# 南京邮电大学全媒体实验室配套设备

我院于2016年建成全媒体互联网＋实验室，并投入使用。通过机房统一管理、教师端与学生端的互动操作、服务器统一管理客户端等多种技术的运用，该实验室在教学中发挥了重要的作用。现因教学需求，购置相关以下配套设备。

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 　 | 物品名称 | 参数 | 数量 |
| 1 | 数码相机 | EF-S 18-55mm f/3.5-5.6 IS STM镜头)长宽比 3：2 \22.3\*14.9mmCMOS图像感应器DIGIC 6数字影像处理器TTL辅助影像重合，相位检测 19点（中央为对应F2.8的双十字型自动对焦）液晶屏尺寸 3.0英寸固定式、精确磨砂对焦屏手动：在±5级间以1/3或1/2级为单位调节 自动包围曝光：在±2级间以1/3或1/2级为单位调节 （可与手动曝光补偿组合使用）程序自动曝光（场景智能自动、闪光灯禁用、创意自动、人像、风光、微距、运动、特殊场景模式（儿童、食物、烛光、夜景人像、手持夜景、HDR 逆光控制）、程序）、快门优先自动曝光、光圈优先自动曝光、手动曝光SD存储卡、SDHC存储卡、SDXC存储卡 ※ 兼容UHS-IJPEG、RAW（14位，佳能原创）、同时记录RAW+JPEG大 | 6 |
| 　 | 投影仪 | 高清1080P蓝光3D高端投影机投影尺寸：60-180英寸投影技术：DLP亮度：2200流明对比度：15000:1标准分辨率：1920\*1080色彩数目：10.7亿色2×HDMI-1，1×DC 12V Trigger1×PC in（D-Sub），1×Composite Video In，1×Component Video in，1×音频输入，1×音频 L/R 输入，1×音频输出，1×USB Type A（1.5A电源供应），1×USB Type mini B（服务），1×RS232智能省电，VIDI，OSD语言（28种），支持3D（DLP link，PC+Video），3D（HDMI1.4a），支持3DTV play（nVidia），3D梳状滤波器，3D色彩管理，用户设置保存，直接开机，信号快速搜索兼容隐匿式字幕，可变音频输出，顶部灯门盖，快速冷却，HDTV兼容，高海拔模式，自动关机（无信号时），画面冻结/画面隐藏智能遮屏，CEC，ISF Menu，2D梯形校正，背景墙色彩校正，安全杆变焦比1.3X ，光圈范围F=2.59-2.87，实际焦距f=16.88-21.88mm，投影比1.15-1.5（100英寸@2.5m），投影尺寸60-180英寸，屏幕比例16:9，色彩数目10.7亿色，光轴(偏称轴)110%-130%±5%，色轮6-Seg.（RGBRGB） 6X（50Hz）4X（60Hz），梯形校正水平，垂直：±30度，电脑兼容性480i，480p，576i，576p，720p，1080i，1080p，视频兼容性NTSC，PAL，SECAM，SDTV | 2 |
| 3 | 流媒体视频编辑系统 | CPU：i7 7700 内存：16G 板卡：NSvj36显卡：GTX1070 硬盘：SSD 120G ＋ 2T数据盘视频.流媒体编辑软件 字幕软件 流媒体制作软件支持视频实时切换制作，支持字幕远程添加， 支持实时字幕特效制作支持WMV9、H.264、MPEG2、无压缩等编码，支持录制为FLV、MP4、WMV、AVI、MPEG2 PS/TS等文件格式可兼容第三方软件，如输出QQ视频聊天、用户 自备的采集软件 | 1 |
| 4 | 航拍飞行器无人机 |  预留CAN及UART双通信数据传输接口、XT30和XT60标准电源接口、双电池仓、力臂扭矩倾角可调节、遥控器控制通讯距离5公里、飞行控制、实时地图、视频编辑、高清实时画面查看等功能可由手机或平板电脑app控制、支持SDK，外部设备可灵活接入 | 1 |
| 5 | 航拍飞行器视觉传感导航系统 | 5 个视觉传感模块、VBUS接口 ✕ 5；CAN接口 ✕ 1；USB OTG 2.0 ✕ 1；UART接口 ✕ 1离地2米左右的高度下参数应符合：测速量程 0 ~ 16 m/s、测速精度 0.04 m/s 、定位精度 0.05 m、有效观测范围 0.20 m ~ 20 m | 1 |