



浙江大学

ZheJiang University

产房分娩及新生儿处理 虚拟仿真实验教学

持续建设服务计划

浙江大学医学院妇产科学院

浙江大学医学院附属妇产科医院

浙江大学国家级虚拟仿真实验教学中心妇产科学院分中心



浙江大学
ZheJiang University

持续建设与更新

学科以“双一流”建设为契机，依托浙江大学医学院妇产科学院，通过多种途径和方法，加大经费投入，加大对产房分娩及新生儿处理虚拟仿真实验教学器材、教学设备和虚拟实验软件研发的投入，优化网络平台的软硬件设施和运行环境，完成虚拟仿真教学软件升级，扩大覆盖面，增加中心辐射效应。



浙江大学
ZheJiang University

持续建设与更新

系统设有专栏收集学生及老师的反馈意见，根据这些意见逐步调整完善系统中的资料及操作方法更好地服务于医学教学。正在完善三维显示系统以期在手术操作环节中为学生提供更清晰更真实的手术操作环境，为学生将来的临床工作打下坚实的基础。将进一步开发VR（虚拟现实）和AR（增强现实）在该系统中的应用，完善力反馈的调试和配置。



浙江大学
Zhejiang University

面向高校的教学推广应用计划

2014年12月开始，已面向国内外医学院校师生推广产房分娩及新生儿处理虚拟仿真实验教学项目，实现资源共享。学生随时登陆该系统，通过反复练习提高操作正确率，可针对性的强化练习，教师可登陆该系统查看学生的学习情况并给予指导。

系统上线4年间，已为三万多学员提供服务共享，收到了良好的教学示范效果。按照国家和浙江省“医教协同”的文件精神，以本科生培养为抓手的基础上，依托国家级住院医师规范化培训基地，重点开发训练临床诊疗思维的在线教学案例库和交互式项目，为规培学员和专业学位研究生提供优质的在线资源服务。



浙江大学
Zhejiang University

面向社会的推广与持续服务计划

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，贯彻实施“健康中国”战略，建设医学科普在线教育平台，开发适合大众的妇产科学健康教育科普视频和交互式项目。响应“互联网+”精神，将网络教学资源推送到移动终端，利用大型开放式网络课程MOOC、国家精品课程在线学习平台等向公众普及生殖健康知识，提高人民群众的妇女保健水平，延伸大学的社会服务功能，扩大资源的共享面受益面。