附件4

软硬件环境技术标准

（参考）

|  |  |
| --- | --- |
| 类别 | 参考标准 |
| 软件环境 | 操作系统：win7、win10、mac10.12 |
| 硬件环境 | cpu：i5 及以上 |
| 运行内存：4G 及以上 |
| 带宽：上下行 3M 或以上 |
| 摄像头：130 万像素及以上 |
| 麦克风：内置麦克风 |
| 扬声器：适中音量 |
| 设备运行注意事项 | 1. 答辩过程中，请勿打开其它不必要的应用程序，防止资源占用或软件冲突； 2. 答辩时，建议全屏显示以获取最佳视觉 |