

为上海科技城 ——市府一号工程作贡献

座 落于浦东的又一上海标志性建筑诞生了，这就是今年市府一号工程——上海科技城。其展馆将古往今来的重要科技成果都用寓教于乐的方式向观众展示。我可以承接该工程为荣，对分担的具体项目集中优势力量设计、施工，确保以全优质量向上海人民再交上一份满意答卷。我司承接了以下主要工程。

1

全部展区的灯光控制系统

该系统是一个涵盖了舞台和公共照明的大型智能化控制系统，属当今国内技术水平最高、在国际也达一流水平。

整个系统设计着重考虑可靠性、安全性和可扩容性（二期工程需求），以二级控制为框架，一级控制器为ACE研制开发的总控软件和硬件组成（图1），对展区灯光控制进行状态监视，实施整体启动和关闭，也可对展区灯光作场景组态。二级控制器以美国LUTRON灯光控制器和英国PULSAR电脑灯程序重现器为基本子系统（图2），其功能为对展区进行实时灯光控制，不仅能实施电脑灯的按程序动作，也能实现有些展项的声、光、机械动作的同步协调。

经调试热运行，该系统完全达到设计目标，运行稳定。



图1



图2

3

展区入口中央大堂的音乐、灯光演示系统

展馆入口高大透明球体建筑——中央大堂（图5）是科技馆的辉煌序言，象征生命孕育，又寓意宇宙的宽广。由CROWN CT1610功放推动的定压式扬声器系统（由24个Control 28组成）和4个Control 18S播放出栩栩如生的科技城主题音乐，伴以富于科幻色彩的电脑光束演示，给观众以实感启迪，开始其认识自然、掌握科技的参观之旅。



2

1# 地块多功能厅 2# 地块报告厅

该二处工程体现出现代电子会议系统特点，如同声传译、音量调节、屏幕升降、视频信号选择播放、灯光控制、自动跟踪摄像等功能。

多功能厅由于场地呈圆形，易产生声聚焦，扩声系统中采用了各种预防和改善措施，如采用Sabine反馈抑制器、选择强指向性话筒、调整扬声器与话筒相对位置、控制扬声器输出功率和投射角度等。系统主音箱为置于上梁的5个JBL SP215-6，还配置了CROWN IQ-810数字音频工作站、Soundcraft Spirit 8调音台、CROWN MA/MT系列功放、专业音频跳线排、高质量TASCAM音源设备、Crestron集中控制系统等，这些器材选用确保了系统可靠性、操作简便和灵活扩展功能等特点。灯光控制则选用可编程的LUTRON调光控制系统，提供各种场合最适宜的照明效果。

报告厅系统设置情况与多功能厅大致相同，二组主音箱（每组2只JBL SP212-A）分列于舞台两侧（图3）。为降低声像和补声，在舞台前沿处暗藏2只JBL MS-28音箱。此外为播放镭射电影，设有电影专业环绕音箱8330，中置音箱MS112采用流动方式。图4为报告厅控制室。



图4

第四届上海国际专业灯光音响设备与技术展览会 (PLASA Presents Light & Sound Shanghai 2001) 于4月4日~6日举行, 我司面积比去年扩大一倍(图1), 规模居首位。为达到文明、宁静的会展环境要求, 演示仍以灯光器材为主, 其中有比利时ADB调光台、德国MA Lighting轻巧型调光台、意大利CLAY PAKY黄金系列电脑灯、英国PULSAR灯光控制系统。展会上调光台是咨询热点, 客户纷至沓来, 应接不暇(图2)。



京沪

国际专业灯光音响展

ACE

尽现风采



展示音响器材有新款JBL音箱、CROWN功放、SOUNDCRAFT调音台及众多周边设备。EON 15 G2创新设计的铝合金壳体特别为观众所关注(图3), 从今年起Shure舒尔话筒由我司全线代理, “舒尔墙”(图4)全面展示其系列产品。会上还举办两场Shure新技术报告会(图5), 内容涉及数字反馈抑制器、自动调音台、各种话筒新品等深受与会者好评。



4月5日晚, 我司借座锦江小礼堂宴会厅举办答谢酒会(图6), 各方来宾欢聚一堂叙情谊, 并坦述建议和展望合作途径。

随着我司展台巨型构架徐徐下降, 宣告上海展示圆满结束, 移师京城, 参加5月17日开幕的第十一届中国国际专业音响、灯光、乐器及技术展览会(CALM EXPO 2001)。



北京展示活动的前导为长达5天的大规模技术与演示活动(另稿报道), 在与全国工程商、分销商的广泛真诚交流合作下, 将为我司在国内市场保持前导地位带来深远影响。

作为领导潮流的安恒利(国际)有限公司, 在北京展览会上首次推出了代理品牌的最新产品(图7-9), 其中包括: 当前最高技术水平的JBL VERTEC线阵列扬声器-VT4889、全世界首创自动调整音质的JBL EVO智能化多功能扩声系统、新一代的“商务音乐”系统和意大利CLAY PAKY ASTROSCAN 360°全景交错变化的智能电脑灯等。曾在《安恒利通讯》上作过大量先期报道的新品, 这次已全线亮相, 让观众一览其真面目。全面呈现ACE实力、引导时尚的展位上每天

人潮如涌, 络绎不绝。

在京沪的展示活动虽短暂, 而给人留下的印象是深刻的, 安恒利代理的最新产品充分反映出国际最前沿的技术与设备, 与之多年来已成功推向市场的各款拳头产品相呼应, 形成了能满足市场各层次、多方位的系统工程需求, 如有业务咨询欢迎进一步联络, 我们将竭诚提供服务。■



2001

安恒利（国际）有限公司 灯光 / 音响技术交流会

2001年5月12~15日香港安恒利（国际）有限公司邀请中外著名灯光/音响专家、欧美各代理生产厂商和用户在京郊九华山庄举办了一次别开生面的专业技术交流会，近300位业内人士欢聚一堂，进行了卓有成效的广泛交流。

音响方面交流、展出的有性能明显提高的升级通用系列产品如：JBL的SRX、SP和VS高性能扬声器系列；性价比高的MS黄金组合系列；使用方便的EON G2有源扬声器系列；PA系统用的高性能Control扬声器系列；智能型的CROWN功放系列；Shure话筒及自动调音台；Spirit调音台系列及最新dbx和DOD周边器材等。

会上还展示交流了数字化高新技术产品，这里包括新一代的JBL“商务音乐”系统、JBL EVO智能化扩声系统、JBL VERTEC线阵列扬声器系统、BSS Soundweb 9088可编程网络数字音频系统、SIA Smart Live 4.5声学测量与分析软件等。这些世界上划时代的产品把专业音响系统带入到一个数字化、网络化、智能化、自动化的崭新时代。

灯光方面参加交流的有：英国BBC电视台、比利时ADB、英国LSI、意大利CLAY PAKY和德国MA Lighting公司等，会上除讲课外，参与者可亲自操作有关器材，是一次将传统灯光理念和现代技术结合在一起的聚会。

会上共同探讨了这些先进器材在音响、灯光工程中的应用。长达5天的交流活动在参观安恒利公司在京的保利剧院、天桥剧场等几个典范工程中结束。

这次活动充分体现了安恒利公司的实力和倡导技术优先的理念，将十分有利于提高客户推广及应用产品能力，对中国灯光/音响技术领域在开创21世纪新局面中起强大推动作用。



香港声学学会一行盛赞上海大剧院

应上海声学学会邀请，香港声学学会一行八人于4月26日、27日在沪参观访问，并进行学术交流。

参观大剧院活动由现代建筑设计集团建声专家、大剧院建声主设计师章奎生和我司成员陪同，当天主剧场正值俄罗斯古典芭蕾舞“天鹅湖”彩排，座席上听到交响乐演奏的自然声极为纯净、均衡，而聆听总导演的插话扩声又非常清晰、真实。在中剧场，剧院工作人员特地开启了我司承建的扩声系统，香港来宾对乐曲重放音响效果非常满意，感到高、中音清澈、明亮、扎实，低音丰满有力，犹如聆听实况演出。他们都为国内有这样世界一流剧院而庆幸。



APEC 贸易部长会议扩声工程

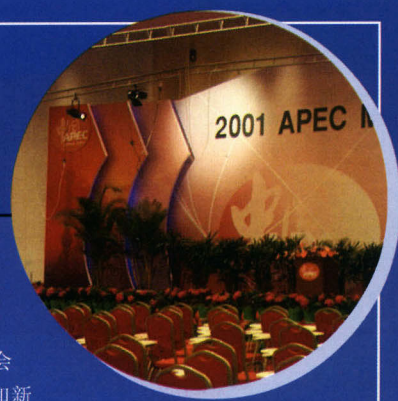


图 1



图 3



图 4

6月的上海迎来了APEC系列会议在沪的首次活动——贸易部长会议，我司承接了主会场和新闻发布中心的扩声工程。

主会场设于上海国际会议中心一楼大厅(图1)，天花顶均布5排JBL MS28扬声器，主音箱JBL 4892-90悬挂于主席台上方，左、右2只投射远处座席，居中2只指向中央座席。系统采用dbx 480数字效果处理器，可针对不同会议情况(如圆桌会议，主题报告等)设定有关程序，自动进行音量、延时控制等需求。

工程中还采用了Soundcraft K系列调音台、CROWN MA系列功放(图2)，专业音频跳线排、TASCAM录放设备，确保会议扩声、资料存取的可靠性和高保真音质。

新闻发布中心位于东方明珠二期工程的二楼大厅(图3)，可兼作宴会大厅，5只JBL VS2110主音箱和2只VS125S低音箱置于横贯主席台上方声桥中，6只MS28补声音箱设于后方顶梁，系统中还配有2只SP128S超低音箱，以上配置实现会场声压均匀、语音清晰，兼具丰满音响效果，另有30只Control 26c天花扬声器在宴会时作背景音响用，也可作为备份音箱。

系统中采用最新的Amek Recall数码调音台(图4)，可通过内置电脑实施场景设定及哑音编组、快速切换等功能，有关参数、曲线均可在屏幕显示。另还配有Lectrosonics AM16话筒自动混音台(控制话筒启闭及自动调整电平等功能)、GENELEC监听音箱及BSS 9088LL、CROWN功放和其它周边设备组成的综合机柜(图4)等。

以上二处APEC会议的扩声工程经实际使用均获得完美效果，受到中外人士好评。



安恒利(国际)有限公司

香港新界葵涌货柜码头路77-81号丰裕中心11楼
电话: (852)29422100 传真: (852)24240788
<http://www.acehk.com>

上海安恒利数码技术有限公司
上海安恒利扩声技术工程有限公司

上海市平凉路716号三楼
电话: 021-65467510
传真: 021-65123865
邮编: 200082
E-mail: sacek@online.sh.cn

上海安恒利数码技术有限公司
——北京分公司

北京市西城区新街口外大街28号院
电话: 010-82053355
传真: 010-82050196
邮编: 100088
E-mail: acebjof@service.fhnet.cn.net

上海安恒利数码技术有限公司
——广州分公司

广州市东山区大沙头三马路1号之四4楼
电话: 020-83863535
传真: 020-83863550
邮编: 510100
E-mail: pyacejbl@public.guangzhou.gd.cn