附件2

提供给课题研究的软硬件平台说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **技术编号** | **服务名称** | **详细介绍** |
| B01 | 课程研发系统 | 课程研发系统，贯彻极简的设计理念，让没有编程背景的使用者，也能以最快捷的方式创建属于自己的虚拟现实内容。内置海量标准资源，为创作者提供基础素材保障；传统资源快速转化，多方资源无缝融合。模型，图片，视频，音频，PPT，PDF，全景图等素材，常用格式一键导入；零代码，可视化编程，业余人士也能轻松上手，拖拖拽拽即可形成脚本。内容模板自由导入导出，创意叠加，无限迭代，一次编辑，多终端适配，主流XR设备直接发布使用。帮助用户解决在高风险、高成本、不可逆等场景下的教学培训、模拟训练等应用，降低开发门槛、提高成果转化率。 |
| B02 | 数字化教学管理系统 | 数字化教学管理系统是学院提供教学服务、仿真实验、资讯信息、项目申报的综合信息系统，可以将学院中的所有仿真实验接入到平台中，可接入的仿真实验有web格式，exe格式，第三方链接等形式，学生可以在网页中进行实验，也可以下载实验程序到本地进行。解决信息孤岛问题，实现数据统一管理。教学服务采用理论+实践，实验+考核，线上+线下，课前+课后等多维度结合的方式，老师和学生通过电脑就可以操作，方便快捷，从而达到学生易学，易练，易会等目的。 |
| B03 | 产融一体化平台 | 基于5G Web技术构建的开放式网络化的虚拟实验教学系统，是现有各种教学实验室的数字化和虚拟化。虚拟实验室由虚拟实验台、虚拟器材库和开放式实验室管理系统组成。虚拟实验室为开设各种虚拟实验课程提供了全新的教学环境。虚拟实验台与真实实验台类似，可供学生自己动手配置、连接、调节和使用实验仪器设备，可供学生自己动手配置、连接、调节和使用实验仪器设备。教师利用虚拟器材库中的器材自由搭建任意合理的典型实验或实验案例。 |
| B04 | 数字信息内容智能审核系统 | 系统提供了信息内容智能审核校对功能，支持按客户和应用绑定审核接口策略，可以灵活的对用户的应用进行接口权限控制和审核策略管理。 |
| B05 | 网络空间安全云实训系统 | 该系统以云技术为基础，以课程内容为核心，制定出的一套理论与实践相结合，系统内置了1200个实验可用于持续系统化的培养网络安全人才，满足用户对信息安全人才的培养需求。 |
| B06 | 网络空间安全科研研创系统 | 网络空间安全科研研创系统架构包括虚拟化产品、超融合、云管理平台，其中超融合产品由计算虚拟化、存储虚拟化、网络虚拟化、安全虚拟化组成。用户可利用虚拟化安全组件防火墙、交换机、路由器、VPN、上网行为管理、负载均衡、数据库审计等组态软件快速构建复杂网络场景用于科研领域研究。 |