

可视化平台使用管理制度

目前力学与航空航天工程系可视化平台系统主体建设基本完成，将向我系全体成员开放。为提高平台资源的使用效率，现将可视化平台的资源和管理制度公布如下：

可视化平台包括计算资源，电子白板等，平台可用于课程讲授，小组讨论，软件学习、练习，科研教学项目的前处理，计算，后处理等。具体配置见附录。平台目前安装的软件有 ANSYS 18, CFD++, CATIA, COMSOL, MATLAB, SolidWorks, IdeaMaker 等。

可视化平台为全系师生教学和科研活动提供支持，同时配合学生竞赛需求。使用具体注意事项如下：

- 1) 教室资源使用需先申请，登记。对于课程使用，由授课教师向平台管理者提出申请；对于课题组使用，需先由课题组负责人批准，再向平台管理者申请。
- 2) 申请者应确认所需资源，访问形式，使用时间以及使用目，严禁进行与申请内容、教学和科研无关的活动，如有发现，将禁止使用平台资源一个月。
- 3) 可访问资源由平台管理者分配，严禁非法使用非分配资源，如有发现，将禁止使用平台资源一个月，并调低排队优先级。
- 4) 访问形式包括现场使用和远程访问；
- 5) 可访问时间根据资源使用情况和排队情况动态调整；如项目时间超过可访问时间，应及时提出申请，否则资源可能会被清理；提前结束使用应注销账号，在管理者处登记归还资源，否则将做警

告处理，3次警告以上将做禁用一周处理，并调低排队优先级。

- 6) 平台登录账号为域账号，如没有账号，需经课题组负责人同意后开通。
- 7) 由于平台软件均为浮动授权，使用者应养成用完即退的习惯：严禁长期打开授权软件不用，如有发现，将做警告处理，3次警告以上将做禁用一个月处理，并调低排队优先级。
- 8) 在平台从事恶意安装盗版软件、打游戏、传播违法资料等违法违规活动，一经发现将封禁帐号，上报院系、学校处理。
- 9) 现场使用平台教室资源的，使用结束后，应自行清理产生垃圾，将教室恢复原状。
- 10) 应爱护平台设施，对平台设备、财产造成损失的，需照价赔偿。
- 11) 如需安装软件，可向平台管理者提出申请。
- 12) 如需平台上没有的授权软件，可向平台管理者提出申请，将视情况向系里反映是否采购。
- 13) 平台负责人为余鹏教授，管理员为赵晓争，以上条例会根据平台使用情况每年做出调整。

附录 平台资源列表

产品型号	产品描述	数量
极域电子教室系统	多媒体互动科研平台，屏幕广播	1
HP Z840（高配）	CPU: Intel Xeon 6134 3.2 2666MHz 8C * 2 内存: 256GB (8x32GB) DDR4 2666 DIMM ECC 显卡: NVIDIA Quadro P4000 8GB 硬盘: HP Z Turbo Drive M.2 512GB SSD * 1 2TB 7200 RPM SATA HDD * 2 显示器: HP Z43 42.5-inch 4k UHD*1 增强现实头盔: Microsoft Hololens*2	1
HP Z840（中高）	CPU: Intel Xeon 6128 3.4 2666MHz 6C * 2 内存: 64GB (4x16GB) DDR4 2666 DIMM ECC 显卡: NVIDIA Quadro P4000 8GB 硬盘: HP Z Turbo Drive M.2 256GB SSD * 1 2TB 7200 RPM SATA HDD * 2 显示器: HP Z24n G2 24-inch *2 显示器支架: 乐歌 Q5D 气弹式电脑支架	4
HP Z840（基础）	CPU: Intel Xeon 4110 2.1 2400MHz 8C *2 内存: 32GB (4x8GB) DDR4 2666 DIMM ECC 显卡: NVIDIA Quadro P2000 5GB 硬盘: HP Z Turbo Drive G2 256GB PCIe SSD * 1 2TB 7200 RPM SATA HDD * 1 显示器: HP Z24n G2 24-inch 微边框 IPS 屏幕 *2 显示器支架: 乐歌 D7D 气弹式电脑支架	9
HP Z840（3D）	CPU: Intel Xeon 4110 2.1 2400MHz 8C *2 内存: 64GB (4x16GB) DDR4 2666 DIMM ECC 显卡: NVIDIA Quadro P2000 5GB 硬盘: HP Z Turbo Drive M.2 256GB SSD * 1 2TB 7200 RPM SATA HDD * 1 显示器: 惠普（HP）暗影精灵 Omen27 27 英寸 2K 1ms 165Hz	5

SMART 电子白板	<p>配置：超短焦投影（可安装在白板上）</p> <p>触摸方式：可使用手指直接触摸感应</p> <p>多点触控：支持 4 名用户同时书写、擦除和操控对象。</p> <p>触摸识别：白板能够自动识别笔尖、手指、手掌的触摸。</p> <p>安装方式：挂壁</p>	1
综合布线	<p>静电地板：沈飞</p> <p>声学装修：可耐福吸音板（200 m²）</p> <p>卡位、网椅设置：符合人体工学</p> <p>强电：施耐德开关、金龙羽电缆</p> <p>光纤：弱电至教室机柜（包含光纤耦合、尾纤、光纤跳线、光纤熔接、光缆安装）</p> <p>大屏：70 寸液晶屏 *2</p>	1
中控	<p>乐歌 E3 1.8 米升降桌讲台</p> <p>湖山 DS-WF2000 中控</p>	1
音频系统	<p>湖山 AV834F 功放</p> <p>湖山 HY80A 音箱</p> <p>湖山 DS-108F 鹅颈麦克风</p> <p>湖山 FN6012 数字音频处理器</p> <p>湖山 DS-U330P 无线话筒</p>	1