

2.2.5 专业技术实训课程对接虚拟仿真资源情况表

序号	课程	线上教学平台	对接虚拟仿真资源	在线开放课程	编写新形态教材
1	中医药劳动教育实践指南	超星	是		是
2	中医学基础	智慧树、超星			
3	中药制剂技术	智慧树、超星	是		
4	中药药学服务实务	智慧树、超星	是		
5	中药药膳技术	智慧树、超星			
6	中药养颜秘籍	智慧树			
7	中药炮制技术	智慧树、超星	是	是	是
8	中药临床应用技术	智慧树、超星	是		
9	中药鉴定技术	智慧树、超星	是	是	
10	中药化学实用技术	智慧树、超星	是		
11	中药调剂技术	智慧树、超星	是		
12	有机化学	智慧树、超星			
13	药用植物栽培技术	智慧树、超星	是		
14	药用植物学	智慧树、超星	是		
15	药学服务实务	智慧树、超星	是	是	是
16	药物制剂设备	智慧树	是		
17	药物制剂技术	智慧树、超星	是	是	是
18	药物化学	智慧树、超星	是	是	
19	药物分析技术	智慧树、超星	是	是	
20	药事管理与法规	智慧树、超星	是	是	
21	药品市场营销学	智慧树、超星	是		
22	药品储存与养护技术	智慧树	是		
23	药理学	智慧树、超星	是		
24	药店零售实务	智慧树、超星	是		是
25	无机化学	智慧树、超星			
26	天然药物化学	智慧树、超星	是		
27	实验室危化品管理	超星			是
28	生药学	智慧树、超星	是		
29	生物药物检测技术	智慧树、超星	是		是
30	临床药物治疗学	智慧树、超星			是
31	分析化学	智慧树、超星	是		
32	方剂学解读	智慧树			
33	传统文化与中医养生	智慧树			
34	常见病中成药应用指导	智慧树、超星	是		

现有虚拟仿真实训系统对接课程简介

序号	系统名称	应用课程	主要实训内容	访问方式
1	固体制剂生产虚拟仿真系统	中药制剂技术、药物制剂设备、药物制剂技术	GMP 车间、粉碎过筛、制浆、挤压制粒、沸腾干燥、压片生产、模具拆卸等虚拟仿真实训	PC 助手+WEB 端
2	液体制剂生产虚拟仿真系统	中药制剂技术、药物制剂设备、药物制剂技术	GMP 车间、口服液、小容量注射剂、模具拆卸等虚拟实训	PC 助手+WEB 端
3	中药炮制虚拟仿真系统	中药炮制技术、药物制剂设备	净制、切制、润制、干燥、炒制、蒸制等虚拟实训	PC 助手+WEB 端
4	药学服务虚拟仿真系统	药学服务实务、中药临床应用技术、中药调剂技术、中药药学服务实务	处方审核、调剂、特殊药物配置等虚拟实训	PC 助手+WEB 端
5	中药辨识虚拟仿真资源库	生药学、中药鉴定技术	中药材识别	VR 大屏+APP
6	药品检验虚拟仿真系统	中药化学实用技术、药物化学、药物分析技术、天然药物化学、分析化学、生物药物检测技术	复方丹参片的崩解时限检测、对乙酰氨基酚片的硬度测定、对乙酰氨基酚的溶出度测定、对乙酰氨基酚片的含量测定等虚拟实训	PC 助手+WEB 端
7	药品营销与药事管理虚拟仿真系统	药品市场营销学、药事管理与法规、药学服务实务、药品储存与养	药店申报、首营审核、药店店长日常、药品的储存与养护、问病荐药等虚拟实训	PC 助手+WEB 端

序号	系统名称	应用课程	主要实训内容	访问方式
		护技术、药店零售实务、常见病中成药应用指导		
8	药用植物栽培虚拟仿真系统	药用植物栽培技术、药用植物学、中医药劳动教育实践指南	药材采摘、粗加工等虚拟实训	PC 助手+WEB 端
9	生理药理学机能虚拟仿真系统	药理学	强心苷对离体蛙心的影响、药物消除半衰期特性曲线、家兔呼吸运动的调节虚拟仿真实验、蟾蜍的基本操作虚拟仿真实验、地西洋抗惊厥作用虚拟仿真实验、去甲肾上腺素的缩血管作用虚拟仿真实验、去甲肾上腺素的缩血管作用虚拟仿真实验等	WEB 端
10	百草校园虚拟体验系统	药用植物学、药用植物栽培技术、中医药劳动教育实践指南	药用植物性状、药用植物学野外实习	WEB 端
11	罗浮山采药虚拟仿真设备	药用植物学、药用植物栽培技术	野外采摘虚拟实训	VR 体验设备

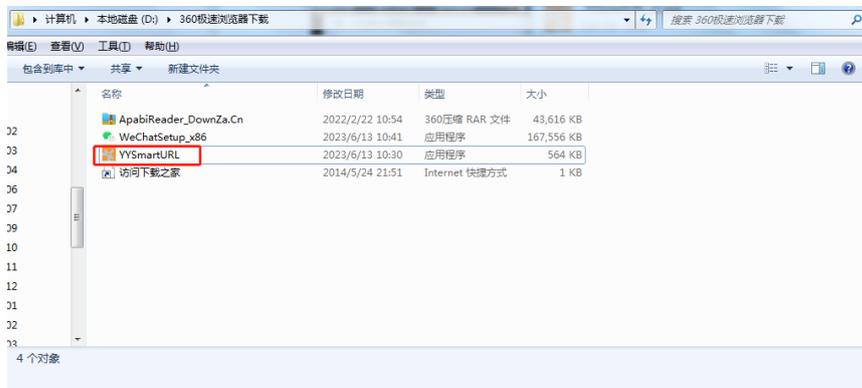
虚拟仿真实训“PC助手”使用说明

第一次使用需进行以下设置(已使用过可跳过以下步骤，在末尾直接通过链接进入)

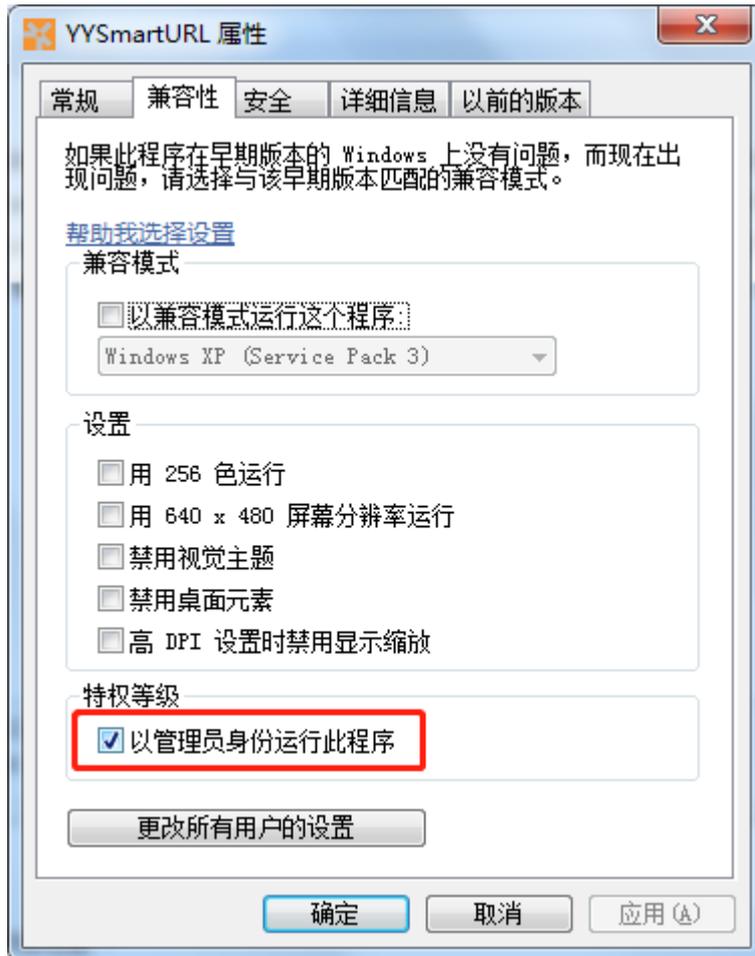
1. 点击下面链接下载加密插件

<http://www.yysmart.cn:7112/YYSmartTool/YYSmartURL.exe>

找到所下载的文件位置(如下图所示)



2. 鼠标右键点击该程序，选择 (win11 点击更多) 属性-兼容性-以管理员身份运行此程序 (勾选)



3. 双击打开下载并设置好的 YYSmartURL 程序，选择普通用户，输入账号：18672731991，密码：Yyzn02552311600，勾选记住账号和密码、勾选自动登录，如下图所示



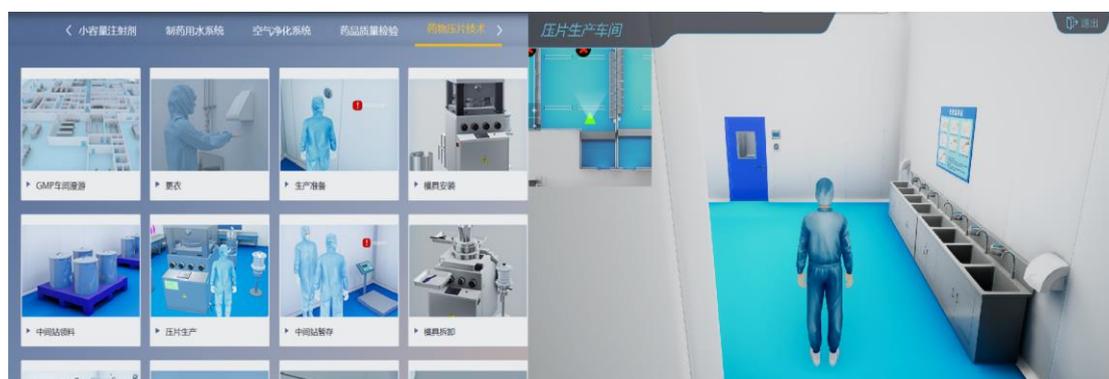
4. 设置完毕后，可直接点击文档内链接或打开网页输入该链接进行实操、查看帮助视频（第一次使用仿真会自动下载资源缓存）



南药虚拟仿真实训中心



固体制剂生产虚拟仿真系统



液体制剂生产虚拟仿真系统



药品检验虚拟仿真系统

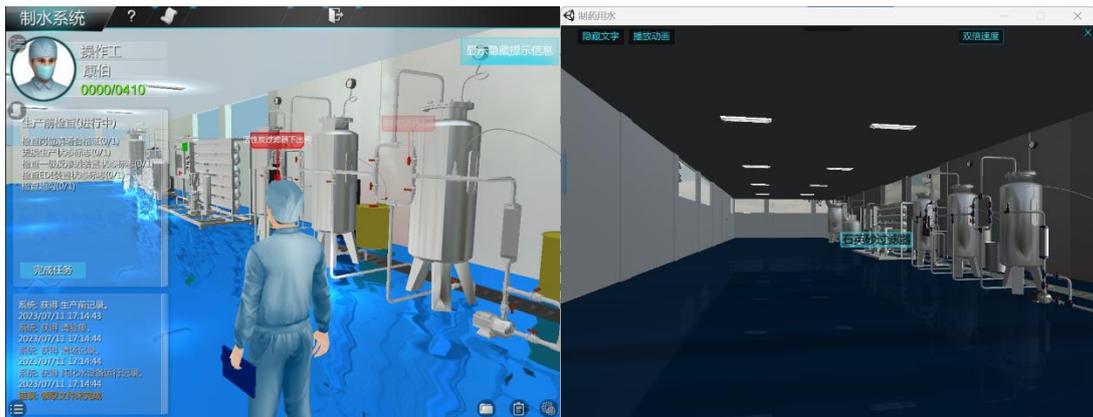


称量岗位

yysmarturl://res:server=www.yysmart.cn&fid=Nbf4abbd37fcb4cddbde412a998716aea&fext=exe&fname=ZY_ZSJ_ChengLiang_self.exe&logoid=N60ace50913ad4e5bb11c596737303648&ftype=1&schoolid=97&hashcode=daf587060120c33027310ff31bd7fbb4

配液岗位

yysmarturl://res:server=www.yysmart.cn&fid=Na93e0af0c7f149bd81e18b425b490629&fext=exe&fname=ZY_ZSJ_PeiYe_self.exe&logoid=N63616a08583240dd918392e0db12c37b&ftype=1&schoolid=97&hashcode=f6829a47cc8d80a240d82542ac0bfbc



制药用水系统

yysmarturl://res:server=www.yysmart.cn&fid=N1f1320817e8e4dd587ab2948e0b9160d&fext=exe&fname=制药用水系统_self.exe&logoid=N593ebcbb1c1b4fbd99945693d7168132&ftype=1&schoolid=97&hashcode=85d67e8924e923cd5e3cddc99b3d4a0d

纯化水制备流程介绍

yysmarturl://res:server=www.yysmart.cn&fid=N8bdf7ff933bf4d92879f8021e6ac0561&fext=exe&fname=制药用水_self.exe&logoid=N7c510f69d94d4b6fb4cf06bb747e9a6f&ftype=1&schoolid=97&hashcode=9509d7cef9380cea58f6f75b157cfb9c



中药提取中间站岗

yysmarturl://res:server=www.yysmart.cn&fid=N45bb03a112b349a58fad0283a09dbf0d&fext=exe&fname=ZY_TQ_ZhongJianZhan_self.exe&logoid=N8b5492efab60407a9809b647b89302d6&ftype=1&schoolid=97&hashcode=037c7ba784dde398a85a873c6da85ffc

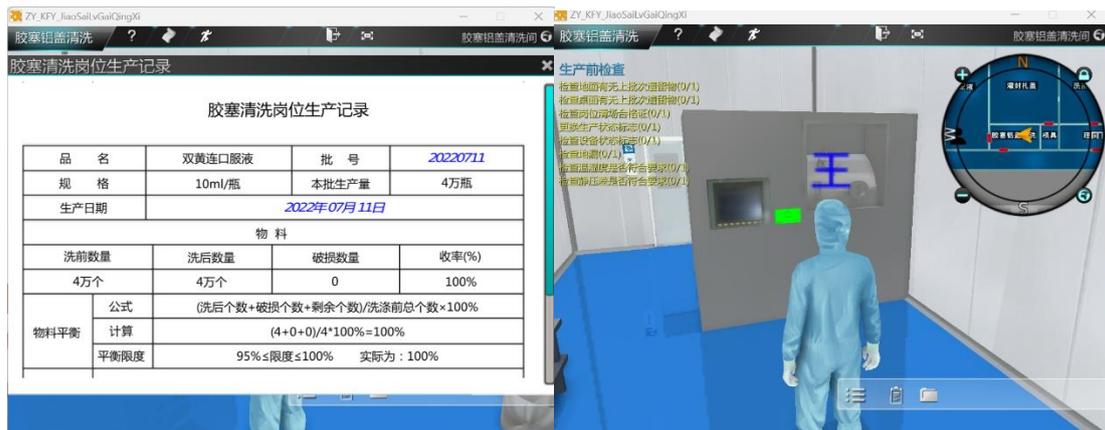
中药提取醇沉岗位

yysmarturl://res:server=www.yysmart.cn&fid=Nd0cbe95120e04e05a4b874f1771d8dc8&fext=exe&fname=ZY_TQ_ChunChen.exe&logoid=N95452d164c0e4ad0986099c404e8e4fe&ftype=1&schoolid=97&hashcode=41b5877c18f97154902e2f6a66f08dac



三效浓缩岗位

yysmarturl://res:server=www.yysmart.cn&fid=N07b4fdecaac9440d8dc57fa864046872&fext=exe&fname=ZY_TQ_SanXiaoNongSuo_self.exe&logoid=N566e4cc5e6c544ce9d8fa43248f1ee48&ftype=1&schoolid=97&hashcode=8f05902faa3c4de374279c08a0903728



胶塞铝盖清洗岗位

yysmarturl://res:server=www.yysmart.cn&fid=N07ac070b7b144c10be0589ae05d6c2c5&fext=exe&fname=ZY_KFY_JiaoSaiLvGaiQingXi_self.exe&logoid=Nec6a1f105b6a48c0bb7f8e65777de67c&ftype=1&schoolid=97&hashcode=81873bdf3a89db3f38cfab69fc60897d



小容量注射剂洗瓶干燥岗

yysmarturl://res:server=www.yysmart.cn&fid=N8390db7450f0498697d9f8b58669b60d&fext=exe&fname=ZY_ZSJ_XiPingGanZao_self.exe&logoid=N909de945f30e42a6990c82d550f2094b&ftype=1&schoolid=97&hashcode=3375d103af915c56f18a58cac84ed685

灌封岗位

yysmarturl://res:server=www.yysmart.cn&fid=N6151b3651a3649d78d6ff1e3ccfb0ca0&fext=exe&fname=ZY_ZSJ_GuanFeng_self.exe&logoid=N9591c558d2744b80bd82f5243f8970a1&ftype=1&schoolid=97&hashcode=1361cf1ba37d69774521a14b2d9bf24e



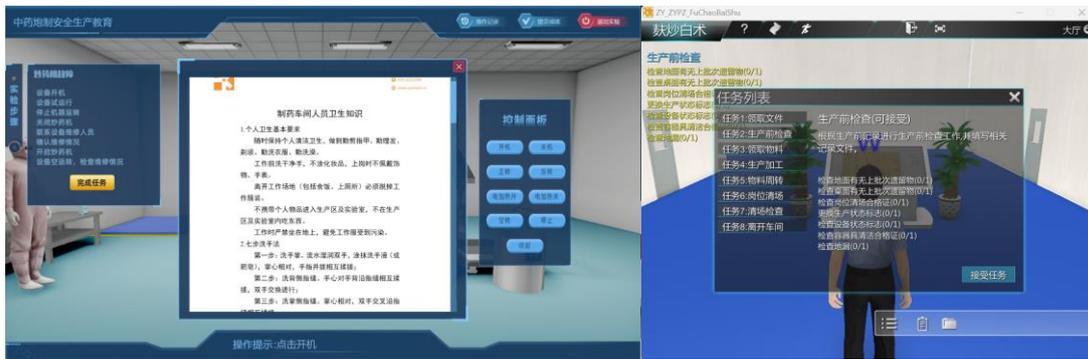
灭菌岗位

yysmarturl://res:server=www.yysmart.cn&fid=N4e2148f4e80b4d62a0d8cdf27b7a8b10&fext=exe&fname=灭菌岗位_self.exe&logoid=Naf8ea7741d3b45a0a72a537aa005a2c6&ftype=1&schoolid=97&hashcode=095cd1294267dfa64e518fa16662bf40

灯检岗位

yysmarturl://res:server=www.yysmart.cn&fid=N677e2dff813d40828a04690130e90009&fext=exe&fname=ZY_ZSJ_DengJian_self.exe&logoid=N297fa1ddc5024f5e93f7853957542196&ftype=1&schoolid=97&hashcode=3a12def0bfff6b6f6a1c4b404afa2cc3c

中药炮制虚拟仿真系统



中药安全生产

yysmarturl://res:server=www.yysmart.cn&fid=N10d8b05eaf24465fa8bf3a8645949f24&fext=exe&fname=安全生产教育_self.exe&logoid=N0510c5d95df14e98b3c09d3c273fba71&ftype=1&schoolid=97&hashcode=a515bc0d316e225e64a888c7e993c271

麸炒白术现代炮制岗位

yysmarturl://res:server=www.yysmart.cn&fid=Nb70bbc3d74544d4cb502fe2de174f228&fext=exe&fname=ZY_ZYPZ_FuChaoBaiShu.exe&logoid=N8d044b776a7640a1a92ebd76dc8dbf0&ftype=1&schoolid=97&hashcode=bcf83f46fb42b0d4c484e40cbad86a0d



决明子炒炙现代炮制工艺

yysmarturl://res:server=www.yysmart.cn&fid=N3bedfc7a59e344118aba62bd322012ba&fext=exe&fname=决明子_self.exe&logoid=Nc3429996022e4357b1a0e2b754bd3840&ftype=1&schoolid=97&hashcode=a40577e936b8adfb72a885b5e4eee6d7



制马钱子

yysmarturl://res:server=www.yysmart.cn&fid=Nbb7e733e08024b1eb3a36ab7c101f12b&fext=exe&fname=制马钱子_self.exe&logoid=N5f00aa1f0ba14090992eff61cbb4943d&ftype=1&schoolid=97&hashcode=c65e1521c4ec8f279255eb550a40a25b

药学服务虚拟仿真系统



处方调剂岗位

yysmarturl://res:server=www.yysmart.cn&fid=Nfbd4ed93db584c0791e0d61f519f84f8&fext=exe&fname= 中 药 服 务 _self.exe&logoid=Nc1b96c6a484a4b17b92bf793c1613bf5&ftype=1&schoolid=97&hashcode=e5141846fc0c4545c7bd2695f6bf26ba

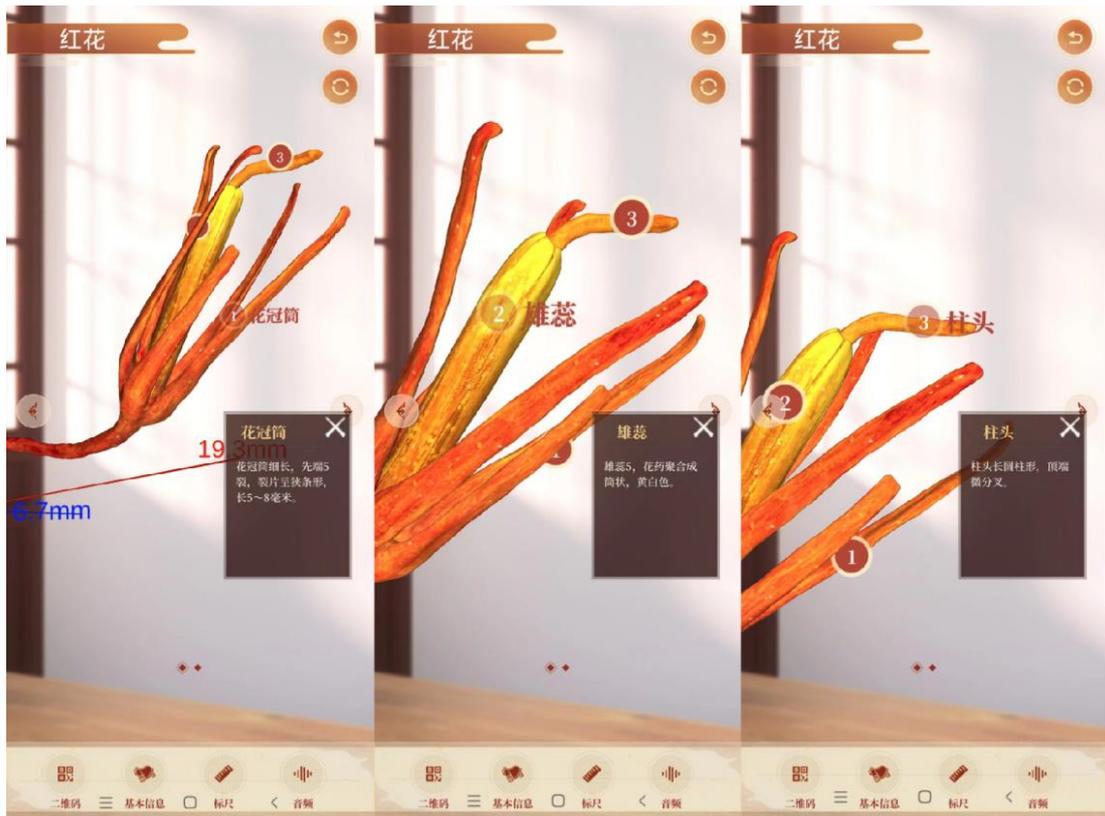
中药辨识虚拟仿真资源库



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-鹿茸的辨识



中药辨识虚拟仿真资源库-红花的辨识



中药辨识虚拟仿真资源库-灵芝的辨识



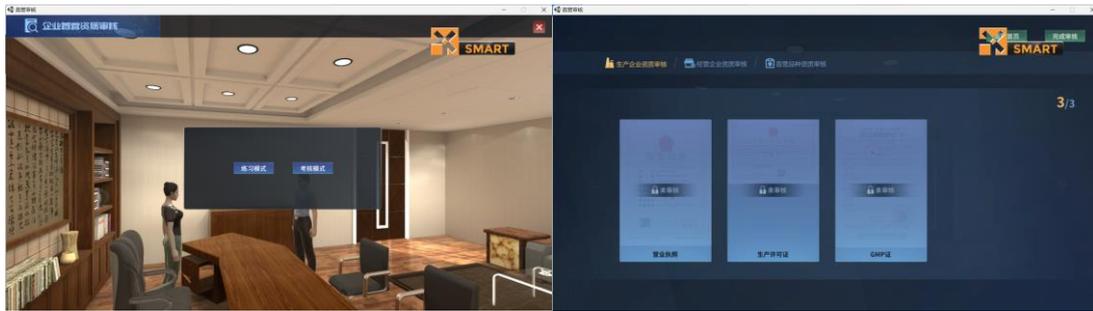
中药辨识虚拟仿真资源库-栀子的辨识

药品营销与药事管理虚拟仿真系统



药店申报

yysmarturl://res:server=www.yysmart.cn&fid=N4a1a1586508245188ca5a5b98c701866&fext=exe&fname= 药 店 申 报 _self.exe&logoid=N5ab87f6dae214c32a9acd15158cf9e02&ftype=1&schoolid=97&hashcode=6ecf885adaa072a3aa01e41fc6e88937

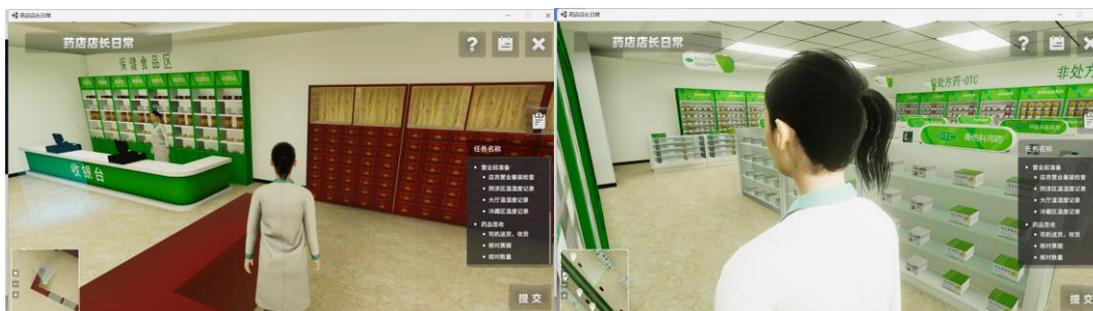


首营审核

yysmarturl://res:server=www.yysmart.cn&fid=Neb3edeb469ed4ab581cbca51113b562a&fext=exe&fname=首营审核_self.exe&logoid=N463a3cdb6e054df79fed173c39b81fa8&ftype=1&schoolid=97&hashcode=f0e17496531375bcb5126cfe6a286c9b

药事法规药品质量安全管理

yysmarturl://res:server=www.yysmart.cn&fid=Necf79ed969824807bd854820bfd0eabd&fext=exe&fname=YPZLJG-YDSXY_self.exe&logoid=N9fbe6bb733174c4da9aede1421c269c2&ftype=1&schoolid=97&hashcode=40a2b4b3fad8d4f2b9e32d03471eda85



药店店长日常

yysmarturl://res:server=www.yysmart.cn&fid=Na102b6368fc3461bbd7294adc0d9faf&fext=exe&fname=药店店长日常_self.exe&logoid=N90a9424bbe8a4e75a19bcc1f2422c1cd&ftype=1&schoolid=97&hashcode=cb522e3f84cb6aeca44b30b7a4b1801b



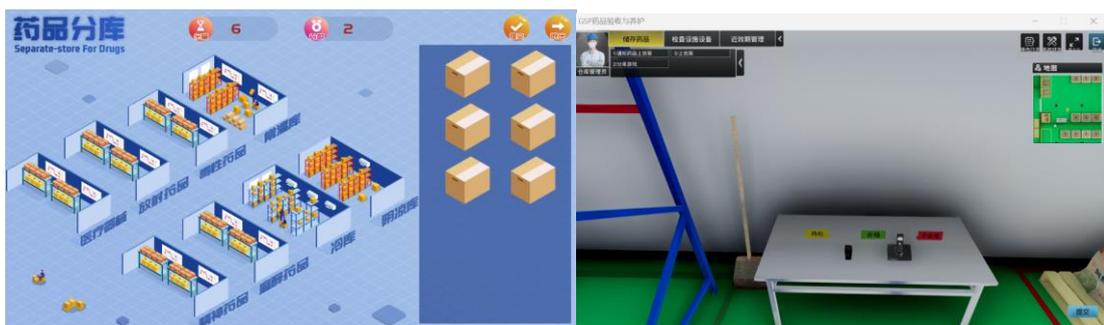
问病荐药-儿童用药推荐

yysmarturl://res:server=www.yysmart.cn&fid=N71c72f2991b24e2ab48a1d36098a55f1&fext=exe&fname=儿童用药推荐_self.exe&logoid=N72df72a8120341758dd0fe28e79e9fe6&ftype=1&schoolid=97&hashcode=eaa8effe8297537d9d9fd051a8b54c22



问病荐药-妇女用药推荐

yysmarturl://res:server=www.yysmart.cn&fid=Ne2aaa1b643714b4da6d7f78e1c410ba0&fext=exe&fname=妇女用药推荐_self.exe&logoid=N40695a31eb764ef6a9d9558adfff6bab&ftype=1&schoolid=97&hashcode=0a5d4f08d545e826a2e8f1ab0b25c379



药品储存与养护

yysmarturl://res:server=www.yysmart.cn&fid=Nbeded87e01c24c969bc894abd8a16be&fext=exe&fname=GSP药品验收与养护_self.exe&logoid=Ne860fb1e389f4e4e9357fd4a1ab363e3&ftype=1&schoolid=97&hashcode=63f3dd15d3829ea4c5a16e5f6b583a88

药用植物栽培虚拟仿真系统



药用植物采摘及其粗加工

yysmarturl://res:server=www.yysmart.cn&fid=Nc9c032ad27734903a3bc748c458babe7&fext=exe&fname=药用植物采摘及其粗加工_self.exe&logoid=N589f32572bd34e5da127fa1df9603484&ftype=1&schoolid=97&hashcode=bd903195b231553c5bebbed2c5f0e12c



药用植物解剖

yysmarturl://res:server=www.yysmart.cn&fid=Nd2632398b0b84943bc13866afac3abd0&fext=exe&fname=百合1_self.exe&logoid=Ncecl4de511c442cbb2f2ce62c3fbee4&ftype=1&schoolid=97&hashcode=062f072d56124274b5357cd2f4f2f419



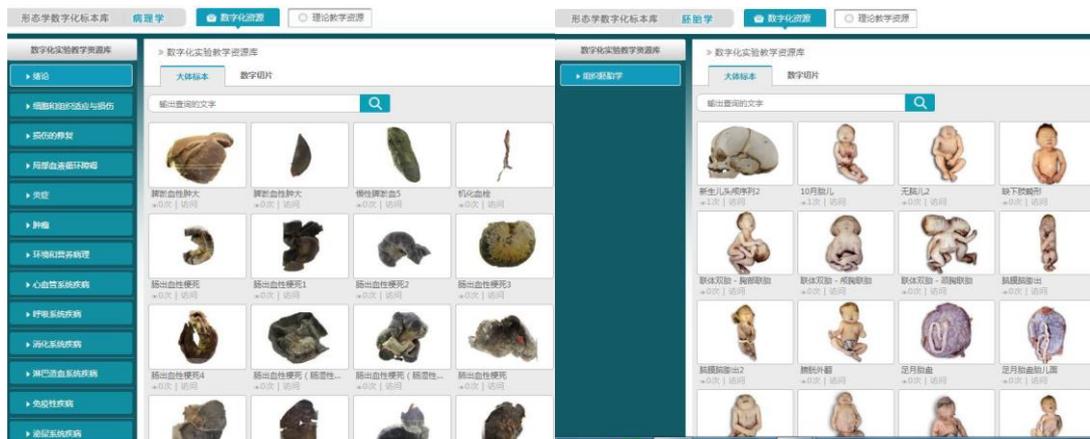
药用植物鉴别

yysmarturl://res:server=www.yysmart.cn&fid=Nedf77a3f55a842e596edb5e714f94f8a&fext=exe&fname=药用植物鉴别_self.exe&logoid=Nee67352e809a4bc2bb069818fa851eee&ftype=1&schoolid=97&hashcode=c578fa60847b80d60171f9573ebbbffe

生理药理学机能虚拟仿真系统

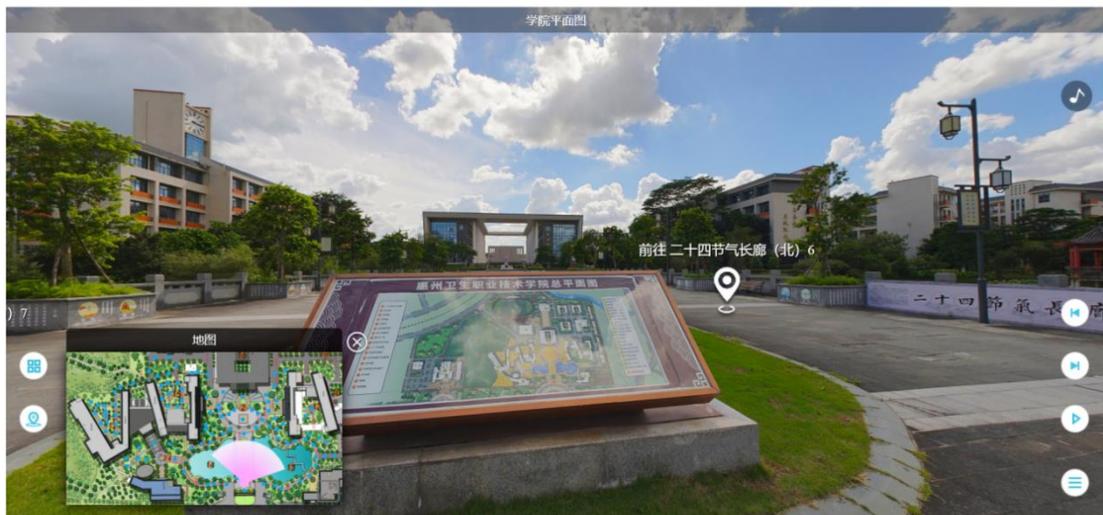


生理药理机能虚拟实验室系统软件访问界面

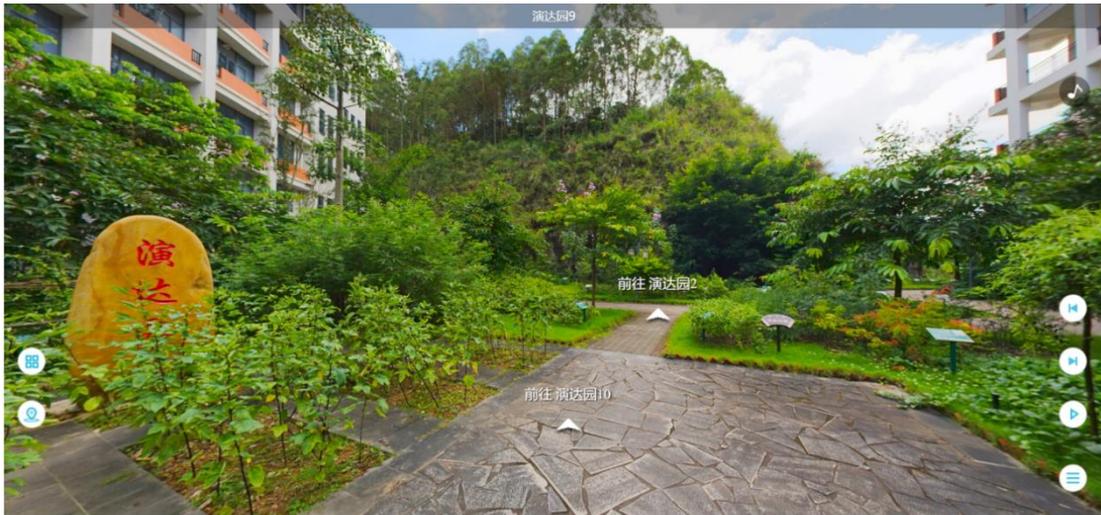


生理药理学机能虚拟仿真数字化教学界面

百草校园虚拟体验系统



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



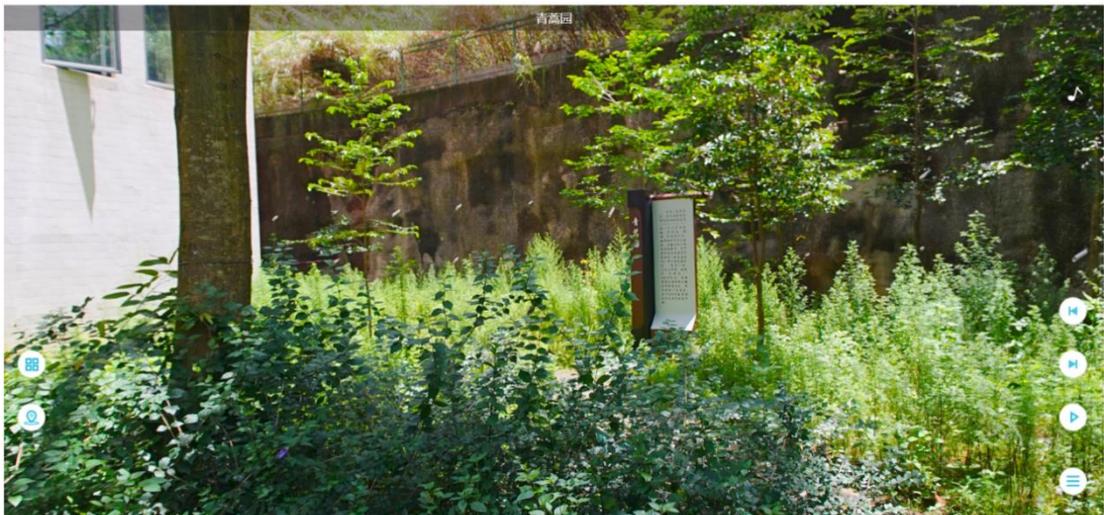
VR 虚拟百草校园的十二生肖园



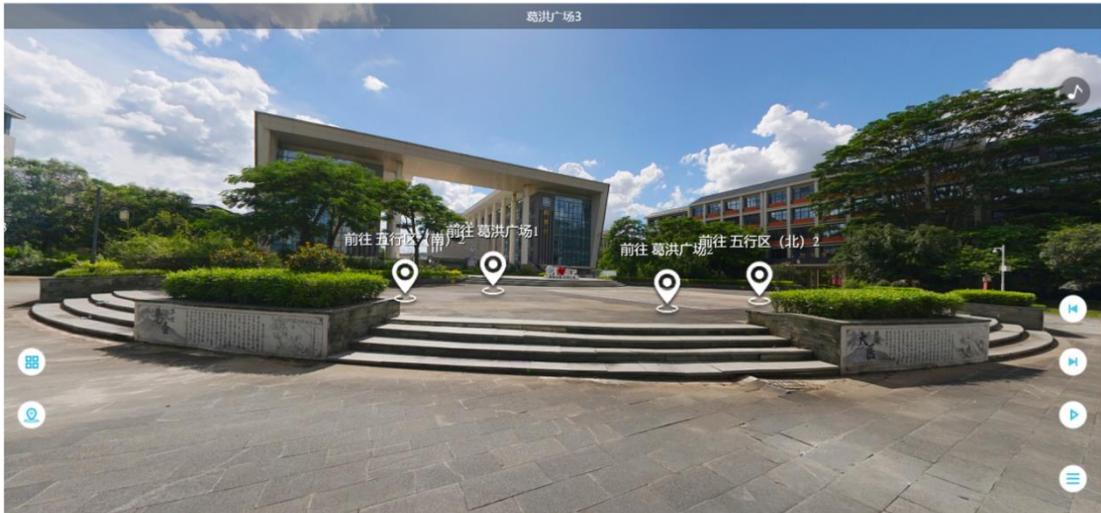
VR 虚拟百草校园的益智醒神园



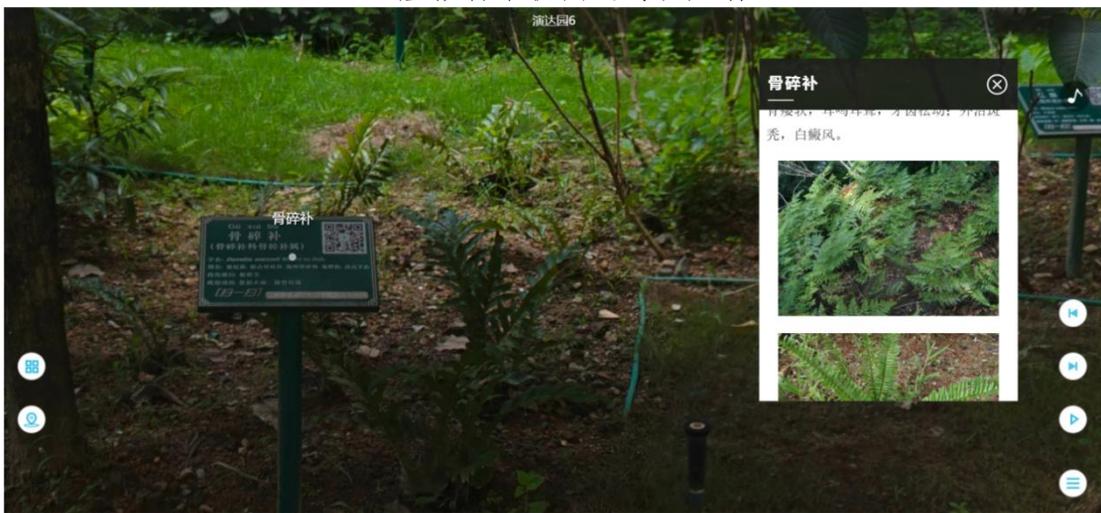
VR 虚拟百草校园的芳香园



VR 虚拟百草校园的青蒿园



VR 虚拟百草校园的葛洪广场



VR 虚拟百草校园-骨碎补

罗浮山采药虚拟仿真设备



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