

# 生理虚拟实验室 机能虚拟实验室 机能学虚拟实验室

产品名称	生理虚拟实验室 机能虚拟实验室 机能学虚拟实验室
公司名称	安徽正华生物仪器设备有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:正华 型号:ZH 产地:安徽淮北
公司地址	濉溪县经济开发区白杨路濉溪电子商务产业园D 1栋厂房一楼
联系电话	0561-6062307 13818341261

## 产品详情

ZH-JN型医学仿真实验室是由省内多所医学院校长期坚持学习摸索而创建的。现已经建成机能学、诊断学、形态学、解剖学等基于计算机虚拟现实和仿真技术的网络化虚拟实验与教学系统。 <

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。

(1) 生理实验：骨骼肌实验、期前收缩和代偿间歇、蛙心灌流、血压调节、呼吸调节、平滑肌特性、泌尿实验、神经干AP、膈神经放电、皮层诱发电位、微音器电位

(2) 药理实验：抗高血压药物实验、动脉血压综合实验、苯海拉明药效实验、药物急性毒性实验、磺胺半衰期测定、PH对药物排泄的影响、安定的抗惊厥作用、度冷丁镇痛作用(热板法)、药物的协同作用、药物对高血压大鼠血压的影响、拟肾上腺素药与抗肾上腺素药的作用、拟肾上腺素药与抗肾上腺素药对麻醉大鼠的影响、传出神经系统药物对狗血压的影响、有机磷酸酯类的中毒与解救(3) 病生实验：水肿、乏氧性缺氧、失血性休克、急性右心衰竭、急性呼吸功能不全、白鼠CO中毒实验、白鼠亚硝酸钠中毒实验(生理盐水与美蓝对照)(4)、实验操作：大鼠手术实验操作、家兔手术实验操作、蟾蜍手术实验操作