

# iLabPower CMS

## 化合物管理系统

iLabPower CMS 化合物管理系统是创腾科技10年化合物信息管理经验的积累，发布的最新的化学制药企业研发成果管理平台。一站式管理化合物研发数据，包括项目信息，化学信息、样品信息、反应路线、生物信息集中管理。采用最先进的工业标准的化学结构式处理模块，严格的注册审批发布流程，灵活的审批流程，为化学制药研发机构建立规范的私有化合物知识库。

### 面临挑战

对于医药、精细化工、农药及石油化工等行业的研发机构在研发过程中所产生的与化合物相关的数据，是研究机构和企业宝贵财富，同时也是研究机构和企业研究水平和核心竞争力的体现。因此如何对这些数据进行有效的积累和管理，尽早建立规范合理的信息平台，是每个研究机构和企业必须面对的重要课题。如果一个企业或研发机构的化合物信息管理仍停留在传统手工管理的层次上，必然会导致出现一些信息交流、管理方面的瓶颈和阻碍。

- 纸质记录不规范，关键的实验信息遗漏
- 合成数据、分析谱图、生测数据分散存储
- 历史化合物数据查询十分不方便，难以被参考和重复利用；
- 管理困难，知识流失风险

### iLabPower CMS

iLabPower CMS 化合物管理系统是创腾科技10年化合物信息管理经验的积累，发布的最新的化学制药企业研发成果管理平台。一站式管理化合物研发数据，包括项目信息，化学信息、样品信息、反应路线、生物信息集中管理。采用最先进的工业标准的化学结构式处理模块，严格的注册审批发布流程，灵活的审批流程，为化学制药研发机构建立规范的私有化合物知识库。

#### ■ 规范便捷的化合物信息注册功能

批量导入/导出功能，提高数据维护效率，唯一性检测，严格的审批流程，保证数据的可靠性。与ELN系统规范的接口，支持一键注册功能。

#### ■ 成熟的化学及生物数据模板

精心设置的化合物、合成路线、样品、谱图信息、以及体外、药效、药理、毒理信息管理模板，满足化学药物研究全方位需求

# iLabPower CMS 化合物管理系统

## ■ 高度灵活的模板自定义

复杂多变而无法预测的化合物信息字段的完美解决方案，满足不同企业的使用需求

## ■ 高效的协作任务管理

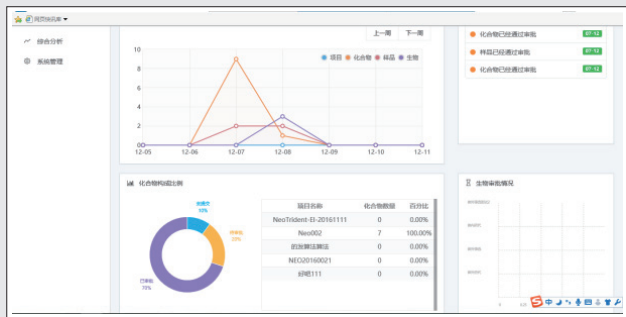
合成部门与测试部门自动信息流转，提升协作效率

## 主要功能模块

iLabPower CMS 化合物管理系统包括“首页”“项目信息”“化学信息”“生物信息”“测试任务管理”“综合分析”和“系统管理功能”等功能模块，为企业提供规范的化合物注册管理流程。

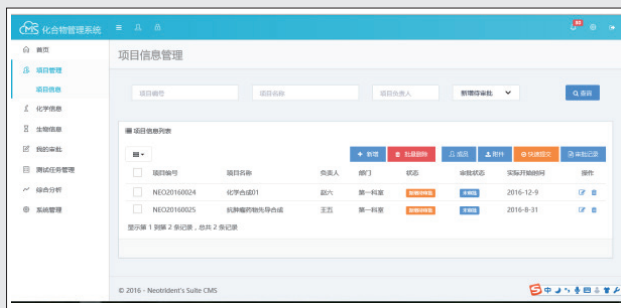
## ■ 首页

首页提供项目信息，化合物注册信息，生测信息的仪表盘以及审批信息，研发人员登录后随时了解项目的最新进展。



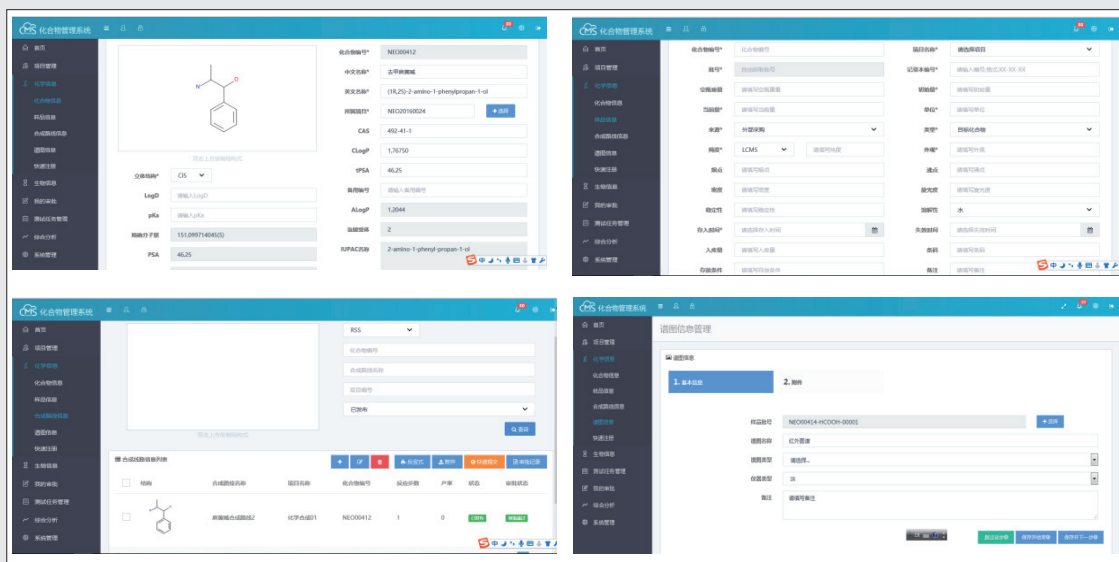
## ■ 项目信息管理

系统提供了项目信息维护的功能，也可以与项目管理系统进行集成，直接读取项目信息。



## ■ 化学信息管理

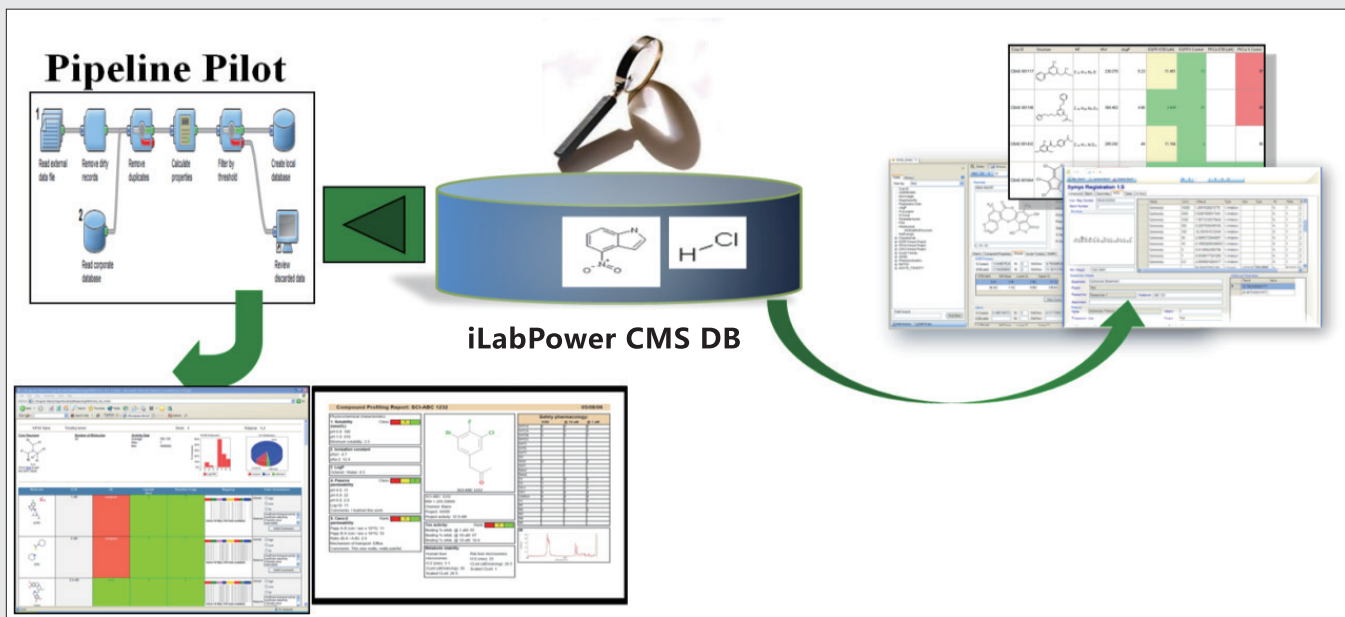
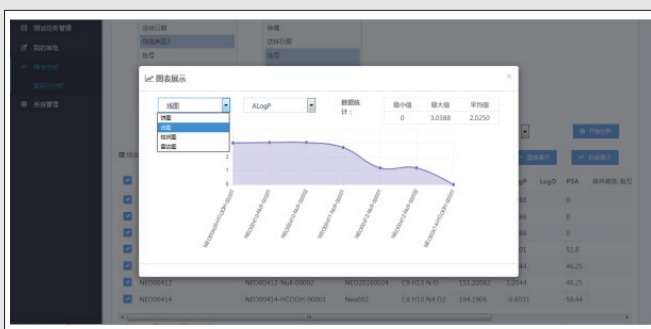
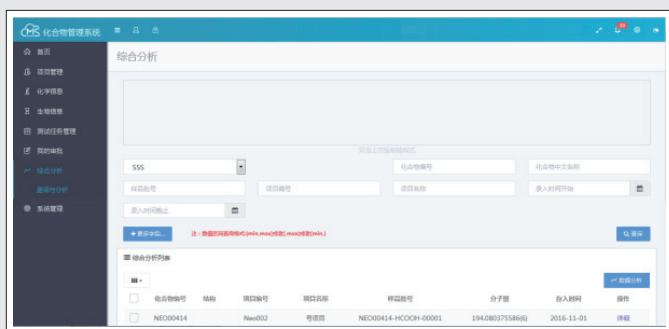
化学信息包括了化合物信息，样品信息、合成路线和谱图信息的查询注册功能，允许化学家对化学信息进行整体管理。系统支持批量导入功能、提高注册效率。支持化合物结构查重功能，并支持自定义审批流程，以保证化学信息的规范有效。系统支持快速注册，并与 iLabPower EDM系统互联互通，可以从实验记录中提取有效化学信息并实现一键注册至CMS系统中。





## ■ 综合分析功能

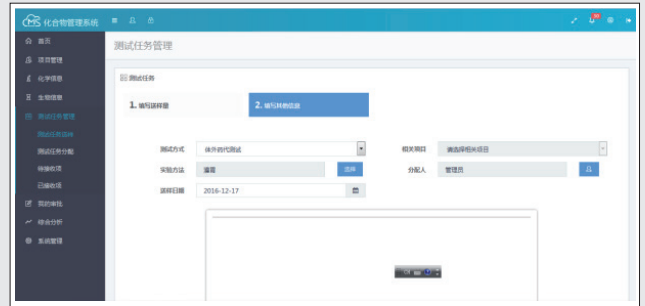
综合分析功能多种检索方式，如化学结构，项目名称，化合物编号等信息进行精确查询，运行用户自定义输出字段。检索结果可进行综合分析，目前提供图表展示和拟合展示两种方式，帮助客户挖掘数据价值。系统与Pipeline Pilot, Insight无缝整合，方便进行虚拟药物筛选、QSAR模型建立和数据展示功能。



## ■ 测试任务管理

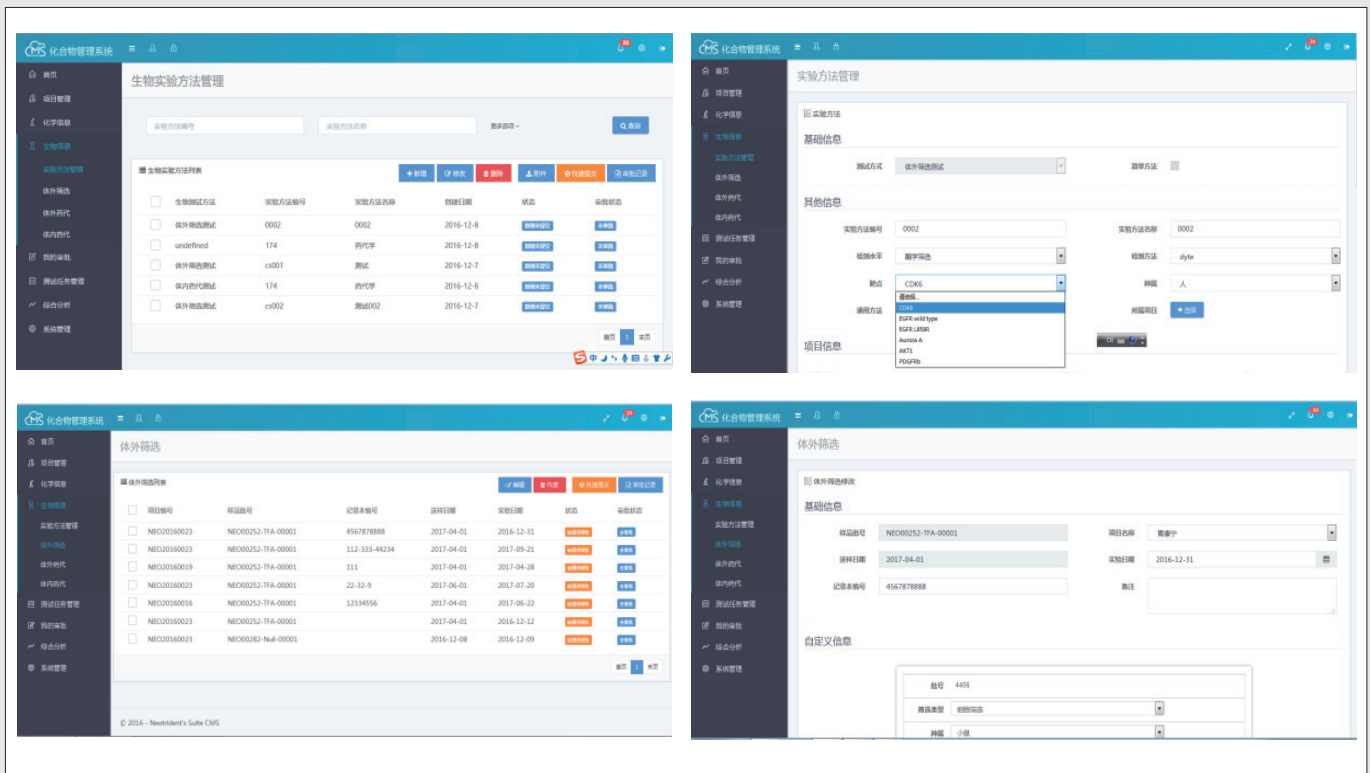
测试任务管理包括新建测试任务，提交审批，测试任务分配，测试样品样品接收和生物测试结果录入功能。这让合成化学家和生测科学家的合作变的更加畅通，研发效率更高。所有的测试请求均在生物实验方法管理中

中进行规范化和标准化，保证信息的规范性和有效性。



## ■ 生物信息管理

在生物信息模块中提供对生物测试方法管理，为企业建立规范统一的体外筛选、体外药代、体内药代测试方法。系统提供了多种最佳实践的测试方法信息管理标准模板，也可根据企业自己的试验标准进行配置和修改。同时，在生物信息中实现对生测填写的测试结果进行修改，审批、作废的相应管理。对生测数据进行统一规范的信息化管理。



## iLabPower CMS 带来的收益



### 科研人员

- B/S架构，支持批量导入导出，简便快捷；
- 查询方便，数据利用率大大提升；
- 化合物数据与生物数据统一管理



### 管理人员

- 化合物信息管理规范化；
- 权限设置灵活，系统保密性强；
- 项目信息关联，实时掌握研发项目进展情况
- 方便不同部门的协作



### 企业

- 方便进行后续的数据分析和挖掘工作，让数据发挥价值
- 形成企业核心知识库
- 提升企业创新能力



**Solutions for Innovation.**

信息化建设领导者



北京办公室：北京市中关村科学院南路2号融科资讯中心C座南楼1512室（100190）

电话：+86 10 82676188 传真：+86 10 82677178

上海办公室：上海市浦东新区张江达尔文路88号半岛科技园11栋4楼（201203）

电话：+86 21 51821768 传真：+86 21 51821758

苏州办公室：江苏省苏州市工业园区东长路88号2.5产业园A2栋301室（215028）

电话：+86 512 67509707 传真：+86 512 67509705

广州办公室：广州市天河区黄埔大道西33号三新大厦16-E房（510620）

电话：+86 020-88527961

创腾官网：[www.neotrident.com](http://www.neotrident.com)

创腾学院：[training.neotrident.com](http://training.neotrident.com)