

# 中学理化生实验室建设

产品名称	中学理化生实验室建设
公司名称	北京威成亚实验室设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:威成亚 产地:河北黄骅
公司地址	北京市大兴区北兴路（东段）2号院19号楼11层1106
联系电话	4006880115

## 产品详情

随着教育现代化的发展，师生越来越倚重于学科专用教室来完成教学活动，理化生实验室之类的专用教室的重要性日趋显现。威成亚在教育装备行业深耕二十余年，专注为中小学提供能够满足师生实验教学活动的理化生实验室建设方案，简要说，威成亚提供的理化生实验室建设方案具备如下四大特征：

### 一、数字化

基于现代信息技术和传感技术的发展，威成亚研发了一整套的中学数字化探究实验系统（DIS），包括计算机、数据采集器、软件、传感器、实验器。理化生实验室建设方案配置数字化探究实验系统，旨在降低学生实验探究的难度、提升实验的精确度、节省探究性实验的课时、提高学生的学习效率，为学校培养中学生科学探究的意识、方法、技能、创新精神、思维能力、合作意识等方面提供支撑，进而促进学生全面发展。

### 二、情景化

通过对理化生实验室的精心布置，包括科普展品的陈列、画报的张贴等，为学生创建一个美观舒适、充满科学氛围的学习环境，提高学生实验兴趣；同时，科学氛围营造还可以结合生活实际，比如化学学科专用教室里可以展示一些雾霾有关的内容，引导学生利用所学知识去思考、探究雾霾成分、成因等，给学生以情境化的体验，让其沉浸在该学科的空间氛围里，有更好的学习体验。

### 三、主题化

理化生实验室建设方案可提供多元化的基础设施、完善的仪器设备及材料，以满足学科教学过程中小组合作、主题探究、竞赛训练等多种研究性教与学方式的需求，还设置了作品展示区来展示学生学习成果，便于学生之间进行沟通交流。

### 四、信息化

理化生实验室建设方案把学科教学内容与计算机、互联网等现代信息技术深度融合建立资源库，该资源库整合海量历届中小学实验教学说课活动视频、名师实验操作规范视频、实验原理动画资源以及实验关联知识网，涵盖中学教学大纲规定的所有实验课程，并力求与各地区不同版本教材同步，为师生提供虚拟的实验教与学的环境，帮助学校实现信息化教学。

以上就是威成亚理化生实验室建设方案的四大特征，数字化、情景化、主题化、信息化实验室的打造，最本质上还是为了培养学生的创新意识和运用所学知识解决实际问题的能力，进而为这个快速发展的社会储备人才。