

创新科技为《天安门》添彩

制作团队水晶石舞台解密,幻影成像和3D技术首次在大型演出中运用

新京报讯 (记者天蓝) 虚拟的“北京人”带领观众穿越时空、浩瀚的宇宙仿佛让人身临其境一般……日前正在国家体育馆试演的大型情景音舞诗画《天安门》,让每一位观众都感受到了高科技舞台带来的视听震撼。陈维亚带领的主创团队向观众交出了一份答卷。而这些舞台效果又是如何实现的?昨日,负责演出中幻影成像和3D影像制作的水晶石公司的三位负责人接受了记者的采访,据他们介绍,此次在《天安门》中运用的高科技手段创造了两个第一:第一次在中国大型演出中运用幻影成像;第一次在大型舞台上使用3D技术。

“时间旅行者”真假难辨

在大型情景音舞诗画

《天安门》演出中,舞台上会出现一个虚拟的“北京人”,带领观众在北京3000年相互交错的多重时空间任意穿梭。

为了制造这个“时间旅行者”,水晶石公司采用最新的高科技手段——幻影成像,这个影像只存在于一个肉眼都很难看清的超级薄膜上。记者了解到,幻影成像虽然在国际上十分流行,但此番还是第一次在中国的大型舞台上使用。据水晶石公司的3D项目负责人赵晋仪介绍,此次《天安门》演出中“时间旅行者”是由真人和假人共同扮演,为让观众达到“难辨真假”的效果,这个角色由一位舞蹈演员饰演,而特效的假人也是根据这名演员的身形、动作制作而成,演出前“两人”配合练习了足足一个月时间。

观众首次戴上3D眼镜

在《天安门》演出中,水晶石运用空中巨幅特殊软屏幕及“3D立体影像”技术,营造出宇宙“天宫一号”对接的科技奇观,不过值得一提的是,这一环节需要观众佩戴现场发放的特殊“3D立体眼镜”方能体验真实宇宙之旅的效果,而3D眼镜运用在中国的大型演出中,也是头一回。据水晶石负责人赵晋仪介绍,由于体育馆的设计和电影院大不相同,无论是座位,还是观看角度,都有完全不同的设计。这次3D银幕悬挂在舞台上,不是通常观看3D效果的最佳角度,在制作特效的过程中,技术人员要配合舞台设计与导演调度来完成这次“技术为艺术服务”的绝佳案例。



大型情景音舞诗画《天安门》中运用的高科技手段创造了两个第一。
本版摄影/新京报记者 郭延冰

■ 幕后 26位年轻人完成“不可能的任务”

完成如此技术含量的舞台效果,创作团队26人的平均年龄只有28岁,这是昨日采访中令记者感到意外之处。水晶石副总刘剑说,此次《天安门》的特效制作代表了一个大的方向,即科技元素与传统表演形式紧密融合,为演出增加看点。在大型情景音舞诗画《天安门》中,由于导演要求视觉特效一定令所有观众过目难忘,因此水晶石团队倾尽全力。直到首次试演当日凌晨2点,还在做最后的修改。为的就是让观众看到特效的刹那发出由衷的惊叹,而从目前的反馈来看,这些辛苦并没有白费。

责编 何建为 图编 谢家燕 美编 王璇 责校 赵琳



張惠妹

AMeIZING

WORLD TOUR Live

北京演唱会

2012.6.30 19:00 北京工人体育场

售票电话: 010-65862580 400-610-3721

订票网站:  www.65862580.com [] www.dama.cn

票价(元): 场地 1380、980、680 看台 480、380、280、180 套票 600(380*2)

主办单位:  北京九洲巨室文化传播有限公司  电光石火文化传媒有限公司

50首好歌

诠释15年经典

数据更新至2012年05月16日

土豆影视风云榜

电视剧

NO.1 甄嬛传
导演: 郑晓龙 类型: 古装/历史 其他 主演: 孙俪、陈建斌、蔡少芬
上周点播: 2264万 累计点播: 56038万
点评: 后宫生存启示录

NO.2 小夫妻时代 (朱雨辰/肖齐) 上周点播: 1023万 累计点播: 2255万

NO.3 独刺 (宋春丽/斯琴高娃) 上周点播: 517万 累计点播: 1245万

NO.4 薛平贵与王宝钏 (陈浩民/宣萱) 上周点播: 384万 累计点播: 1258万

本周特别推荐: 《婆婆也是妈》(董璇、高云翔、刘莉莉)
80后任性媳妇与极品婆婆疯狂开战

电影

NO.1 再一次心跳
导演: 陈正道 类型: 爱情/偶像 主演: 罗志祥/杨丞琳
上周点播: 167万 累计点播: 5691万
点评: 2012最浪漫的心跳之旅

NO.2 赤裸特工 (吴彦祖/安雅) 上周点播: 98万 累计点播: 107万

NO.3 男女之战 (Maja Bohosiewicz/Jan Aleksandrowicz) 上周点播: 91万 累计点播: 595万

NO.4 一夜迷情 (萨姆·沃辛顿/伊娃·门德斯) 上周点播: 63万 累计点播: 349万

金逸影城



新片推荐

复仇者联盟

正在热映

中关村·大悦城·新都三店共享

《泰坦尼克号》3D《超级战舰》
《复仇者联盟》3D《形影不离》
《黄金大劫案》《杀生》《匹夫》
《与妻书》《飞越老人院》

(以影城当日排片实际信息为准)

办会员免工本费

尊享周一至周四

全天半价

登录 www.jycinema.com
充值购票 轻松由你!

中关村店: 中关村大街19号新中美购物中心B1层
☎ 82486800 82486991/6992

大悦城店: 朝阳区朝阳北路101号朝阳大悦城8层
☎ 85527199/7299-8018/8019

新都店: 海淀区西三旗建材中路北京新都购物中心1层
☎ 82936951/6952