

瑞熙贝通 高校实验室综合管理平台V2.0全流程全方位精细化管理

产品名称	瑞熙贝通 高校实验室综合管理平台V2.0全流程全方位精细化管理
公司名称	陕西瑞熙贝通软件科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	瑞熙贝通:V2.0
公司地址	陕西省西安市莲湖区大庆路53号蔚蓝国际2期E座5楼
联系电话	18189189306

产品详情

一、系统概述

科研院所是科学研究和技术开发的基地，主要从事探索性、创造性科学研究活动，是实施创新驱动发展战略、建设的重要力量。随着科技的日益发展，科研院所作为知识、人才密集型单位，单位的科研活动与科研能力已经成为衡量综合实力的指标，而随着指标所占的比重不断加大，优化科研过程管理与控制、科研过程可追溯、科研成果可查询、科研项目逐渐成为科研院所提升综合实力的主要途径。而通过信息化系统对日常实验室科研工作进行管理、建立健全、整合科研工作流程，为决策层提供真实有效的依据，已经成为提升科研实验室管理水平的重要途径，加强信息化建设已成为实验室建设的一项重要工作内容。

二、行业特征/痛点

- 1、实验室仍处在密闭管理状态，仪器设备利用率低、开放共享程度不够等情况？
- 2、在项目申报、科技统计、科研成果汇总等工作中，依然采用离线 WORD 和 EXCEL ？
- 3、实验室现有的知识资源，如何进行合理挖掘、汇总、整理、分析，打破知识孤岛？
- 4、从项目申报、课题研究到科研成果的产生，如何保障整个科研项目中科研资料的完整性、可追溯性？
- 5、科研院所的课题审核、成果评审、科研经费的审批等业务处理，在处理过程中是否曾遇到处理时间过长、效率太差的情况？如何来规范处理过程、提升处理效率？
- 6、单位目标任务下达后，如何跟踪任务的执行过程的情况？是否曾遇到因为目标任务责任人不明确，造成任务延期甚至失败的情况？

三、解决方案

瑞熙贝通实验室信息化管理软件是为高校和科研类研究院量身定制的一款实验室信息管理软件，该系统提供一套完整的解决方案，其中包含：Web端+移动端（微信小程序），抓住“痛点”，解决当前科研院所管理中面临的挑战，主要解决实验室的智能化管理，来提高效率以及安全。

系统主要分为如下模块：

1、实验室-用房建制

主要是创建实验室基本信息：实验室名称、二级单位、面积、性质、楼号、楼层、房间号、管理员、联系、相关人员、使用频率（通过门禁授权，人脸识别进入、进入次数统计）。

2、实验室-系统管理

用户管理、组织管理、岗位管理、角色管理、菜单管理、字典管理、参数管理、消息管理等创建院级自己的一套组织架构体系来进行系统使用，给人员分配权限。

3、实验室-安全考试

系统可以在线创建题库、根据客户自定义参数配置来自动组卷，发布试卷，学生进行线上考试答卷。

学生做科研实验要进入实验室房间需要准入通过才能进入，准入的前提条件是需要在线培训考试，考试通过才能申请实验室准入、申请准入审批通过后才能预约仪器。

4、实验室安全准入管理

培训须知、培训学习、准入考试、我的考试、准入申请、准入审核等模块；

5、实验室-安全巡检

有实验室安全管理员创建实验室大楼巡检位置、添加年度或者月度巡检计划、根据巡检计划内容进行巡检，在线填写巡检结果，发现问题可以发布巡检通报，进行立即整改措施。

巡检统计：针对房间问题数据进行统计展示、二级单位问题数据进行对比形成趋势图。

6、实验室-危化品管理

创建危化品标准库，先危化品的年度采购计划、采购计划审批、采购计划申请、危化品入库、危化品出库、危化品归还等。

7、实验室-仪器管理

实验室准入审批通过后，可以进行仪器设备预约，预约设备前需要，仪器上岗考核，考核通过后才能仪器使用做实验。

仪器共享、仪器开放、仪器预约、预约看板、仪器外出、仪器保养、仪器检定维修、仪器待报废、仪器盘点、仪器低值预警。

8、实验室-耗材管理

耗材低值品（耗材申报、采购、入库、领用、报废等）。

9、实验办公管理：

课件、讲义、报告、视频、文件、邮件管理、在线交流、答疑、论坛。

10、实验室智能门禁（门禁授权）

实现对教学实验排课，开放实验预约，实验预约人员的身份智能动态实时识别验证（网络不通脱机身份验证），并可和视频监控、远程电控一体联动管理；

仪器上岗考核通过后的人员有实验室管理员来进行门禁时间段进入授权，授权时间段过期后不能进入实验室房间。

授权通过后，在时间段范围内可刷脸进入实验室房间、实验视频监控等。

11、实验室视频监控

通过平台可动态监控实验室情况，实时对实验室的安全监控管理；

高校智慧实验室管理平台是基于.JAVA技术架构的一款纯B/S（浏览器访问）结构的解决方案系统，实现教务管理人员、设备管理人员、实验教学中心主任、实验室管理员、老师、学生互动的网络化开放管理平台。整个系统平台整合了实验室与实践教学及其相关工作的业务流程，其内容涵盖了实验室建设、实验人员、实验用房、实践教学、开放实验、实验室开放、实验预约、实验课表、实验考勤、实验成绩、实验门禁、视频监控、设备耗材、大型仪器、数据上报、实验办公、实验资源、安全准入等元素，是一套信息高度共享、使用方便、功能强大、使用稳定的管理信息系统软件，可的提高实验室管理水平和实践教学质量。