

# NeoSuite ILM V4.0

## 仪器全生命周期管理系统

---

Solutions for Innovation.  
信息化建设领导者

## 前言

实验室的大型仪器设备，是研究机构和企业的重要资产，同时也是研究机构和企业研究水平和研发能力的体现。据有关部门的统计，我国大型科研装备利用率只有 25%，而发达国家达到 170% 到 200%，2016 年，科技部办公厅下发关于落实《国务院关于国家重大科研基础设施和大型科研仪器向社会开放的意见》的工作安排通知中，明确提出管理单位按统一标准建立在线服务平台，并纳入国家网络管理平台，提供在线服务。

目前，采用传统管理模式对仪器设备进行管理，存在如下问题：

- 采购及预算统计困难，采购论证不充分。
- 仪器设备管理不规范，纸质文档丢失，信息收集困难。
- 仪器使用培训不到位，管理分散，难以共享，导致仪器设备利用率低。
- 台账统计繁琐，无仪器设备使用记录。

因此建立一套电子化的仪器设备管理及共享平台，对仪器设备进行全生命周期管理，提高仪器设备利用率，是每个大型实验室急需解决的实际问题。



## NeoSuite® ILM V4.0

NeoSuite ILM V4.0 仪器全生命周期管理系统是创腾科技基于仪器管理的实际困难，为解决仪器管理和共享需要，全新发布的仪器全生命周期管理平台。实现从仪器申请，设备论证，采购任务下达，设备验收，资产登记，仪器管理，到最终仪器报废全生命周期管理。系统将不同阶段产生的数据和文档集中存储管理，并根据客户需要配置审批流程，从而实现高效的，统一的仪器数据管理平台。系统仪器预约平台设计时参考《国家网络管理平台接口说明文档》，提供与国家网络管理平台的标准接口。为企业建立在线仪器共享及管理平台，方便进行仪器管理，预约和共享。

## 仪器设备全生命周期管理

精心设计的仪器设备全生命周期管理模块，对所有产生的数据和文档全面集中管理。模块化的设计可根据客户的实际情况进行增减，并可和采购系统进行无缝整合。灵活的工作流设计，满足企业个性化的管理需求。



**计划申请**

**仪器论证**

**验收登记**

**仪器报废**

# NeoSuite ILM V4.0

## 仪器全生命周期管理系统

### 全方位的仪器信息管理功能

仪器信息管理模块涵盖了仪器基本信息，预约管理信息，附件管理，培训课件管理，仪器校验，仪器维修的全面信息，保证仪器信息的完整性。解决了以往纸质文档记录不全，记录不及时的问题。系统提供仪器的校验周期设定，进行校验提醒，并详细记录维修和校验数据。灵活的自定义表单功能，运行用户根据自身情况增减字段，降低实施难度。

### 仪器信息维护

- 基本信息
- 仪器信息
- 仪器图片
- 预约信息
- 附件管理
- 培训课程
- 仪器校验
- 仪器维修
- 授权管理
- 黑名单
- 高级用户

常规信息 仪器信息 添加图片 预约信息 附件管理 培训课程 仪器调校 仪器维护 添加授权 添加黑名单 添加高级用户

现任管理员: 卢建博 添加

品牌: 请选择品牌

类型: 请选择类型

型号: SM2800

设备原值: 0 万元

是否免税:

国籍:

联系电话:

启用时间:

主要用途:

所属院落: 请选择院落

所属楼宇: 请选择楼宇

所属楼层: 请选择楼层

所属房间: 请选择房间

所属部门: 科技部

所属科室: 科研条件处

工作站名称:

工作站版本:

技术指标:

保存

支持手持设备对仪器进行盘点，保护固定资产安全。

房间条码			
房间标识	01110104	房间号	104
部 所	仪器分析中心	科 室	质谱室
安全 员	姓名	责任人	姓名
	电话	931434	电话

提醒：注意检查水、电、门、窗、锁！

仪器条码			
仪器编号	1600421	是否免税	否
仪器名称	超声波清洗机	型号规格	CX-300型
国 别	中国	购入价格	3995
启用年月	2002年9月	责 任 人	
部 门	仪器分析中心	科 室	质谱室



仪器使用监控，通过配套的工作站实现对仪器使用的监控，实时记录仪器使用情况，方便做仪器使用率统计。



### 方便易用的仪器预约共享功能

仪器管理员可直接在系统中维护仪器预约时间、预约价格、仪器状态、截止时间、监测项目、培训资料、仪器调校、仪器维修、黑名单等信息，保存后发布。和国家网络管理平台具有标准接口，方便提供实时在线服务。

### 仪器预约管理



### 仪器预约

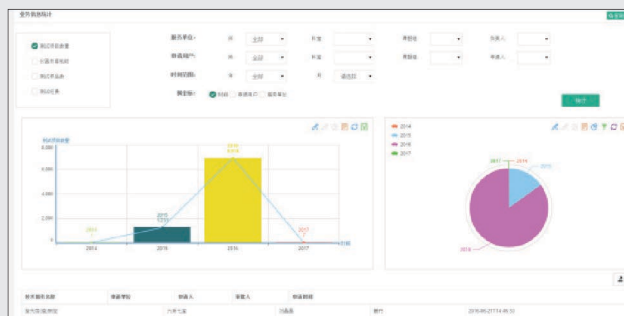
使用人员检索可预约仪器设备，通过可视化的预约时间表查看当前仪器的预约情况，方便的拖拽时间段操作完成预约时间的选择，同时系统自动算出预估费用，确认提交后仪器管理员审批通过即可完成预约。



# NeoSuite ILM V4.0 仪器全生命周期管理系统

## 多维度仪器信息统计报表

系统提供多维度仪器信息统计报表，为决策提供数据支撑。可从测试人员、仪器管理员等不同维度，对仪器共享机时，测试样品数量及测试经费进行统计，并提供图形化展示。



## 灵活可配置系统，满足不同客户需求

系统支持自定义表单和自定义工作流，大大缩短了实施开发周期，在不进行代码调整的基础上满足不同客户的实际需求，降低了实施风险和客户维护成本。



## NeoSuite® 研发信息系统成功案例

NeoSuite® 研发信息系统是创腾科技经近 10 年的经验积累，为提升研发机构创新能力而发布的研发创新数字化平台，包括项目管理系统 (PM)，电子实验记录系统 (ELN)、试剂库存管理系统 (CIMS)、化合物信息管理系统 (CMS)、实验室采购管理信息系统 (PMS) 和仪器生命周期管理系统 (ILM)。NeoSuite® 研发信息系统成功应用于制药，化工企业的研发中心和科研院所，为客户降本增效，降低风险，保护知识产权，帮助客户提升创新能力。



## NeoSuite® ILM 带来的收益

 <h3>降低成本</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 方便的仪器共享平台，提升仪器设备利用率；</li> <li>• 避免仪器设备采购的盲目性；</li> <li>• 标准的管理流程，提升效率；</li> </ul>	 <h3>加强管理</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 全生命周期的仪器信息及文档集中维护与管理；</li> <li>• 设备维护校验管理，保障设备运行。</li> <li>• <b>为客户提供仪器管理最佳实践，提升管理水平。</b></li> </ul>	 <h3>降低IT风险</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 灵活可配置的成熟产品，境地IT维护成本和实施风险；</li> <li>• 强大的技术能力，保障产品的持续生命力，降低客户投资风险。</li> </ul>
--	---	---

## NeoSuite® ILM 4.0 对系统的要求

序号	硬件	说明
1	服务器	CPU : Intel 至强系列 *2 内存 : 16G 及以上 硬盘 : 300G 及以上 ( Raid5 ) 网络 : 100/1000M
2	客户端	内存 : 1G 及以上 硬盘 : 60G 及以上 网络 : 100M 及以上

服务器端：

序号	软件	备注
1	操作系统： Windows Server 2008 R2 with IIS	64 位
2	.NET 框架：dotnetfx.exe	版本：4.5
3	数据库：Oracle	版本：12c

客户端：

序号	软件	备注
1	操作系统：Windows 7	
2	IE11.0 以上版本 或 Chrome ( 最新版 ) 或 Firefox ( 最新版 )	





创腾科技有限公司成立于2000年初，是业界领先的面向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。创腾科技的业务总部设在北京，在上海设有研发中心。

作为一家业界领先的信息技术公司，创腾科技可以为生命科学和材料科学的用户，提供包括计算模拟与数据建模、科技创新信息化两大平台的综合解决方案和服务，提升这些用户在研发、过程、检测、生产等领域的管理、决策和创新能力。创腾科技与国际上在业界领先的著名信息技术公司拥有长期而紧密的合作关系，并拥有业界最先进的开发平台和较强的研发能力，能够为中国的企业和科研机构提供当前世界上最先进的信息技术解决方案和服务。

作为一家高科技企业，创腾科技拥有一支具有专业背景和IT背景的高素质复合型人才队伍，以及经验丰富的管理团队，能够保证向用户提供一流的技术支持和服务。现在，在中国已有超过500家的单位得到了创腾科技所提供的产品和服务，其中包括国内最大的制药企业，最大的新药研发外包企业、最大的石化企业以及主要的高校和科研单位等。

为客户提供持续一流的产品和服务，不断为客户创造价值，是创腾科技努力的目标。创腾科技愿意为提高中国科研机构和企业的创新能力与核心竞争能力，做出自己的贡献。

## 创腾科技有限公司 NeoTrident Technology LTD.

### 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：+86 516 67509705

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

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



官方微信