




## iLabPower EDM 实验数据管理系统

iLabPower EDM (Experiment Data Management) 实验数据管理系统，是目前唯一支持手机移动应用的电子实验编辑和管理产品\*，能够帮助科学家实时记录和管控实验过程数据，彻底摆脱低效的纸质记录的束缚。无论您是化学、制药、食品饮料、石油化工、新材料创新企业的研发专家、或是科研单位的科学家团队，都可以从iLabPower EDM 的实验方案设计、数据采集和报告管理中获益，形成更符合规范并适合您需求的化学合成、制剂配方、工艺研究、分析测试等实验报告。

### 通过 iLabPower EDM，您能体验到：

-  **协作** 实验数据便于检索和分享，促进协作
-  **创新** 大幅缩短实验报告撰写工作，让科学家更专注于创新
-  **变革** 实现实验室无纸化的数字化变革

#### 传统纸质记录的挑战：

- 数据无法有效管理，查询检索困难
- 30%~50% 实验是重复的
- 从纸质记录撰写成报告花费了研发人员20%~50% 的科研时间
- 人员流失造成的知识产品流失



# iLabPower EDM 实验数据管理系统

## 无需安装，即刻使用

iLabPower EDM 对现有主流浏览器均有良好支持，无需安装部署，只需登录 [www.ilabpower.com](http://www.ilabpower.com) 即可随时使用；您还可以下载手机客户端（请在 APPstore 中查询：微实验）体验更便捷的电子实验管理应用。

## 实时数据采集

iLabPower EDM 是第一个提供移动端应用的实验数据采集与管理系统，这可以帮助科学家在实验过程中随时查看方案，记录实验现象，拍照上传，语音输入，彻底解决了实验记录无纸化的最大障碍。

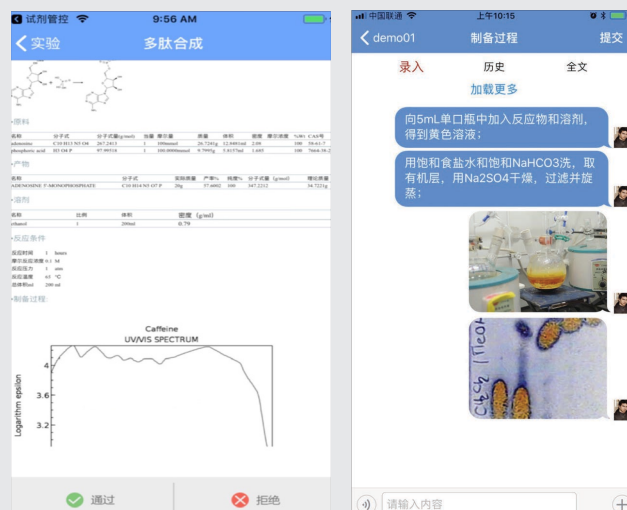
## 灵活，适用范围广

iLabPower EDM 提供了功能强大的实验模板设计器，全部采用可视化设计，无需编码，采用拖拽式即可完成属于您自己的实验模板设计。目前 iLabPower EDM 支持的实验类型包括化学合成、配方实验、工艺实验、分析实验、生物测试实验。可满足新药研发、仿制药、制剂配方、工艺研究、新材料开发、石油化工的研发实验室的数字化建设需求。

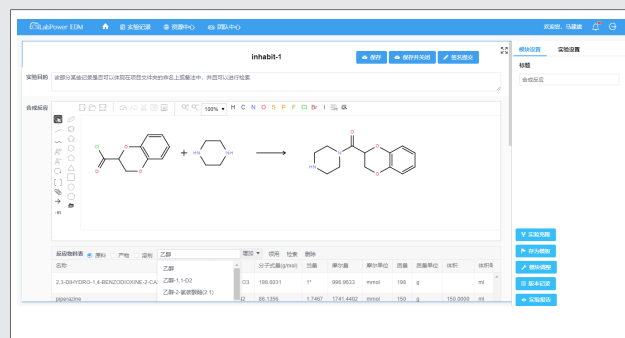
## 安全可靠

美国联邦调查局 (FBI) 和计算机安全机构 (CSI) 等权威机构的研究证明：**超过 80% 的信息安全隐患是来自组织内部**，这些隐患直接导致了信息被内部人员所窃取和破坏。而云计算中心是集中式管理，其内部会设置一定的安全条例来避免系统管理人员对存储的用户数据进行接触，并且由于行业专业性差异，由于人为原因造成的安全隐患远低于来自企业组织内部的威胁。

iLabPower EDM 公有云部署在安全级别极高的微软云 Azure 上（微软 Azure 云在中国大陆由世纪互联联合运营，经过 ISO27001 等全球顶级的安全认证，并获得公安部 DJCP（信息系统安全等级保护定级）和国家标准 GB 18030 认证）平台的安全性得到专业机构的认可，是目前市场是最可信赖的平台。



手机端 APP，帮助科学家实现实时数据采集审批功能  
帮助实现无论何地，随时审批



无需其他软件，即可实现化学反应汇总、查询、自动物料计算，  
节约科学家撰写实验记录时间

## 更多产品特性

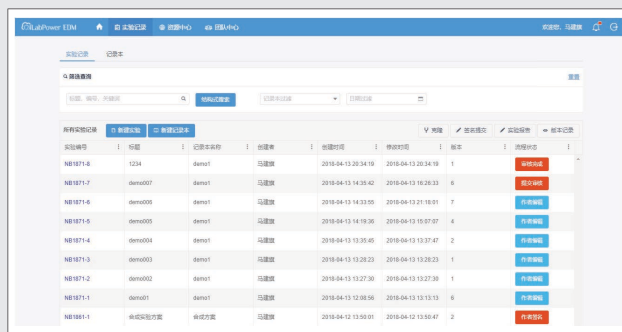
iLabPower EDM 为科学家提供了一个高效获取并管理实验数据，提高数据利用率，加强合作和共享，最终提升研发创新的能力。主要功能包括：

- 基于模板进行实验记录，并支持随时调整实验记录模块
- 支持手机 APP，实时进行数据记录、拍照、上传视频
- 自动生成合成路线和实验汇总
- 支持化学结构检索和全文检索
- 兼容 Excel 电子表格，支持图文编辑，支持文件上传
- 支持克隆、审批和自动生成报告
- 电子签名、版本控制实现知识产品保护
- 提供项目管理功能，便于内部协作
- 常用信息库的维护，快速插入实验记录中，提高效率。

## 安全性，iLabPower EDM 为您想的更周到

iLabPower EDM 在设计时，采用多种 IT 技术，为客户提供更加安全的系统。

- ✓ iLabPower EDM 采用 https 连接协议，访问路径经过 MD5 算法加密，保护用户数据安全。
- ✓ 数据存放在最安全的微软云 Azure 上；
- ✓ 4 层保护措施，确保系统万无一失；
- ✓ 通过 ISO27001 和 DJCP 安全认证，确保用户数据和隐私的安全。



实验编号	ID	记录本名称	创建者	创建时间	修改时间	版本	操作
NB1871-6	1234	demo1	demo1	2018-04-13 20:34:10	2018-04-13 20:34:10	1	删除/审批
NB1871-7	demo007	demo1	demo1	2018-04-13 14:35:40	2018-04-13 16:26:33	6	删除/审批
NB1871-8	demo005	demo1	demo1	2018-04-13 14:33:05	2018-04-13 21:18:01	7	删除/审批
NB1871-5	demo003	demo1	demo1	2018-04-13 14:19:36	2018-04-13 15:07:07	4	删除/审批
NB1871-4	demo004	demo1	demo1	2018-04-13 13:35:45	2018-04-13 13:37:47	2	删除/审批
NB1871-3	demo003	demo1	demo1	2018-04-13 13:28:23	2018-04-13 13:28:23	1	删除/审批
NB1871-2	demo002	demo1	demo1	2018-04-13 13:27:30	2018-04-13 13:27:30	1	删除/审批
NB1871-1	demo001	demo1	demo1	2018-04-13 12:05:56	2018-04-13 13:13:13	6	删除/审批
NB1881-1	非实验记录	非实验记录	demo1	2018-04-12 13:00:01	2018-04-12 13:00:01	2	删除/审批

数字签名，版本控制提供完善的知识产权保护

## 统一平台，快速构建数字化实验室

构架于 iLabPower 创新云平台之上，除 EDM 实验数据管理系统外，还有 PM 项目管理系统、CIMS 实验室物资管理系统、CMS 化合物管理系统和 ILM 仪器全生命周期管理系统，这些系统即可单独使用，又可根据需要进行系统集成，快速构建全面的数字化实验室。

## “云端”模式还是本地部署？

目前我们提供两种服务模式，公有云服务和私有云部署服务，根据需求，合理选择您的服务模式：

### 公有云服务模式——即开即用，成本效益最明显

再也不需要昂贵的硬件配置和冗长的实施周期了，也不用面对复杂难懂的用户界面，iLabPower EDM 公有云 (<https://www.iLabPower.com>) 让您能在几分钟内搭建自己的实验数据采集与管理系​​统，随时随地获取需要的信息。

### 私有云服务模式——易于部署，维护方便

可为大型客户提供私有云部署服务，并与其他系统和数据进行系统集成，确保数据安全。私有云同样具有公有云系统的特点，无需安装客户端，可跨平台应用。



功能强大的实验记录模板编辑器，快速创建不同类型实验记录，满足不同实验室需求

## 关于创腾科技

创腾科技于 2000 年成立，是业界领先的面对生命科学和材料科学领域提供综合研发、过程、检测、生产信息化平台及咨询服务的高新技术企业。业务总部设在北京，在上海及苏州设有研发中心。

## 关于 iLabPower

iLabPower 创新云社区是基于云计算的科研协作创新平台，致力于为科研工作者和科研团队提供方便，专业的科研信息管理，科学数据存储与共享，科研协作的数字化平台。

<https://www.ilabpower.com> 了解更多信息

扫描二维码，即刻体验：



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)