

高校实验室综合管理系统

产品名称	高校实验室综合管理系统
公司名称	广州才捷信息科技有限公司
价格	200000.00/套
规格参数	
公司地址	广州市番禺区市桥街广场西路46-56号四楼
联系电话	02084698100 14716988299

产品详情

高校实验室管理平台是基于.net技术架构的一款纯b/s（ie浏览器访问）结构的解决方案系统，实现设备管理人员、实验室管理员、老师、学生互动的网络化开放管理平台。它是在教育部启动了“高等学校教育质量和教学改革工程”的背景下，为配合高校“建设一批基于互联网的国家级示范教学基地和基础课程实验教学示范中心”的一个专项内容，博思特软件公司针对广大高校推出的“实验室信息化管理解决方案”产品。整个实验室信息化管理平台由门户网站管理（实验室或教学示范中心网站）、实验室综合管理（实验室建制、人员、环境、安全、评估、数据）、实验教学管理（实验预约、实验管理、实验监控、成绩考勤）以及资产设备管理（设备仪器、物资耗材、大型设备、设备电控）和日常办公管理（公告通知、在线资源、交流）等统一安排管理。

系统构架

实验室信息化管理平台以学校实验室管理流程和管理基本事务为核心，以规范实验室管理实现信息化为准则，充分提高利用学校实验室资源，更好的服务于学生。整个管理依托校园网络构建管理模式平台，系统采用b/s结构，突破地域空间的限制，整个实验数据放在服务器上，设备人员、管理人员、教师在办公室、在家甚至在校外通过网络进行仪器设备、实验项目、实验过程、实验结果等进行管理监控，而学生则可以在机房或在能上网的地方进行实验预约。相对传统的手工管理，实验室信息化平台的构建能更好的有利于实验室资源的充分合理利用，实验室管理的科学化和规范化。

系统功能

整个实验室信息化管理平台依托校园网络，以学校实验室管理的核心业务流程和重要管理事务为基础，从实验室的门户网站建设、实验室基础信息管理到开放、创新实验教学以及设备仪器、物资耗材构建信

息化管理平台。整个实验室信息化管理平台由实验室门户网站系统、实验室综合管理系统、开放实验室管理系统、实验室设备管理系统、实验室耗材管理系统、大型仪器管理平台、实验室监控系统、实验室办公管理等多个子系统构成。

系统特点

- 1、独创国内实验室开放管理平台，实现开放实验室管理的规范化、流程化和信息化，提高开放实验室的教学质量、管理水平和服务水平；
 - 2、灵活的实验管理模式，基础实验、教学实验、开放实验、创新实验管理于一体，为您全面解决提升实验室管理的效率；
 - 3、集门户网站、综合管理、自动门禁、身份识别、实验预约、实验管理以及成绩管理、设备耗材、数据上报管理于统一平台，实现实验室的智能轻松管理；
 - 4、依托校园网络,以实验室管理的核心业务流程和重要管理事务为基础,实现设备管理人员、实验室管理人员、老师、学生互动的网络化开放管理平台.
 - 5、全面开放了实验室的实验资源：试验设备、试验时间、实验课程等科目；
- 延长了实验的开放时间，方便学生自主灵活参与实验，充分发挥学生的主观能动性，大大提高实验教学的效果；
- 6、多角色应用体系，满足不同高校实验室队伍建设应用，加强示范中心建设；
 - 7、多种课程体系并用，既有正常基础和专业实验教学，也有创新教育的开放实验管理；
 - 8、仪器设备进行数据库信息管理，并对操作进行完整流水式记录；
 - 9、创新式网络教学在线预习学生在角色里应用，使实验教学多样式；