

ZH 生理实验整体实验室建设 机能虚拟实验室 生理虚拟实验室

产品名称	ZH 生理实验整体实验室建设 机能虚拟实验室 生理虚拟实验室
公司名称	安徽正华生物仪器设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:安徽正华 适用范围:动物实验 供货区域:大陆
公司地址	濉溪县经济开发区白杨路濉溪电子商务产业园D1栋厂房一楼
联系电话	0561-6062307 13818341261

产品详情

一、医学机能虚拟实验室

机能学虚拟实验室是基于计算机仿真技术的网络化实验教学系统，包括以计算机仿真技术为核心的生物仿真引擎、处理因素数据、虚拟环境界面和网络化硬件平台等部分。在计算机系统中建立的虚拟实验环境使实验者可以像在真实的环境中一样运用各种虚拟实验器械和设备，对“实验动物或标本”进行虚拟操作，完成预定实验，机能学虚拟实验从功能上包括仪器介绍、手术操作、仿真实验（仿真实战、虚拟实验）、模拟测试、求知药物确定和后台数据管理、用户管理等模块。

技术参数:

- 1、 实验室漫游：运用3DMAX构建实验场景，空间模型包含实验室走廊、生理实验室、药理实验室、病生实验室、人体实验室、实验准备间、动物房、尸体处理间等，学习者可在空间自由行走，通过三

维空间热区进行学习机能实验室布置及功能分布

2、动物中心：用户可任意编辑和修改实验动物、动物选择、性别鉴定、动物编号、捉持与固定、动物麻醉等几大模块。

3、药品试剂：用户可任意编辑和修改实验药物、麻醉药物选择、单位浓度换算等知识学习、模拟试剂配置。

4、器械仪器：用户提供器械要求能够三维旋转展示，要求支持任意角度观看，支持X轴、Y轴、轴Z自主旋转，并且有实验仪器的相关介绍。

5、手术操作：按照目录结构观看视频手术操作过程，掌握操作要领。

(1) 手术操作包括：兔类操作、鼠类操作、蛙类操作、犬类操作、其他操作、骨骼肌、期前收缩、神经干动作电位、蛙心灌流、呼吸综合实验、尿液因素、血压综合、人体实验、传出神经系统药物药理实验、蛋白质薄膜电泳、拟肾上腺素药与抗肾上腺素药的作用、卫生部机能视听教材。

6、虚拟实验：虚拟实验环境中可查看实验的实验对象、实验试剂、实验器材、实验介绍、实验步骤、仿真实战及仿真实验。模拟各种药物对动物呼吸、血压、泌尿、张力等影响。