任务执行日志、项目文档、预算/费用以及用户自定义管理的数据, 一切有关项目的信息, 都被结构化地记录并关联至项目, 再不用担心数据无从查找。



■ 连接多系统, 形成统一平台

iLabPower PM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, 也可根据需要进行平台内其他模块(例如电子实验记录本iLabPower EDM、化合物管理系统iLabPower CMS以及实验室物资管理系统iLabPower CIMS等)实现功能对接。



- PM: 研发项目管理系统
- CIMS: 实验室物资管理系统
- IDS: 仪器连接系统
- CMS: 化合物管理系统
- SDH: 科学数据基因组平台
- EDM: 电子实验记录系统

iLabPower PM

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。

■ 系统体验 Tips:

系统采用B/S架构,无需安装,电脑端只需登录www.ilabpower.com即可使用,您还可以下载手机客户端(苹果手机APPstore/安卓软件商店搜索:项目管理)体验更便捷的项目管理应用。

扫描右侧**二维码**下载手机客户端



iPhone客户端

Android客户端



iPhone客户端

Android客户端



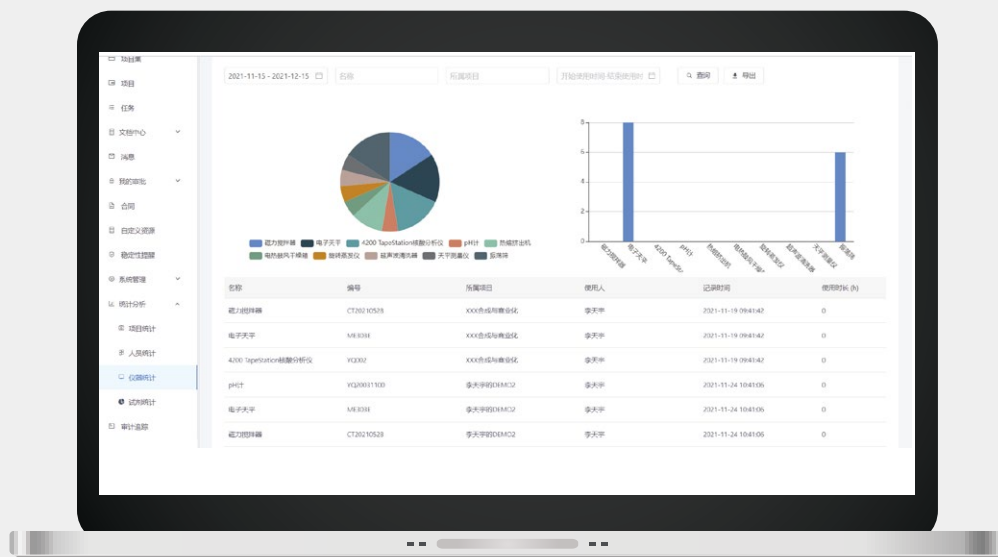
iLabPower PM

► 主要功能

■ 数据真实：从每个实验中获取相关数据

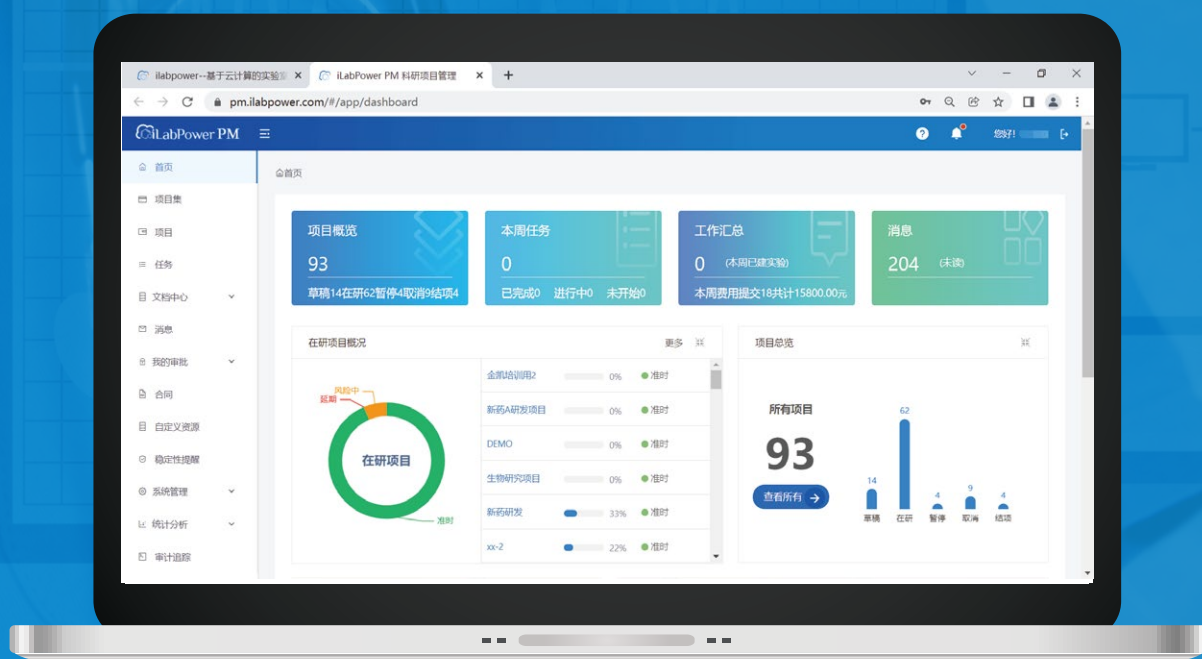
iLabPower PM和其他项目管理系统最大的区别就是打通了和电子实验记录系统的接口，项目分解的最小单位为每个实验，而从实验记录中获取材料、仪器、人工等相关信息，从而保证数据的真实可靠。

iLabPower PM是一款基于WEBAPI设计的项目管理系统，方便和其他实验室研发系统进行系统集成。基于iLabPower基础平台，iLabPower PM项目管理系统可与其他系统如实验数据管理系统 (EDM)，化合物管理系统(CMS)，实验室物资管理系统<CIMS>无缝集成，把日常科研工作与项目管理进行统一，建立真正的研发实验室协作与信息管理平台。



■ 完全基于Web访问：易于部署，维护方便

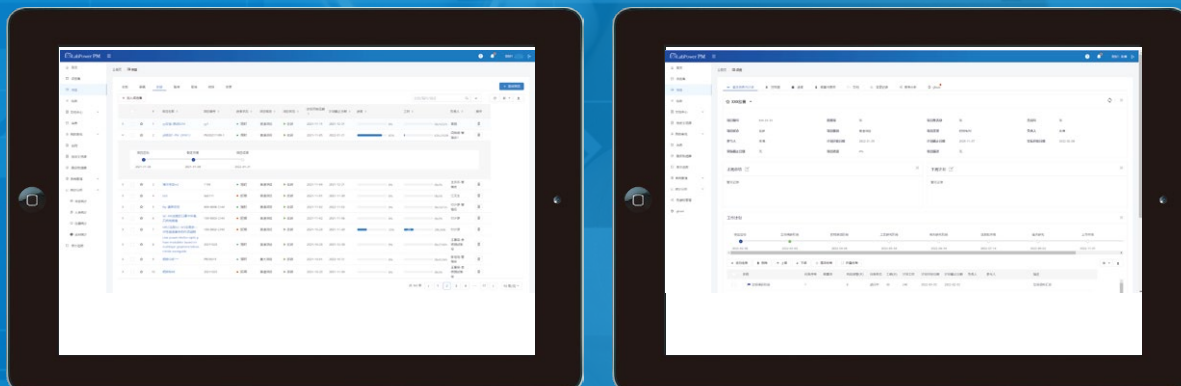
iLabPower PM项目管理系统是采用.net技术开发, 完全B/S架构的系统, 支持最新的主流浏览器, 无需安装任何客户端软件, 可跨平台应用。系统数据库及数据传输均进行加密处理, 保证访问安全。界面友好, 用户使用方便。



打开浏览器, 即可开启无纸化研发项目管理体验。

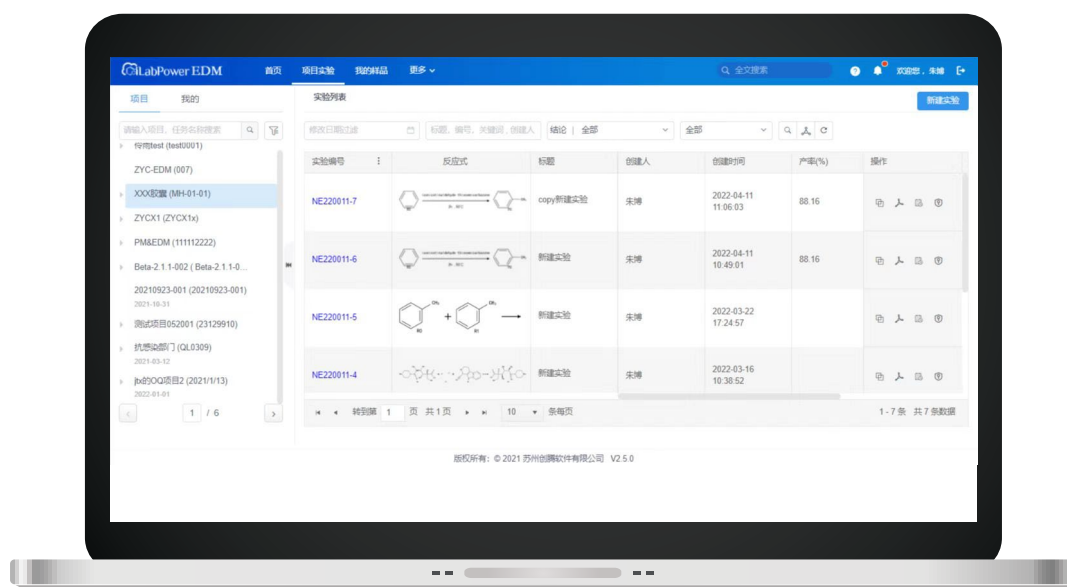
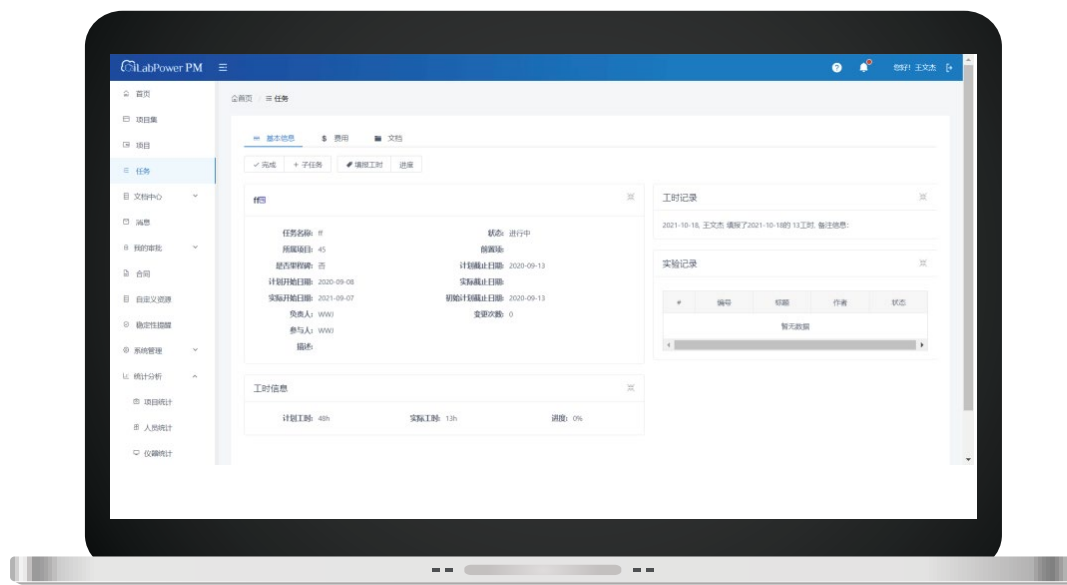
■ 科学的项目计划平台

基于项目质量源于设计的理念设计的WBS, 在计划阶段完成任务的分解, 人员的职责划分, 进度的安排以及预算。



■ 高效的任务协作平台

根据项目计划以及进度安排,自动把任务发放给相关任务负责人。和EDM系统无缝整理,在EDM系统中接受项目任务,并直接根据模板建立实验记录。

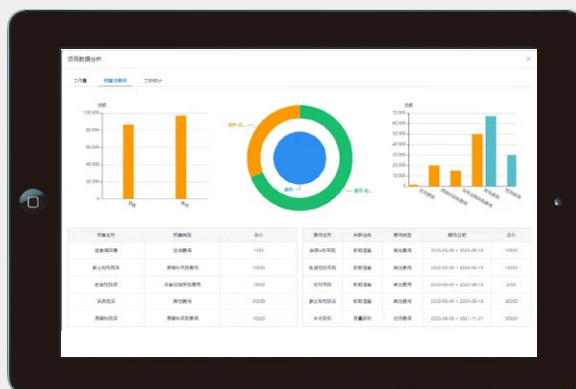


iLabPower PM

■ 实时的项目监控平台

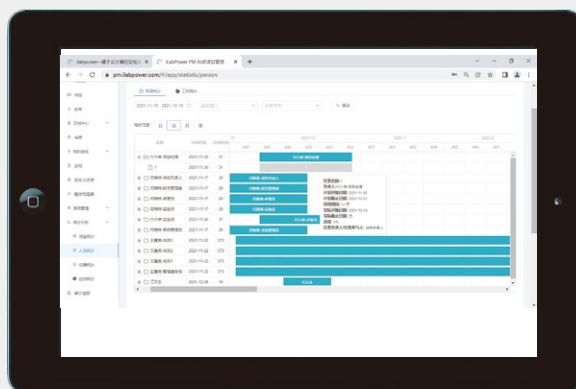
费用管理监控

从实验记录中获取第一手的仪器,材料及人工费用用于项目费用统计。支持项目费用的手工填写,以满足差旅,会议等费用的统计。自动汇总项目实际费用支出,并给出与总预算的比例。



进度管理监控

可根据各个任务的完成情况生成实时的项目甘特图,并可根据任务的完成情况以及进度安排情况,自动计算项目的总体进度情况。

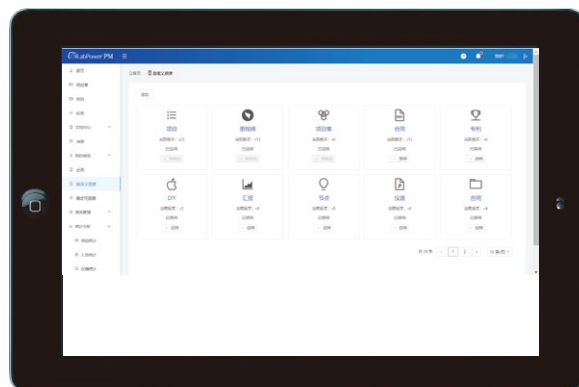


iLabPower PM

■ 灵活的项目资源管理平台

系统支持自定义资源来对项目资源进行管理,包括仪器、试剂、标准品、成果、文献等都可以进行自定义字段,并进行有效管理,在保证数据规范性的基础上,为科研项目管理提供了极大的便利性。

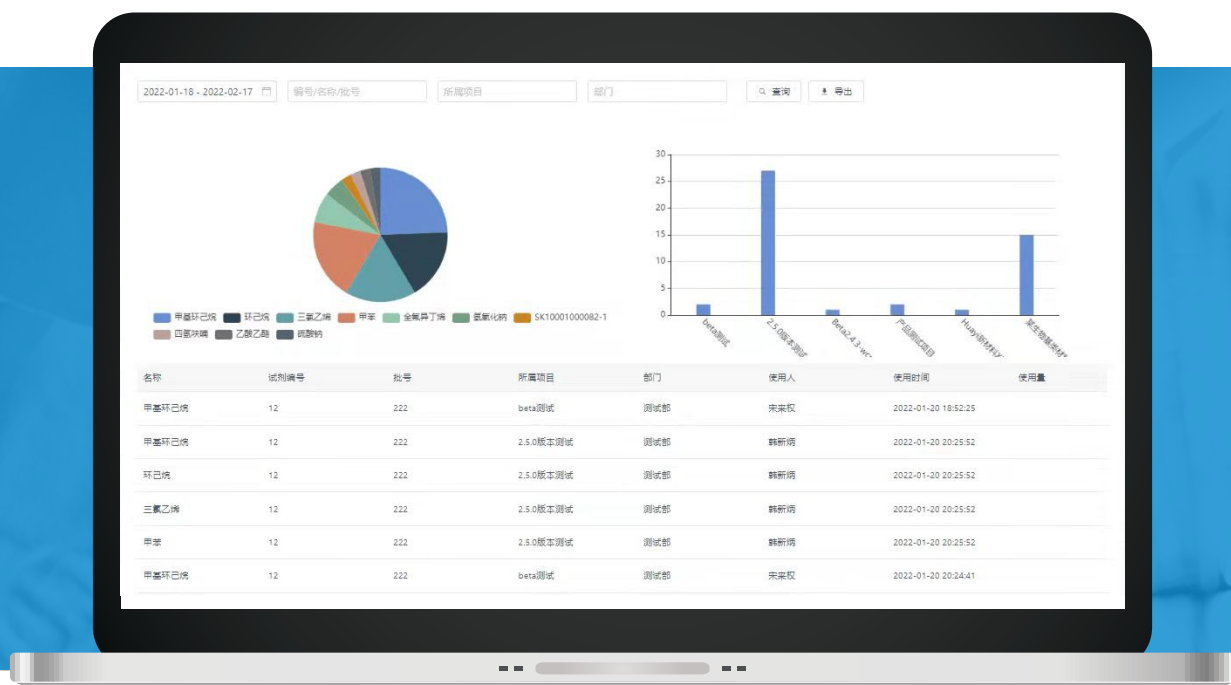
资源管理可与其他系统如试剂库存管理(CIMS)和仪器管理(IM)等系统对接,数据可与试剂库存系统和仪器系统数据同步,减少人工录入,保证数据的一致性。



■ 全方位的项目统计分析平台

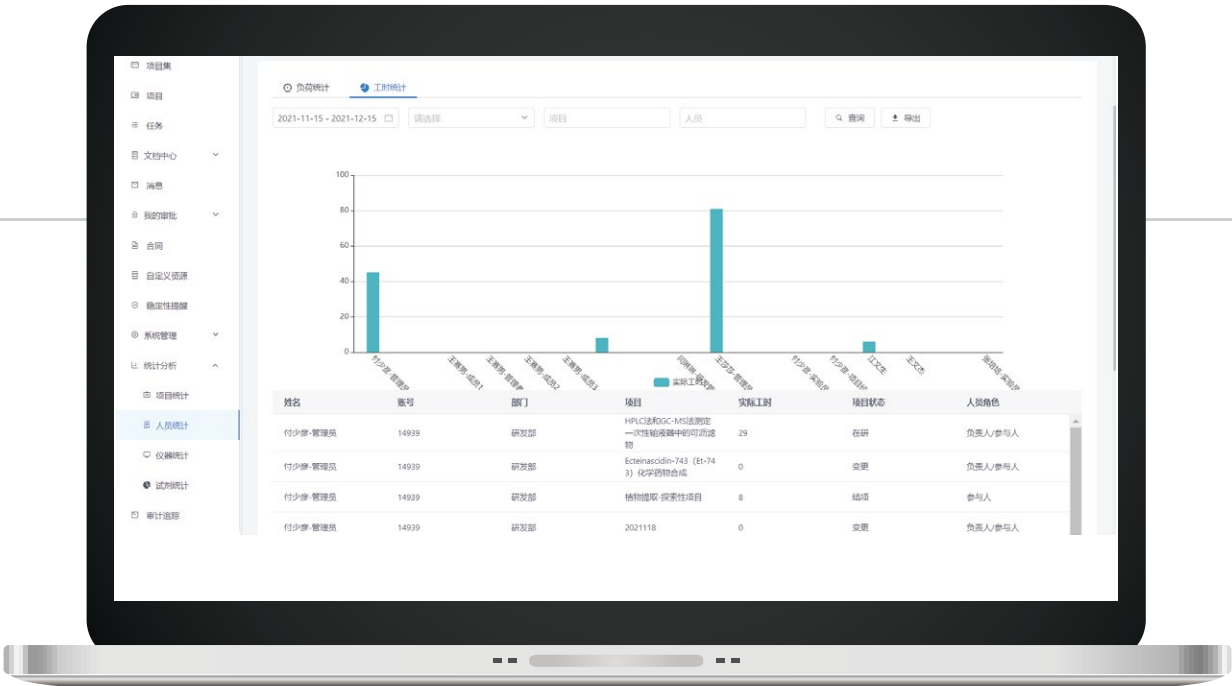
项目分析

系统提供项目统计分析工具,对项目进行全方位的统计分析,来帮助领导对项目做出正确的判断。



■ 项目资源统计分析

系统提供的统计分析工具，可对实验记录中的仪器、人工、材料进行统计和汇总，直接从第一手数据获取可靠的数据，保证的统计的准确性。



► 核心优势



■ 实时监控

对项目进度成本实时监控，降低风险



■ 统一平台

底层采用iLabPower统一平台，与EDM，CMS，CIMS无缝集成



■ 快速实施

基于WebAPI开发，模块化设计，配置灵活，实施快捷方便



■ 即时协作

任务自动分配给项目成员，报表自动汇总，提升效率



■ 灵活可拓展

支持用户自定义字段和表单管理，满足不同用户的管理需求



■ 简单易用

界面友好，贴近用户使用习惯，无需培训即可使用

► 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)。



我们的服务领域

化学药

生物药

精细化工

学术研究

食品工业

能源材料

iLabPower PM

► 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究领域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 and 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

四川省成都市锦江区东御街19号1栋3310室
电话: 028-66319683