

淮南师范学院信息技术实验楼报告厅

项目概述

淮南师范学院是安徽省属全日制普通高等本科院校，前身为淮南师范专科学校，始建于1958年，1962年停办，1978年3月复校。1999年，淮南师范专科学校、淮南教育学院（1978年组建）、淮南师范学校（1952年组建）三校合并组建成新的淮南师范专科学校。2000年，教育部批准淮南师范专科学校升格为本科层次的淮南师范学院。



学校现占地76.2万平方米，建筑总面积58.4万平方米，教科研仪器设备总值1.75亿元，馆藏各类图书225万册，电子期刊63万册。

是一所涵盖教育学、文学、理学、工学、经济学、管理学、艺术学、法学、农学等九大学科门类的省属全日制普通本科高校。位于八公山下、淮河之滨，山水相映、风光秀丽，具有浓郁的文化气息，是淮南市政府命名的花园式学校、园林式单位。



功能需求:

淮南师范学院信息技术实验楼报告厅建筑面积约 2000 平方米,层高约 18 米,坐席数约 1200 座。主要功能需求有:

- 1、召开较高层次和级别的学术会议、讲座;
- 2、举办各类报告会、工作会议;
- 3、进行学科、专业教学实践、观摩;
- 4、举办学校大型文艺演出。

我司承接此项目整体的现场勘查,设计选型,制图,布线,安装调试,验收培训,项目包含音响扩声,LED 显示屏,舞台机械,舞台灯光及会议录播系统。



解决方案

1. 音频扩声: 主扩扬声器采用左、右两组 ShowMatch 线阵列模块扬声器,每组选用 2 只 SM5, 3 只 SM10, 1 只 SM20, 1 只低频扬声器 SMS118, 并落地隐藏摆放 4 只 RMS215 超低音模块于舞台台口,以增加现场的低频动态效果。

台口设计 4 只 RMU105 前场直达声,和 4 只 Panaray 620M 返听扬声器分别做出三组控制,以方便乐队演出监听使用。

舞台补声采用 4 只 RMU208,观众区补声设计 6 只 RMU208 环绕扬声器来突出报告厅的声场效果。



2. 音响系统周边设备：采用 1 台 32 路数字现场调音台；2 台数字舞台接口箱；2 台 ESP-880A 数字音频矩阵处理器，处理器拥有 8 通道的模拟输入和输出，每通道都有独立的 DSP 处理模块，并支持 Dante 等数字网络传输协议，方便未来整套系统的升级。

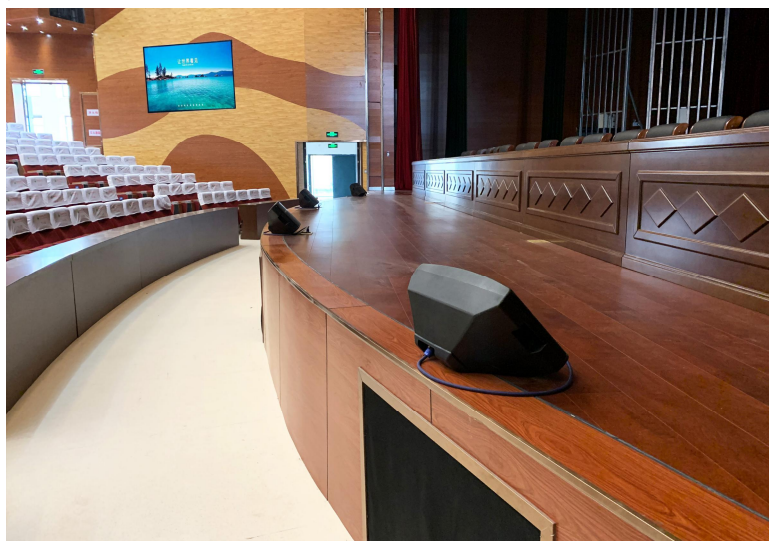


3. 舞台机械：全采用多轨电动控制系统及电动升降灯杆、电动大幕及侧幕。

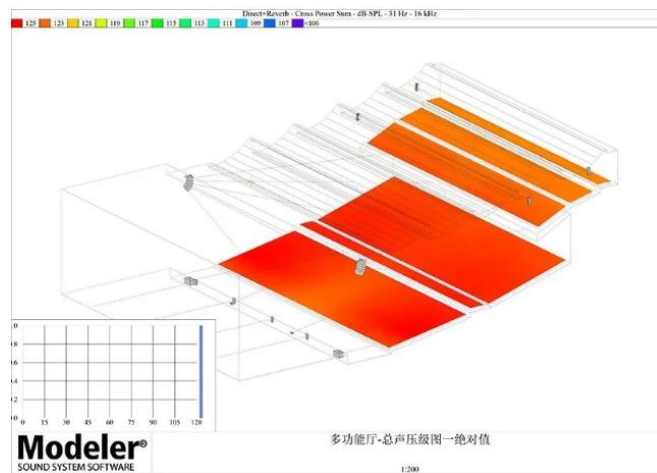
4. 舞台灯光：设计以达到专业报告厅演出级别，采用 45 台 LED 数码面光灯、18 台 LED 平板会议灯、75 台 LED 染色灯、60 台电脑光束灯、2 台 LED 切割效果灯、2 台单色追光灯、2 台舞台薄雾烟机、1 台数字灯光控制台等，舞台灯光灯位布置的顶光、区位构成布光阵列，舞台各部位均有布光点，杜绝死区，可灵活多变地按需组合。

5. 全彩 LED 显示大屏：采用国内一线知名品牌，设计主舞台大屏 1 块，舞台竖屏 4 块，侧屏 2 块，三色标语条幅屏 1 块，整体共计 200 m²。

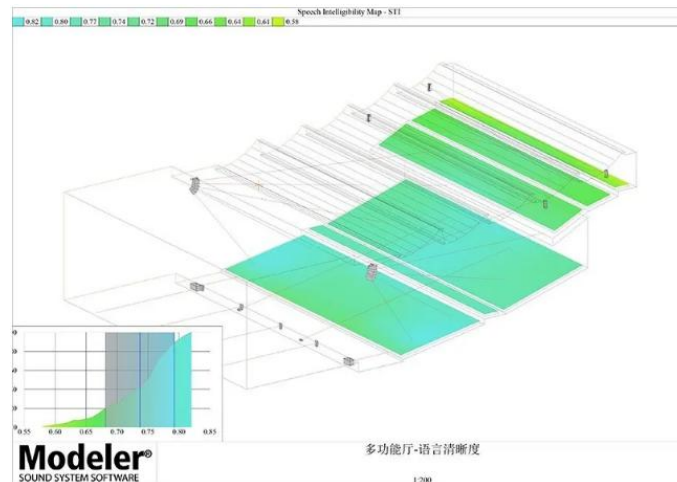
6. 高清录播系统：实现功能有-会议视频跟踪、远程视频会议、会议及演出现场直播推送校园平台。



1 多功能厅——总声压级图



2 多功能厅——语言清晰度图



施工现场 抢工瞬间



不懈的努力，精湛的技术和细致入微的工作态度，使得项目顺利完成并经得住考验。项目验收完成后，学院各级领导对此项目给予高度评价。BOSE ShowMatch 全程为演出保驾护航，打造最棒的舞台演出音效。项目整体实施历时 1 年多圆满落成，成为我司音视频系统集成的又一成功案例。