

红通通

新一代红色教育元宇宙平台

用户手册

1.引言

感谢您使用《红通通·新一代红色教育元宇宙平台》进行红色教育资源的浏览与学习，为了使用户能够准确、方便的使用《红通通·新一代红色教育元宇宙平台》，特编写了《红通通·新一代红色教育元宇宙平台用户手册》。

为了“连接虚拟与现实、跨越时间与空间”，构建红色资源数字联盟，加快红色教育资源数字化进程，推进红色教育资源的整合、共享及广泛应用，特研发了《红通通·新一代红色教育元宇宙系统》。平台基于空天地三维虚实互联元宇宙技术，海量采集博物馆、纪念馆、军史馆、烈士陵园等红色教育资源，对线下的、分散的、跨地域的红色资源实现“数字化孪生—知识化赋能—网络化传播—规模化推广”的全链路赋能，进而架构起现实红色资源基因库与虚拟红色文化资源之间融合演进的桥梁，使得红色教育资源真正服务于大众、应用到人们的日常生活之中。

2.系统简介

2.1 平台简介

红通通作为新一代红色教育元宇宙引领者，专注于红色教育元宇宙垂直产品的技术研究、产品开发和推广应用，以“连接虚拟与现实、跨越时间与空间”为核心理念，以构建红色资源数字联盟为基础，建立了红通通·新一代红色教育元宇宙平台，致力于构建红色元宇宙教育产品的存储、服务和应用一体化应用生态。

2.2 界面及菜单说明

红通通·新一代红色教育元宇宙平台主界面（如图 2.1 所示）是您使用的主要操作界面，此界面为您提供了红通通·新一代红色教育元宇宙所有的资源选项。通过简单、易用的操作界面，您可以个性化浏览感兴趣的红色元宇宙资源。

界面可查看的资源板块有以下几种：全景元宇宙、视频元宇宙、文物元宇宙、元宇宙作者、元宇宙地图。



图 2.1 平台主界面

3.功能介绍与使用指南（以香山革命纪念馆为例）

3.1 功能介绍

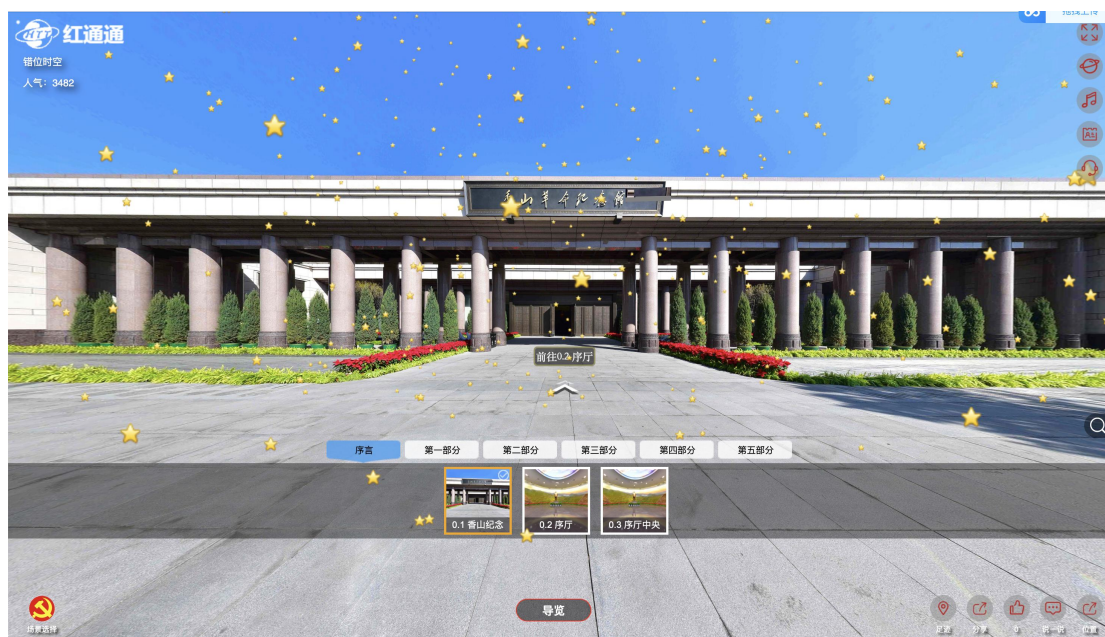


图 3.1 香山革命纪念馆主界面

香山革命纪念馆主界面（如图 3.1 所示）由全景资源内容和操作按钮组成：

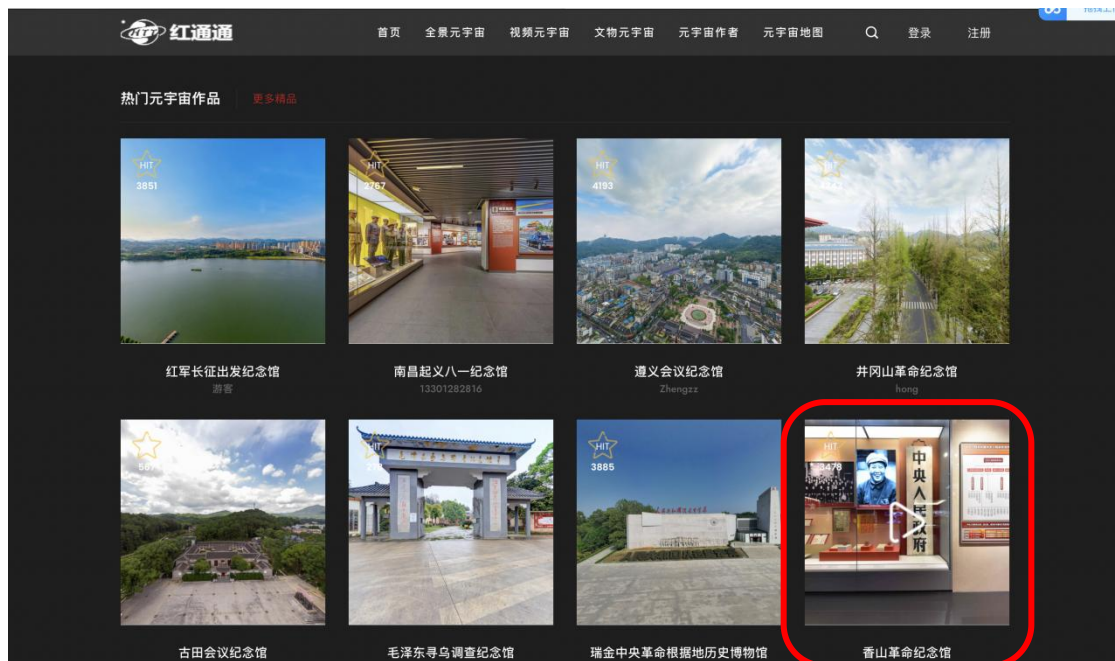
界面右上角的按钮对应的功能分别是：【全屏模式】、【VR 模式】、【配乐模式】、【手机端入口二维码】、【讲解模式】；

界面中部的场景展示条可以通过左下角的【场景选择】进行展示/收起，选择不同场景可以对场馆的不同展厅进行深入学习；

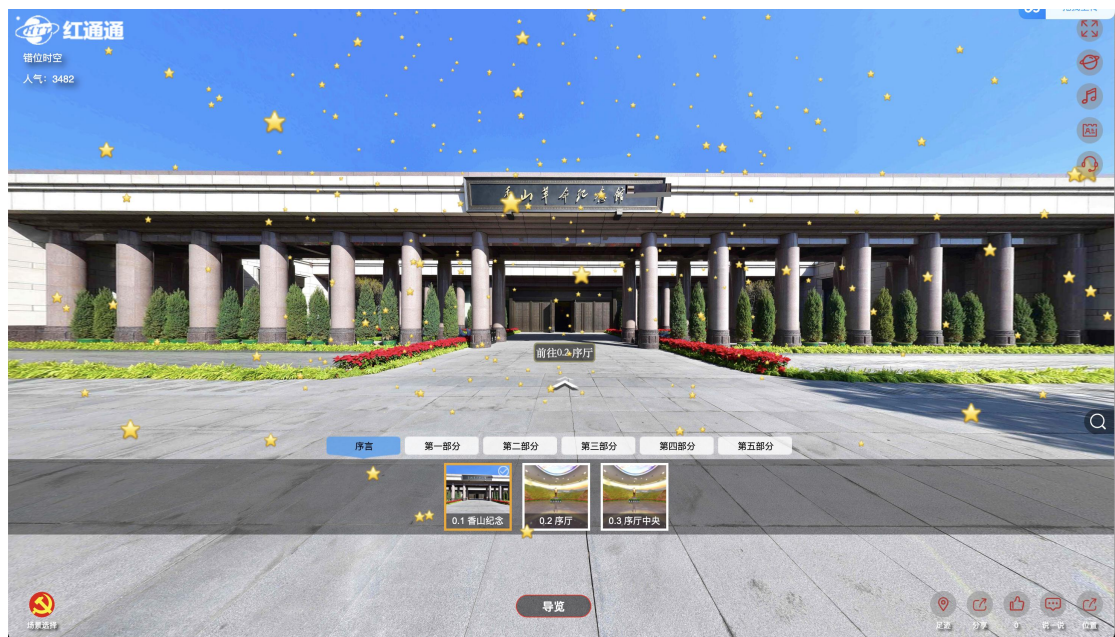
界面右下角的按钮可以供用户进行【足迹查看】、【分享】、【点赞】、【评论】、【位置分享】。

3.2 教师网页端教学步骤

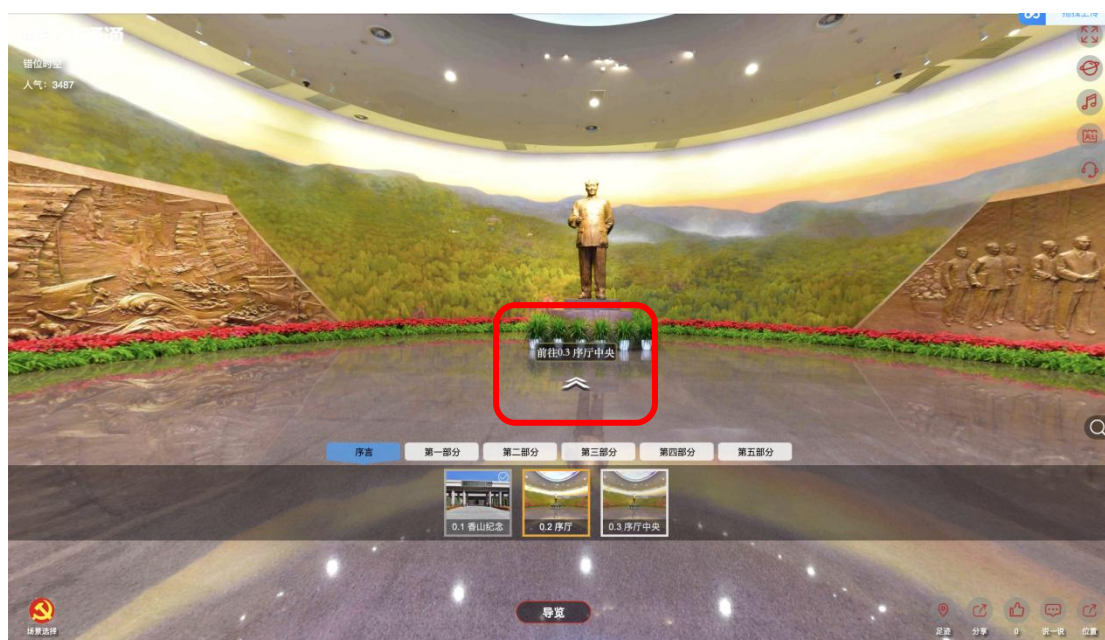
1、浏览器访问红通通主页（网址：<https://www.redmeta.online/>），在主页热门元宇宙作品中，点击【香山革命纪念馆】；



2、进入香山革命纪念馆主界面；



3、自主教学模式：从【序言】开始，跟随如图所示的箭头引导，老师可以依次展示并播放各部分相关知识的讲解。观看过程可以【长按左键拖拽】变换视角，全方位观看场馆；也可以【中键向上滚动】放大视图/【中键向下滚动】缩小视图；



4、自动导览模式：老师点击【导览】按钮后，系统会自动进行讲解和场景切换，点击【暂停】/【停止】会暂停/停止导览模式，老师可以随时暂停并进行内容补充；

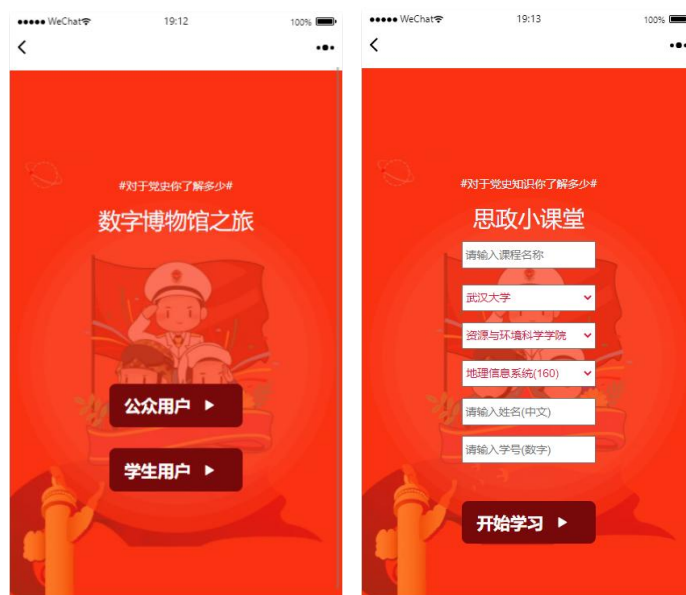


3.3 学生移动端学习步骤

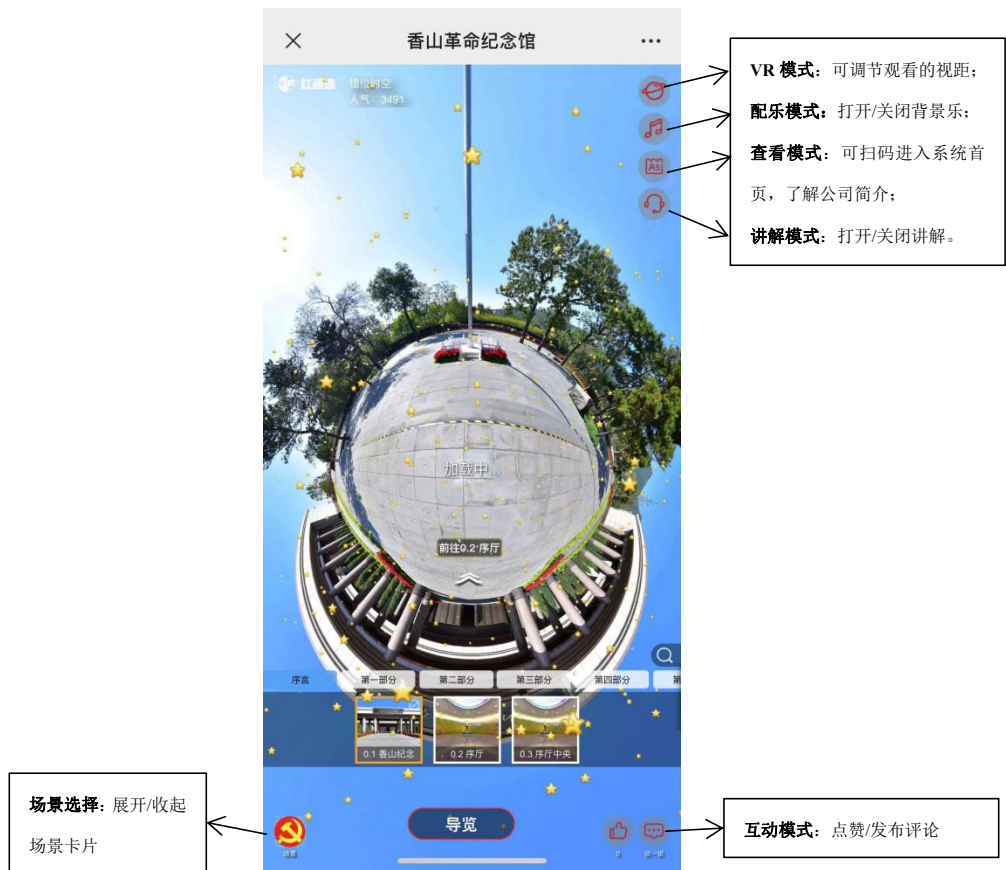
1、学生微信扫描下图所示二维码，即可在移动端进行【香山革命纪念馆】的观看和学习；



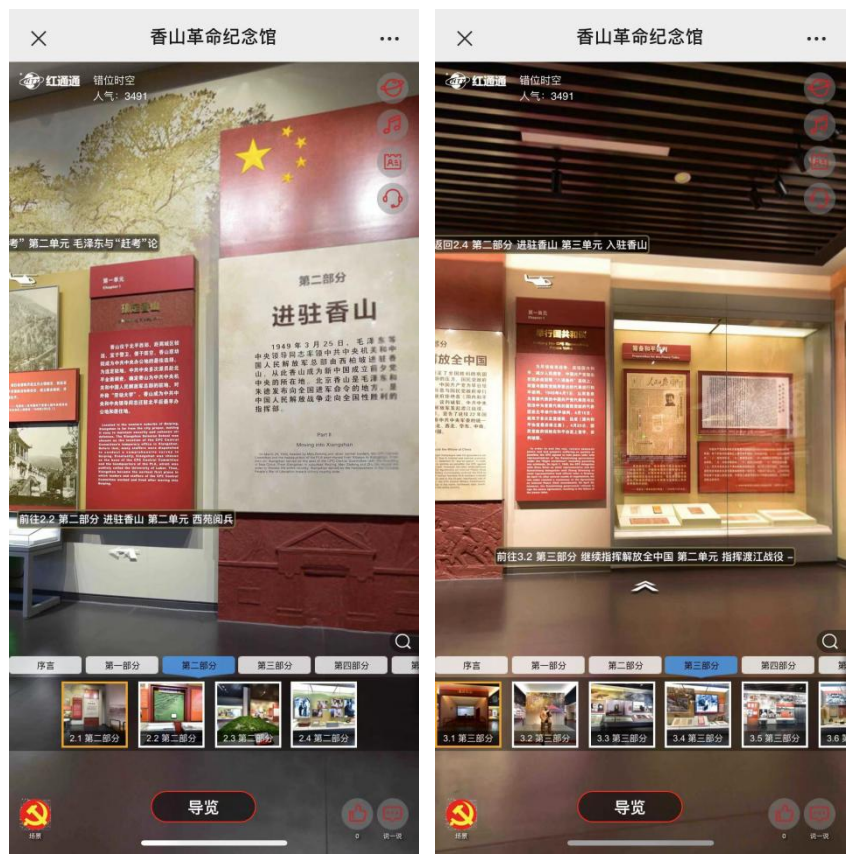
2、微信登录，选择“学生用户”，填写课程信息后，点击“开始学习”完成登录；



3、界面的主要操作按钮及功能如下图所示；



4、学生可以依次点击展馆的不同部分，开始参观学习；



5、观看过程中还可以结合所思所想，发表评论，评论长度不超过 2500 个汉字；



4 技术支持

名称：信管院红通通项目组

联系人：高老师/徐同学

电话：15330250695/19827077106

E-mail: 494141963@qq.com