

2.1.1 基地三大虚拟仿真中心

1) 南药虚拟仿真实训中心

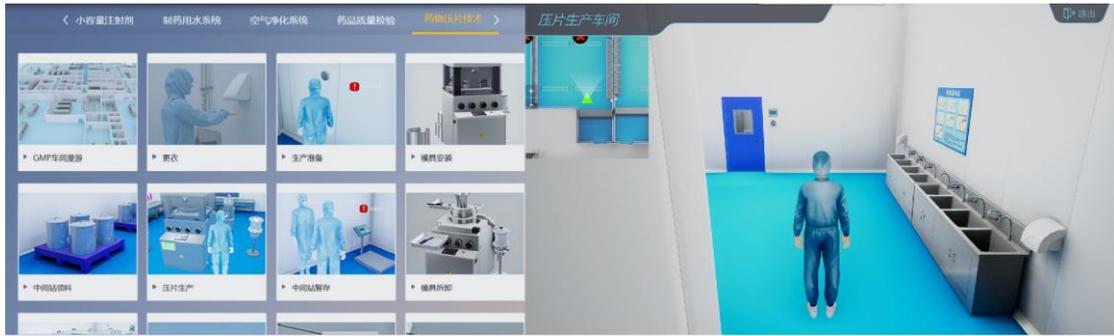
南药虚拟仿真实训中心主要配套固体制剂生产模拟系统、液体制剂生产模拟系统、中药炮制虚拟仿真系统、药学服务虚拟仿真系统、中药辨识虚拟仿真资源库、药用植物栽培虚拟仿真系统、药品检验虚拟仿真系统、生理药理学机能虚拟仿真系统、药品营销虚拟仿真系统、药事管理虚拟仿真系统等，为南药产业上、中、下游相关课程提供数智化实训平台。



药学虚拟仿真平台界面



固体制剂生产模拟系统



药物压片技术实训系统



药品质量检验虚拟仿真训练



使用药品检验虚拟仿真系统进行教学



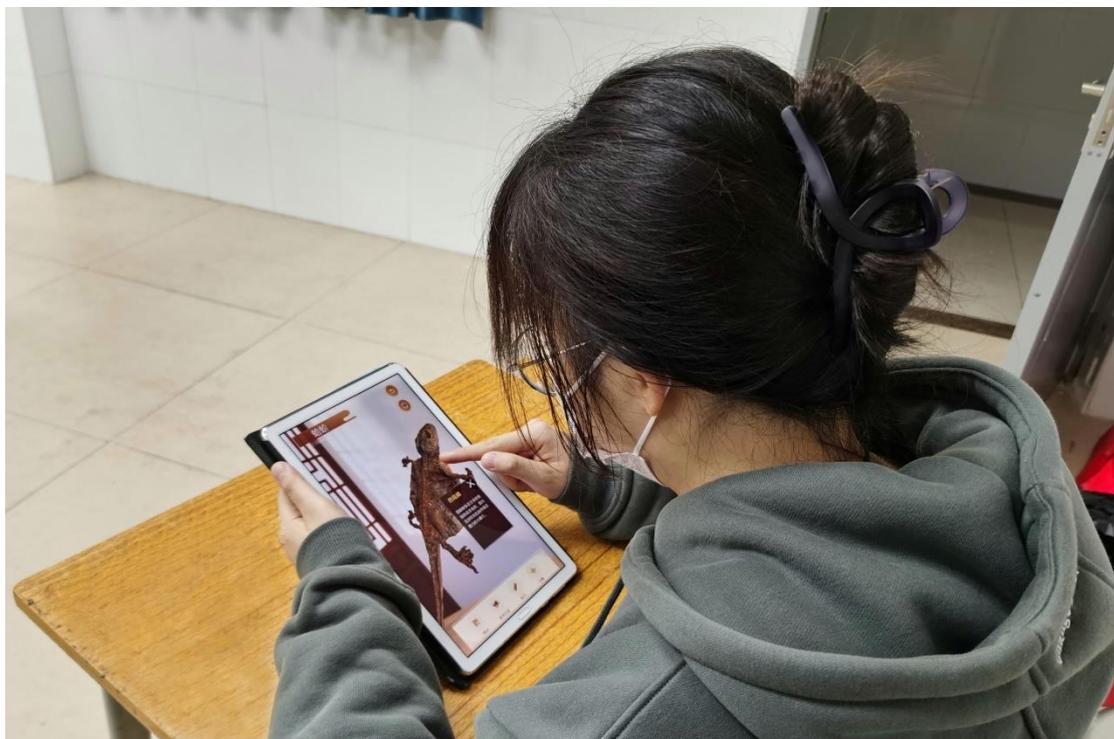
学生使用药品检验虚拟仿真系统进行模拟



多屏互动、大小同屏、全员参与的南药虚拟仿真实训中心



中药辨识虚拟仿真资源库-手机 APP 首页



中药辨识虚拟仿真资源库-平板使用场景



使用中药辨识虚拟仿真资源库进行中药鉴定实训教学



中药辨识虚拟仿真资源库-VR 大屏使用场景



生理药理机能虚拟实验室 1



生理药理机能虚拟实验室 2



生理药理机能虚拟实验室系统软件访问界面



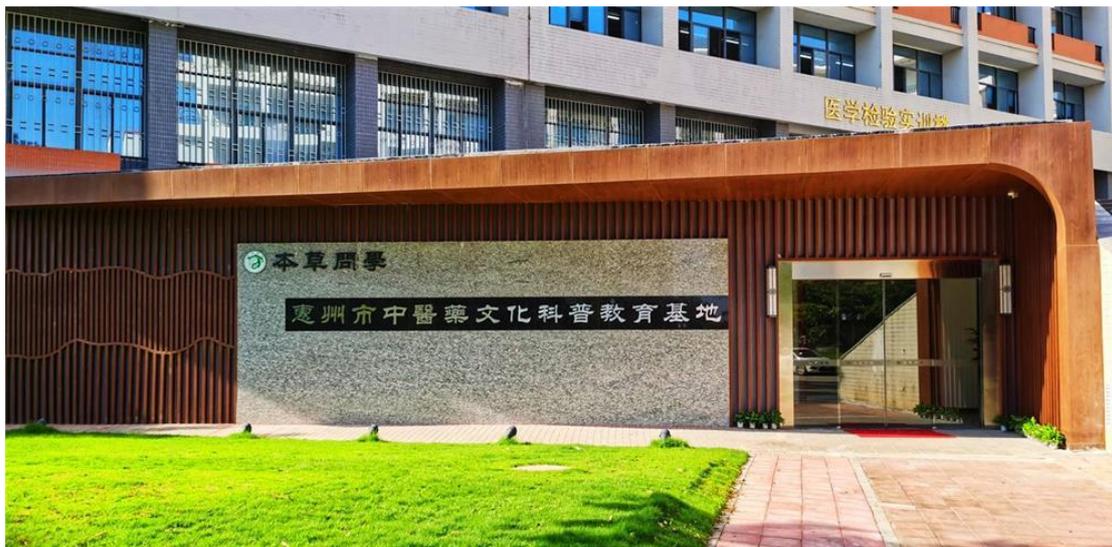
生理药理机能虚拟实验室进行教学



生理药理机能虚拟实验室进行教学

2) 中医药虚拟仿真体验中心

中医药虚拟仿真体验中心包含百草校园及惠州市中医药文化科普教育基地, 致力于推广中医药文化和传统中医药知识的普及与传承。目前已建成多个虚拟体验场景, 如罗浮山中草药采摘、云端 VR 百草校园、中草药辨识游戏、中医智能化四诊、经络穴位学习等。



体验中心的惠州市中医药文化科普教育基地



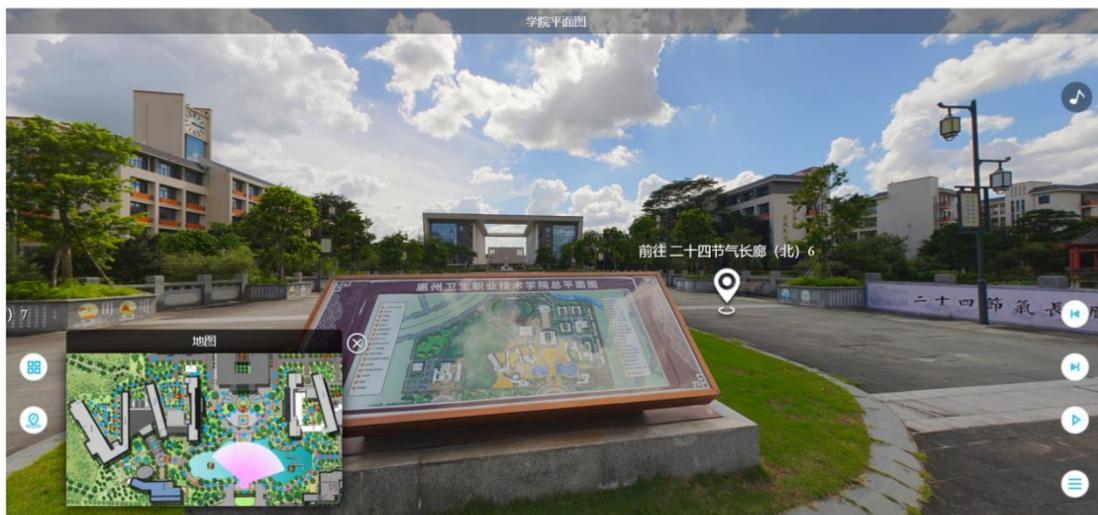
中医药虚拟仿真体验中心



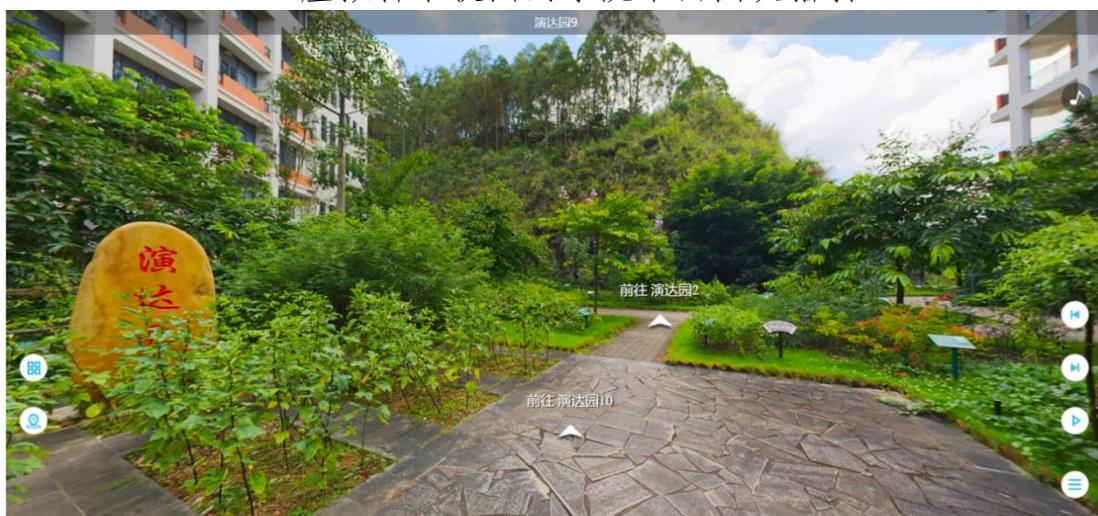
罗浮山采药虚拟仿真设备



学生使用罗浮山采药虚拟仿真设备



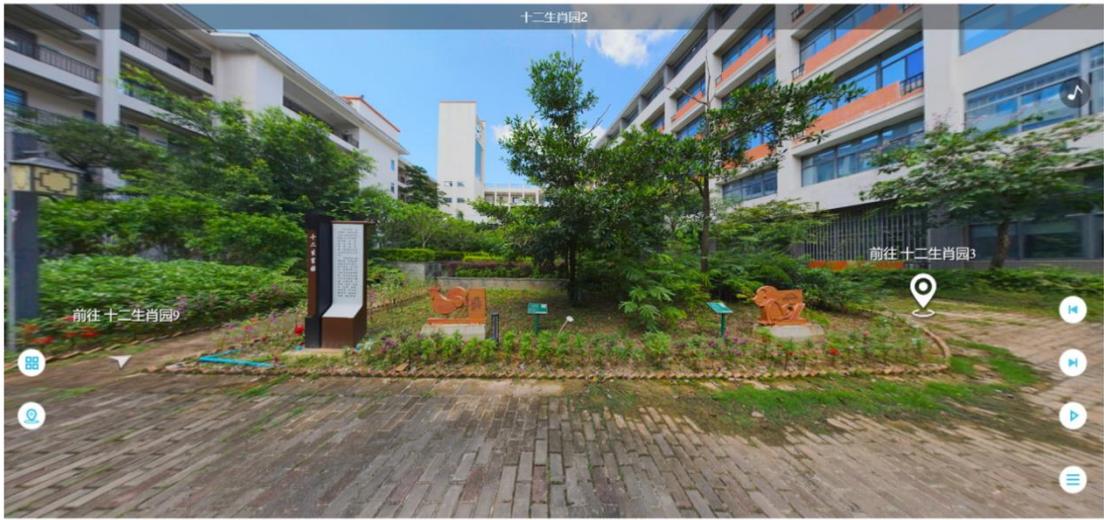
VR 虚拟百草校园的学院平面图及指引



VR 虚拟百草校园的演达园



VR 虚拟百草校园的药食同源区



VR 虚拟百草校园的十二生肖园



VR 虚拟百草校园的益智醒神园



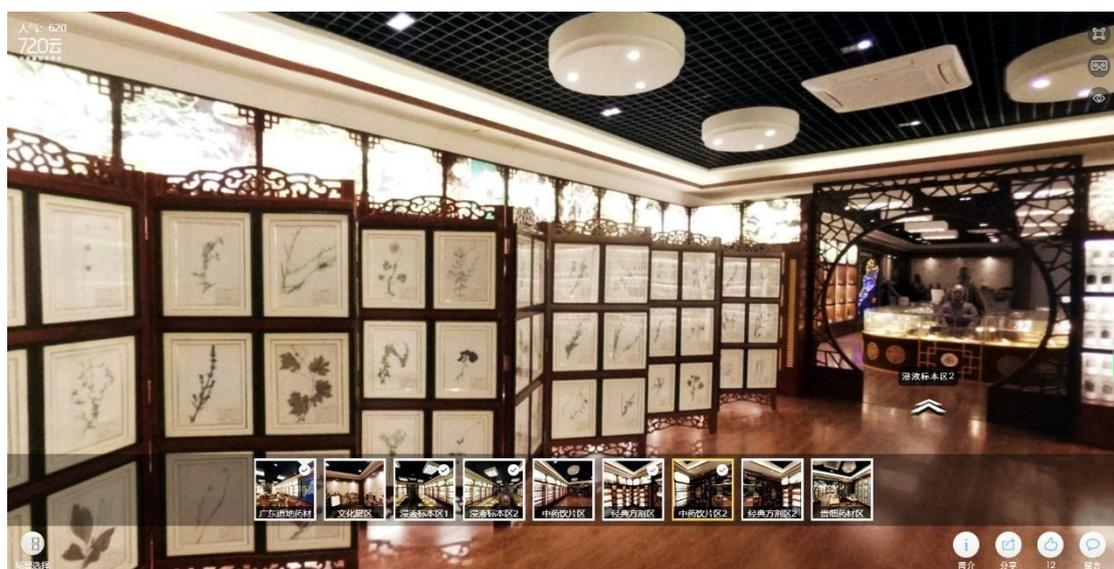
VR 虚拟百草校园的芳香园

3) 中医药虚拟仿真研创中心

中医药虚拟仿真研创中心由中医药专业教师、信息技术专家和仿真研发团队组成，在校内搭建了虚拟仿真研创开发平台，主要专注于前沿的信息技术、虚拟仿真技术与传统教学结合的创新应用，以提升中药、药学、中医类专业教学效果和质量的研究。



研创中心在线开放课程制作基地



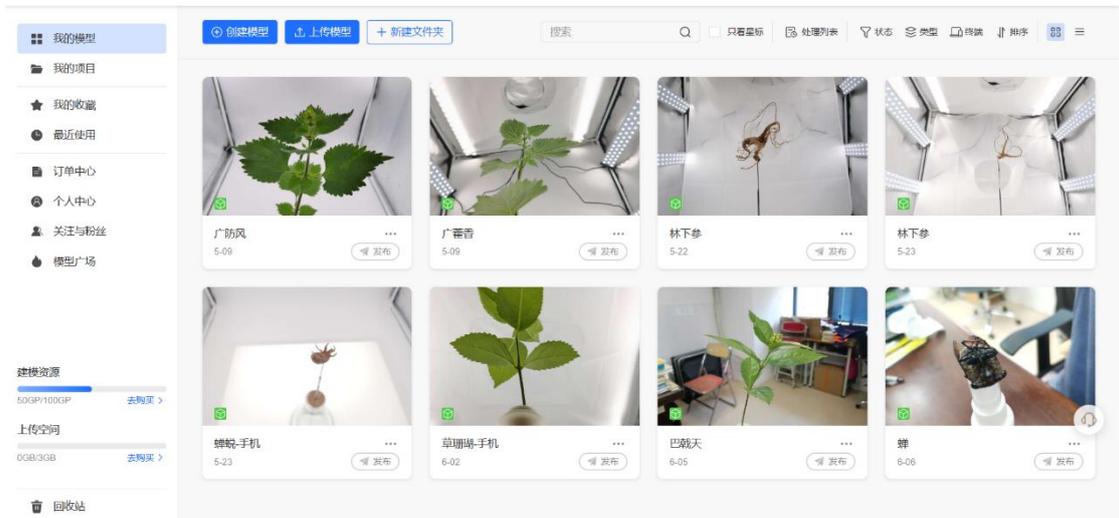
全景中药综合虚拟标本馆



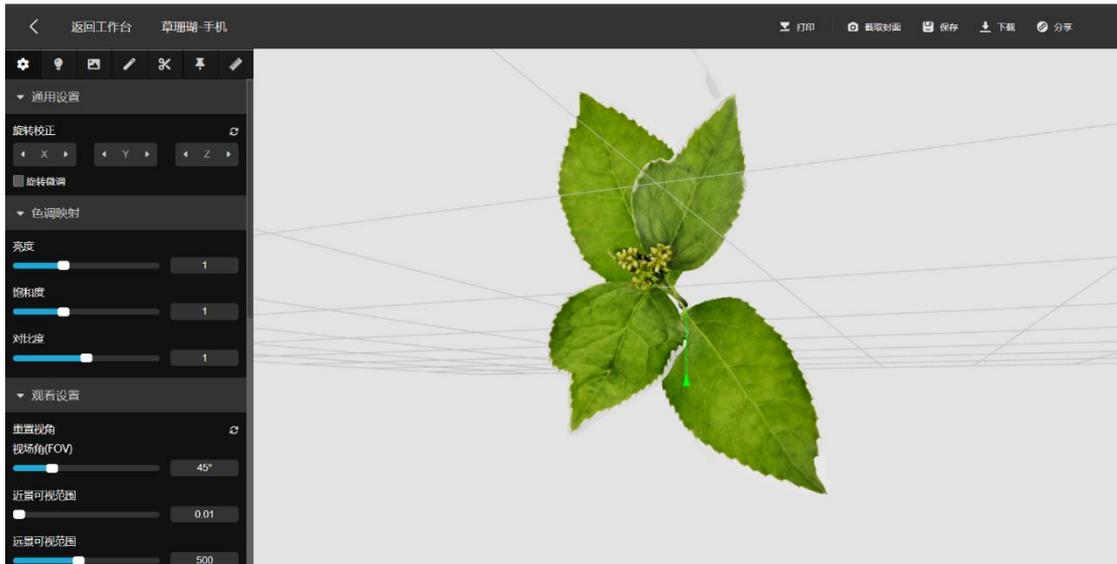
全景中药综合虚拟标本馆



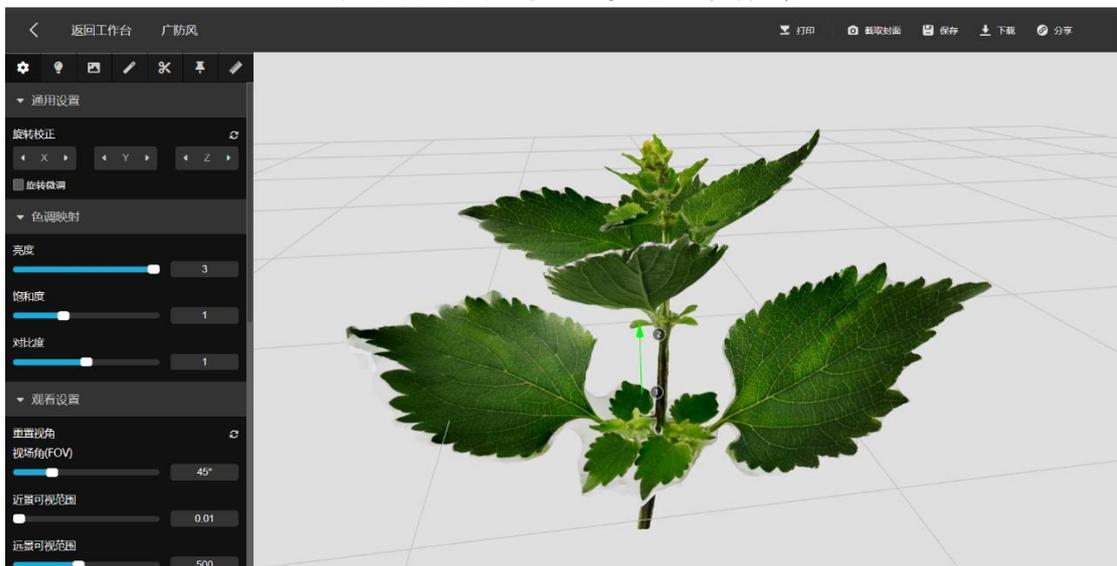
校园灵芝生境 VR 全景



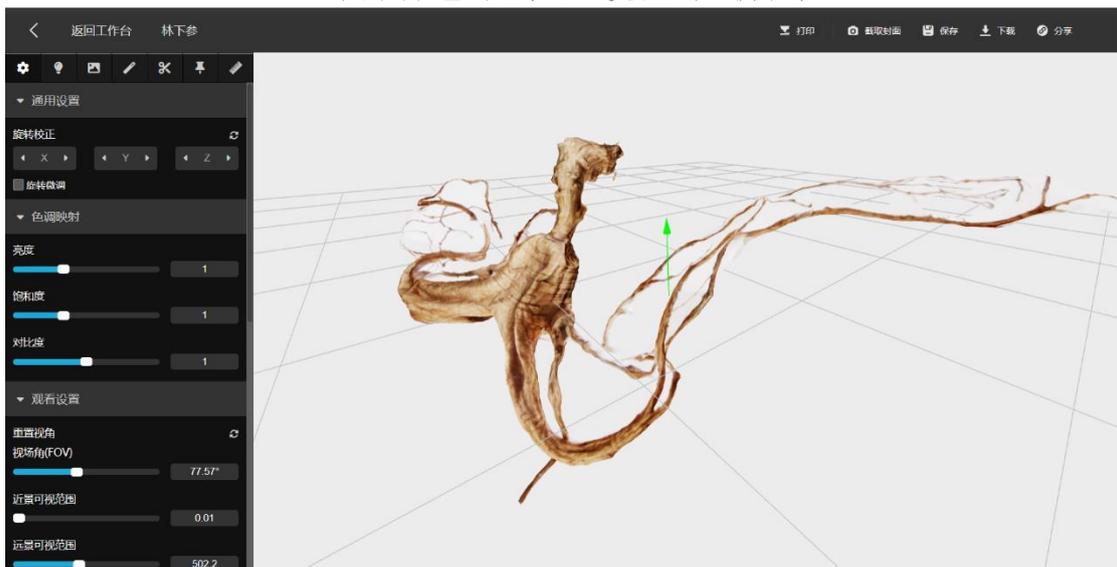
岭南特色中药 3D 模型软件开发平台



岭南特色中药 3D 模型-草珊瑚



岭南特色中药 3D 模型-广防风



岭南特色中药 3D 模型-林下参