

2010年2月

10

星期三
总第429期

NEWAUTO

NEWAUTO

新奥特集团主办 京内邮准字 2000-L0003号

新奥特理念: 完善自我 回报社会

E-MAIL: xatb2009@126.COM

内部资料 免费交流

郑福双获“广播电视科技大奖”

本报讯 1月25日,中国电子学会广播电视技术分会在北京召开第十一次“广播电视科技大奖”评审工作会,来自广电行业30多名知名专家教授学者组成的评奖委员会,通过认真酝酿和讨论,以无记名投票方式,评选出“广播电视科技大奖”获得者。新奥特集团董事长郑福双荣获大奖。这是对郑福双二十年来根植于广电领域,高举民族工业大旗,带领新奥特不断开拓进取、推陈出新的肯定和褒奖,也是对新奥特视频公司在科技创新、产品研发、技术应用等方面做出贡献的确认。

委员们在评审结论中说道,郑福双先生从80年代末参与第一台国产

字幕机的研制工作以来,在创办新奥特公司后,领导技术人员在国内尚无人涉足的Windows平台上开发出国内领先的字幕机,经过近20年的发展,新奥特视频的多项产品成为中央、省市电视台占有率第一位的名牌产品,业务范围涉及非线性编辑系统、图文在线包装系统、虚拟演播室系统、全台网整体解决方案以及新媒体等等领域。新奥特多年来还承担了中央台大部分国际国内体育比赛的直播,把我国体育直播工作推向一个新的高度。在第十、十一届全国运会以及很多重大国内国际性事件上,新奥特视频公司设计并承建的“IBC赛事资料共享系统”以完美的表现,受到

各方一致好评,获得了多项国际领先成果。2008年新奥特视频公司还成为北京第二十八届奥运会电子中文翻译服务供应商,第一次在奥运会上同时使用两国语言完成现场的数据共享和信息显示,开创了百年奥运史上现场双语信息同步显示的先河,让13亿中国人能顺畅享受奥运,为中国电视事业发展做出了杰出贡献。鉴于郑福双先生多年来所做出的成绩,经协会推荐,评奖工作委员会委员们一致评定,郑福双先生获“广播电视科技大奖”。

中国电子学会广播电视技术分会设立的“广播电视科技大奖”是经科技部批准、具有广泛影响力和重要

权威性的行业奖项,旨在表彰有自主创新能力的企业和个人,以鼓励他们推动企业科技创新的积极性和创造性,增强企业自主创新能力,推动形成以企业为主体的技术创新体系,促进广电行业的技术进步,增强我国广播电视设备行业的竞争能力。

荣誉代表着对过去成绩的肯定,对新奥特而言,每一天都是新的开始。当前,由于金融危机影响,许多国内外企业遇到了困难,纵观全球经济,风景这边独好,中国广电产业依旧在高速发展。新奥特也将紧抓契机,持续走科技创新之路,通过不懈努力,把更多更好的产品奉献给广大用户! (本报记者)

硅谷电脑城召开2010年新春年会

总结经验 表彰先进



(先进集体和先进个人合影留念。刘章柱 摄)

本报讯 杨兴国报道:1月29日晚,硅谷电脑城召开了2010年新春年会。集团总裁、硅谷电脑城总经理陈崇玉女士在会上对硅谷2009年工作进行了总结,她指出,2009年硅谷电脑城在激烈的市场竞争中,在金融危机席卷全球也直接影响电子市场的情况下,硅谷人以顽强的毅力,克服各种困难,同心同德,共同奋斗,创造性地完成了集团下达的目标任务,可喜可贺。董事郑福双在讲话中强调,要进一步加强企业管理,提升企业品质,用企业文化凝聚人心,把今后的工作做得更好。

陈总在总结中说,一年来,硅谷上下紧抓安全这根弦不放松,勤检查,多督促,常提醒,全年安全无事故。在节能降耗方面,想千方设百计,花功夫用心思,一年下来,节省开支达百万以上。在抓工作的同时,不忘加强员工素质建设,企业也得以长足进步。陈总说,所有的成绩,属于在座

的每个人,属于全体硅谷人,硅谷是一个团结一致、同心同德,能吃苦、能战斗的集体。

展望2010年,陈总提出:一是要时时警惕防火、防盗、防破坏,把安全工作作为工作的基础。全体员工要以生命捍卫硅谷大楼、捍卫商户生命财产安全。二是“节能降耗”要永远贯穿于工作的始终。2010年要从节约一张纸、一度电做起,把节能降耗工作做实。三是要进一步做好营销。各部门要通过合作支持营销工作,牢固树立服务于营销就是服务于商户、维护了商户就是维护了公司的意识。在工作中大力提倡一站式服务,确保责任目标的完成。四是要加强员工素质的培养,树立正气,打击不正之风,提升企业文化。陈总最后强调,展望2010年,全体硅谷人信心满怀,要以更大的热情,更好的服务,更高的质量,把硅谷的明天建设得更美好。

会上还对硅谷2009年成绩突出的2个先进集团和14个先进个人进行了表彰,并对在“十年辉煌,十年庆典”征文活动中获奖的16名员工进行了颁奖。《我和你》、《我与硅谷共成长》等作品,从不同的角度,描写了硅谷十年的变化和硅谷不变的亲情,引起了大家的共鸣。

(硅谷电脑城)

本报讯:2010年元月,江苏省广播电视总台视技术部给新奥特视频公司发来感谢信,感谢公司在电视台制作存储网扩容项目中给予的无限支持和巨大帮助。

感谢信中说,我台本次存储改造项目,时间要求紧、业务数据量大、实施难度高。按照原定计划,整个改造过程预计将持续3-4周,而恰逢新的一年刚刚开始,新节目纷纷上马,再加上制作网原有的节目业务压力巨大,原制作网存储已出现总可用空间只剩300GB的紧急状况。为保证存储扩容改造尽快、尽好地实施和完成,贵公司从各方面给予了巨大支持,从硬件设备到货、软件配备到位、技术人员到场,到完成设备上架、调试、

测试和数据迁移、存储切换以及相关设备软件的更新升级,在短短的一周时间内,保质保量的完成本次存储扩容改造任务。对于公司给予的鼎力支持,我们表示衷心感谢。

感谢信中特别强调,贵公司派驻现场的技术人员罗时俊、严鹏、张建刚和邓俊等,为确保数据迁移的顺利和存储切换的平稳,他们全身心投入,经常连续通宵坚守在工作岗位上,直到所有制作业务正常开始运行。电视总台全体人员对公司员工这种兢兢业业、吃苦耐劳的精神和敬业奉献、忘我工作的拼命干劲表示由衷的谢意。最后,希望在今后的合作中,双方共同努力,把江苏电视台技术水平提高到一个新的层次。(本报记者)

江苏省广播电视总台给新奥特发来感谢信

数字传媒大厦举行2010年春节联欢会



大厦总经理尚晓芳女士给大家敬酒,感谢大家一年来辛苦的工作。赵建军 摄

本报讯 宋平报道:金牛满怀着2009年收获的喜悦踏歌而去,寅虎满怀着2010年春天的希冀长啸而至。2月4日数字传媒大厦召开了2010年春节联欢会,总经理尚晓芳及集团于新、刘万英、视频公司和五路居部分领导等应邀参加了联欢会。

联欢会开始,尚总在会上讲了话,她讲道,2009年,数字传媒大厦全体同志,在集团领导的正确指导下,在兄弟单位朋友的帮助扶持下,同心同德,共同奋进,不断开拓进取,取得了不俗的成绩,在受金融危机影响,全球业务大幅滑坡的情况下,大厦全体员工群策群力,积极出主意想办法,多方广开渠道,保证了大厦的出租率,同时以客户为中心,为他们服务好,保证不出差错,全年没有接到一起租户的投诉。尚晓芳最后希望,全体同志在新的一年里,更加保持乐观向上的劲头,以百倍的努力,做好本职工作,

完成好集团交给的重任。

联欢会上还表演了节目,员工们把自家的音箱、功放、麦克风等电器设备拿到公司,登台献艺。“三句半”《说说大厦的好形势》、交谊舞“慢三”、“平四”、大合唱《难忘今宵》、新游戏“指点江山”、“群策群力”等等,都博得大家一阵又一阵的掌声。最后节目“三句半”被评为优秀奖。告别昨天,公司又站在新的起点,在这岁末岁首之际,全体员工共同祝愿伟大的祖国繁荣昌盛,祝愿新奥特不断做大做强,祝愿公司明天会更好! (数字传媒大厦)

图片新闻

春节临近,思乡情切。新奥特集团想员工所想,急员工所急,想方设法帮助员工办实事,解决实际问题。为解决部分京外员工回家探亲买票难的问题,日前,公司通过各种途径找到铁路相关人员,来公司现场为员工们集体办理购票手续,受到员工们的交口称赞。图为员工们登记购买火车票时的情景。(本报记者 摄)



李军博士顺利通过 2009 年度北京市科技新星计划年度考核

本报讯 1月25日,北京科委指派专员,来新奥特视频公司,对2008年被评为“北京市科技新星计划”的李军博士在2009年工作以及学术论文情况进行考核,这是北京市科技新星计划年度考核的一项重要内容。考核专员通过听取情况汇报、观看成果展示、查阅发表文章等方法,对李博士全年工作进行综合评定,最后,李军博士顺利通过考核。

李军博士2009年来,在完成中央电视台、江苏省广播电视总台、浙江省广播电视集团、湖南广电集团高清电视制播系统、第24届世界大学生冬季运动会全高清IBC赛事信息共享系统,和第十一届全国运动会高清IBC赛事资料共享系统等重点项目上,都做出了不俗的成绩,此外他带领技术团队,在国家大力发展网络广播影视的号召下,及时进行相关产品技术的设计、研究、开发和应用工作,推出新奥特“Stream 新媒体运营平台”,参加第十一届中国科协年会分会场暨数字电视产业与三网融合学术研讨会,积极推动我国“三屏合一”、“三网融合”应用

和技术发展。

考核认为,李军博士素质过硬,勤于钻研新技术。在获得科技新星资助的第一年时间里,他带领的技术团队在高清电视、新媒体和多媒体应用集成方面获得了突破性进展,体现了精湛的业务能力。他勤于学习专业知识,本年度发表了3篇学术论文,申请了7项发明专利,获得了计算机信息系统集成高级经理证书,业务能力提高明显。考核组一致同意,李军博士以优秀的成绩通过本年度考核。

“北京市科技新星计划”(相当于北京市杰出青年科学基金)是经北京市人民政府批准,由北京市财政经费支持、北京市科学技术委员会组织实施的科技人才培养计划。该计划面向北京市属各科研院所、中央国家机关在京科研机构35岁以下中青年科技工作者,旨在选拔一批优秀的青年科技骨干,培养造就思想政治素质高、具有创新精神的青年科技带头人和科技管理专家。对于被推荐培养的人才,北京市定期进行跟踪考评。(本报记者)

打工者的身份

鲁成

老板的心态

一、化被动为主动,化消极为积极的心态

“伟大”之所以成为伟大,就是在同样处于逆境时,大多数人沉沦,而“伟大”依然以达目标为原则,克服重重阻力,最终达到目标。同样一件事物,有的人脑子里全是负面的东西,而有的人则都把它积极地看待。

人都是一样的,当遇到一些违背自己意志的事情,都会闪出某种消极的思想,想早点避开,不想理。成功者是很快调整好心态,坦然面对,寻找解决办法,就像武侠片里,如果你是高手,即便你的手脚被捆,你也有办法把它自己弄开。就是在一次次动手之间,你累积起成功之基。

二、即便成功,也要有及时“归零”的心态

在我们的工作过程中,第一次成功相对比较容易,但第二次却不那么容易了,原因是不能归零。

及时归零,是工作中必不可少的。只有将自己心中那杯已长满青苔的死水倒掉,方能承接新注进来的清泉。而且不要一二次地将杯子倒空,因为你每次所吸收的新东西,很快地又会将你心中

的杯子装满。所以想拥有属于自己的智慧贮水库,就要时时不忘将杯内的水倒入水库中,使杯子随时可承接新的事物。

不下山,就不能登上更高的山峰,不归零就不能持续性发展。

三、敢于付出的心态

有一个人在沙漠行走了两天。途中遇到沙尘暴。正当快撑不住时,突然他发现了一幢废弃的小屋。他拖着疲惫的身子走进了屋内。这是一间不通风的小屋子,里面堆了一些干枯的木材。他几近绝望地走到屋角,却意外地发现了一座抽水机。

他兴奋地上前汲水,却任凭他怎么抽水,也抽不出半滴来。他颓然地坐下,却看见抽水机旁,有一个用软木塞,堵住瓶口的小瓶子,瓶上贴了一张泛黄的纸条,纸条上写着:你必须用水灌入抽水机才能引水!不要忘了,在你离开前,请再将水装满!

他拨开瓶塞,发现瓶子里果然装满了水!此刻他陷入了沉思,内心充满斗争:

如果照纸条做,把瓶子里唯一的水倒入抽水机内,万一水一去不回,他就有可能会很快渴死。

而如果他只要将瓶子里的喝掉,就不会渴死,就能活着走出这间屋子!但是,下一位像他一样的跋涉者将永远失去希望。

到底要不要冒险?

最后,他决定把瓶子里的水,全部灌入看起来破旧不堪的抽水机里,以颤抖的手汲水,水真的大量涌了出来!

他将水喝足后,把瓶子装满水,用软木塞封好,然后在原来那张纸条后面,再加他自己的话:相信我,真的有用,在取得之前,要先学会付出。

舍就是付出,付出的心态是老板心态,是为自己做事的心态。一个只懂“省钱、省力、省事”,但不懂付出的人,最后连“成功”也被省了。

四、合作与坚持的心态

合作——

合作是一种境界!合力不只是1+1=2,而是1+1=11的合力。

许多人在工作的时候,常常喜欢单打独斗,自己的工作自己一个人去完成,同行、同事都是竞争者,都不是合作

者。2009年的12月对于澳门来说是一个特别的月份,十年前的12月20日,澳门在灿烂阳光下迎来回归祖国的日子。十载伟大实践,十年见证辉煌,在成功跨越不平凡的十年征程后,澳门,如同祖国南海之滨一艘巨轮,从新的历史起点出发,开始更加振奋人心的远航。澳门以经济社会的全面发展以及繁荣与活力,向世界展示“一国两制”的成功和精彩。在澳门回归祖国整整十周年的特别时刻,我和我的同事有幸参加了庆祝澳门回归祖国十周年文艺晚会的电视转播工作。

在接到转播工作任务的时候,我们开始考虑模板的样式,既要简单大方,又能够烘托出本次盛事的恢弘气势,我在模板颜色上选择了金色,莲花是澳门的象征,我将莲花的形状用马利亚纳5D的贝塞尔曲线直接勾勒出来,做成立体旋转金色莲花,用些许线条装饰,规范的黑体字做块字幕与唱词,这个简单清晰的模板得到了晚会节目组的认可。

出发去澳门前的一个周末,我们参加了中央台文艺部本次转播工作的动员大会,会议上才得知,此次转播有两项任务,一是19日晚上的庆回归十周年文艺演出,二是20日晚在珠海海泉湾进行的珠澳青少年大联欢文艺演出。两台晚会,连续两天进行,时间紧,任务重,因为要在19号晚上进行十周年文艺演出的直播,所以我们不能参加珠海方面晚会的彩排及播录制工作,只能在19日晚上结束了澳门的直播之后,连夜赶到珠海进行第二天的直播准备,经过与节目组协商,在澳门准备十周年晚会转播的同时,我们就开始与珠海方面进行联系,整理字幕需要的各种内容,包括对大联欢晚会中歌曲的熟悉等等。

第一个任务是澳门十周年晚会的准备,本次晚会电视直播信号的字幕制作,我们设定用两台字幕机来完成,一台用于播出块字幕及滚屏字幕,另外一台用来播出唱词,两台机器互为备份,即使有一台机器出现问题,另外一台机器也可以完成全部的字幕播出工作,我们先对机器进行了调试,其中一台机器无法点亮,根据经验判断,可能是在随转播车从北京到澳门运输过程中出现了插件松动等问题,我们将机器内存条重新插拔后,机器恢复正常,这样两台设备都可以满足直播的需求。

设备调试正常后,拿到晚会的全部流程,我们开始了电视直播字幕的制

作,将每一个节目的块字幕、唱词进行确认,调整位置,字体大小,并对片尾字幕的样式和速度进行修改,经历了两次彩排演练,适时对字幕内容以及样式不断细化,与导播进行沟通,最终达到了电视直播要求。

晚会当晚,澳门各界人士聚首会场,以这场盛大的文艺晚会庆祝澳门回归祖国十周年,表达对祖国的深情挚爱,表达对澳门辉煌成就的由衷赞叹。我们也怀着无比激动和兴奋心情,小心进行晚会的直播,两个小时的时光转瞬即逝,在《五星红旗》的歌声中,直播工作顺利完成。

顾不上休息,晚上十点半,我们又马不停蹄的连夜赶往珠海海泉湾。由于之前没有看过真正的节目彩排,只是通过转播流程单、节目单及歌词对节目有大致的了解,因此在20日当天下午,我们早早到转播车上,通过前一天的彩排播带来进行字幕位置、内容的调整,在直播的设备方面,我们仍采用两台设备分别播出、互为备份的方式,经过近六个小时的准备,终于使字幕达到了转播要求。

夜幕降临,7点30分在海泉湾度假区加勒比海岸文艺晚会正式开始。在椰树、沙滩、海水、白帆点缀中的舞台上,来自珠海、澳门两地的400名演员献上了精彩的歌舞节目。十年前在澳门回归祖国庆典晚会上唱响《七子之歌》的澳门女孩容韵琳,十年后来珠海海泉湾,带领全场4000多珠海青少年同唱这首传世之作。听到这熟悉的歌声,我们也是感慨万分,十年的光阴,创造了十年的辉煌,澳门以经济社会的全面发展以及繁荣与活力,向世界展示“一国两制”的成功和精彩。在一曲《盛世莲花》的歌声中,晚会的直播工作顺利完成,我们也圆满地完成了全部转播工作。在澳门告别第一个十年的时候,澳门进入了一个新的历史发展时期。历史之门再次为澳门打开,澳门的下一个十年将会更加辉煌。我们也将又一次投入紧张的、全新的转播工作中去。(视频公司转播事业部)

图片新闻



1月19日下午,在五路居大厦8层会议室,新奥特邀请到北京市火灾防治中心鲁华主任,给大厦内各相关部门上了一堂防火防事故课。鲁主任从引发火灾原因和案例、火灾各时期的特点和灭火方法,给大家细细讲解了一遍,并现场演示了高效阻燃灭火器的使用方法。课后大家纷纷表示,要把防火防事故放在心上,时刻紧绷安全责任的弦,把工作做好。(上图鲁主任给大家讲课时的情景。)

本报记者 摄

会当凌绝顶 一览众山小

——探秘十一运会 IBC

《世界广播电视》编辑部

2009年10月16至28日,第十一届全国运动会在山东举行。本届全运会是继北京奥运会之后国内规模最大的综合性体育盛会,也是国人对新中国六十年来体育事业发展成就最全面的检阅。10月16日晚,本届全运会在山东济南奥体中心体育场盛大开幕,如诗如画的开幕式其华美程度与奥运亮相相比也毫不逊色,几天的体育赛事亦精彩纷呈。借助高科技的转播手段,美仑美奂



多渠道发布平台

的场景与紧张激烈的比赛被传送到观众面前,令观众犹如身临其境。在大家享受到一流的观感体验的背后,有太多广播电视业者都为之付出了艰苦卓绝的努力。

本届全运会 IBC 高标清赛事信息处理共享联合系统由山东电视台与新奥特公司联合设计、研发,乃迄今最大规模全国性综合体育赛事 IBC 系统。从十运会到十一运会,连续两届全运会 IBC 技术方案和系统实施都是出自新奥特,新奥特有何诀窍?为此,我们专程赶赴荷柳柳河的“泉城”济南,去十一运 IBC 现场探寻新奥特常胜的奥秘。

泰山之巅,谁与争锋

作为继北京奥运会之后我国举办的规模最大的综合性体育盛会,第十一届全运会的参赛项目、参赛人员、来客数量均超过往届。同时,本着“全民全运”的理念,山东省将此次全运会的各项比赛分布在全省 17 个地市的 60 多个比赛场馆中,这样,空前的规模加分散的比赛场地大大增加了电视转播的难度。但山东电视台与新奥特克服了种种困难,圆满完成十一运赛事转播任务,受到各方好评。

本届全运会山东电视台为何携手新奥特呢?该台技术部副主任宋健先生道出缘由,“新奥特是专业的视频设备、网络和服务提供商,其拥有丰富的赛事转播和IBC实战经验以及专业化的运行保障和服务团队,乃业界名副其实的IBC系统专家,因此,新奥特是最佳合作伙伴。”

十一运 IBC 总占地面积达 12000 平方米,共设 4 个功能区域:媒体工作区共设 20 个演播室、6 个制作机房,核心系统区由 IBC 赛事信息处理共享服务系统、调度中心、控制设备机房组成。十一运 IBC 高清转播赛事信息处理共享服务系统包含赛事信息共享(媒资)、收录、场记、上下载、编辑制作(含配音)、演播室、整理归档、远程传输、新媒体发布、主干平台共 10 个子系统;服务内容包括:公共信号高清清收录、高清清素材的科学管理、实时场记、赛事共享素材的高效检索、共享素

材的编辑制作成品节目的配音、标清演播室直播与标清播出、现场节目回传和高速下载以及新媒体节目的制作和发布。从2009年9月9日到10月28日,该系统安全稳定运行50天,共收录29个大项、346个小项,总计完成300小时赛事直播;共完成950场比赛、总共3500小时的赛事素材(含1600小时录像);共整理归档110盘数据源磁带,共计1900小时赛事素材;

先后 28 家媒体使用 IBC 检索编辑赛事信息, 共计使用 8000 小时编辑站点共 950 场赛事素材。

十一运IBC高清赛事信息处理共享服务系统总体架构设计采用了分布式体系结构,全面提升了IBC的服务水平及能力;采用高清混合收录制作,实现了大规模高清资料管理;采用智能媒体文件管理技术,实现了海量智能媒体文件存储管理;本系统基于互联集成平台,实现了与台内制播系统、媒体机构系统互连;集成新媒体制作发布技术,实现了体育赛事高效新媒体发布。本系统关键指标参数如下: 高清码流格式: DNxHD MXF 120Mb/s; 标清码流格式: Mpeg2-150Mb/s; 低码流格式: MPEG 480Kb/s 以上; 归档效率: 53MB/s (素材迁移速率); 65 MB/s (素材备份速率); 远程传输能力: 5MB/s (互联网), 10MB/s (园区网); 高安全区传输能力: 30MB/s。该系统的主要模块设计别具特色,比如赛事整理与归档模块,进行赛事挑选后可将文件分组备份到一组磁带上归档保存; Auto.NVM 网络监控平台模块,支持多种监控指标,其支持的设备和功能非常强大等等。

本系统为全运会历届规模最大、功能最强的IBC系统工程,系统总存储容量达到182TB,总有效带宽为4.8GB,提供4路高清信号采集,3路标清信号采集,38路实时体育场记,86台非编及上下载工作站,4台高清非编工作站,10台媒体检索工作站,1个演播室直播,并实现了与台内新闻、体育、新媒体系统的网络化交互。

运筹帷幄,气定神闲

如果说四年前的十运会,新奥特还是初次参与大型 IBC 项目的新兵,那么经过几年的历练,新奥特已迅速成长成运筹帷幄、气定神闲的老将。

新奥特公司网络与非编产品事业部副总经理蔡常军先生是十一运IBC高标清赛事信息处理共享服务系统项目的总负责人。十一运赛事转播取得圆满成功,蔡总功不可没,可在艰苦的奋战之后,在至高的荣誉面前,蔡总始

终一脸平静、淡定、从容。在采访过程中，蔡总说的最多的就是，“这次我是最轻松的。”轻松的背后乃是新奥特科科学化、系统化的管理体制的支撑。据蔡总介绍，“随着参与大型项目已成常态，新奥特逐步摸索、制定出一整套规范化的流程，从售前、产品、研发，到实施、运维，公司每个环节都做了一定的梳理和规范。系统化的流程不仅降低了成本，提高了效率，而且质量也更有保证。”提及这次IBC项目工作团队的表现，蔡总非常自豪，“十一运会IBC高清赛事信息处理共享服务系统如此大型的项目，新奥特仅动用了不到30个人的团队。并且十一运IBC高清赛事信息处理共享服务系统于今年4月才招标，经过短短4个多月的建设、安装调试与测试，9月就正式启用，10月10日才正式开放。”

在时间紧、任务重、人手少的情况下,十一运会 IBC 高清赛事信息处理共享服务系统不仅圆满完成了各项赛事的转播任务,而且实现了多项创新,受到了各方的赞誉。

更高更强,超越无限

2009年10月29日,山东省广播电视电影局在济南市组织召开“第十一届全国运动会国际广播电视中心(IBC)高标清赛事信息处理共享服务项目”鉴定会。该系统通过了由中央电视台、中央人民广播电台、中央电视台、山东省广电局、江苏省广播电视总台等单位专家组成的鉴定委员会的鉴定。鉴定委员会给予很高的评价,认为该系统技术水平处于国内领先,对广播电视高标清信息处理共享服务系统建设具有参考价值。鉴定会上,山东电视台副台长吕芃的发言为十一运会IBC的工作做了凝练的总结:“这次的IBC系统可以说给我们做前期的同志提供了强大的技术支持和技术保障,我们全台历次大活动中,这次活动是唯一一次宣传部门提出的所有需求全部得到技术满足和解决的一次大活动。过去也不是技术部门的事不想解决,也不是没有个人能力来解决,而是我们技术系统达不到,但是这次,只要前方编导和记者编辑想到技术支持需求,这次全部都解决了。就说明我们这个IBC系统的确是功能非常强大,技术支持是非常完善的。”

该系统实现了多项创新,包括首次在网络环境下实现了高性能、高标清、多格式IBC赛事信息处理,并提供了制作、演播、共享和新媒体应用、多格式发布等全方位服务,采用新媒体技术的内嵌式布局,实现了赛事信息发布系统与网站、手机、户外大屏等新媒体平台之间的高效数据交换;采用

ASFS 智能媒体文件系统, 首次实现了对不同品牌机的 SAN 存储、NAS 存储系统统一管理, 基于 ASFS 智能媒体文件系统, 对异构存储系统实现统一海量数据存储业务智能集成和管理; 通过开发与业务系统融合的全中文文件管理系统, 实现了文件系统和业务系统的统一认证、单点登录; 采用高清/高码率采集, 两个独立位的 FC 存储进行冗余备份, NAS 近线存储, 远端 ENG 素材通过 BFSS 文件同步回传并自动鉴权, 高效、灵活、安全地实现了对所有赛事素材的统一调度、回迁和归档, 全程高清格式混合制作播出模式, 采用高清/高码率的系统工艺设计, 实现高清/高码率媒体文件全部采用单一高码流机制编辑/播送的设计, 全面提高系统的节目制作质量, 支持高清/超高清等等。

蔡总特别提及了为本届全运会而专门研发的“面向赛事的素材归档软件”，据蔡总介绍，“以往收赛后要归档的时候，会归到一个大的带盘里面，同一盘赛事和它的相关信息，都会放入不同的磁带。这次我们把跟某项赛事相关的所有数据信息都整理在一起，打上个包，统一放在一盒里，即将归档的节目素材和相关的元数据按对象集中保存到数据流磁带中，为各赛事资料的备份、归档和迁移提供了方便。”

新奥特的图文包装系统也在十一运会中得到了大规模运用,据蔡总介绍,新奥特新一代的在线图文包装系统 Mariana.5D 已成功应用于十一运会 35 辆转播车和 17 个公共演播室,满足了各项赛事的转播需要。

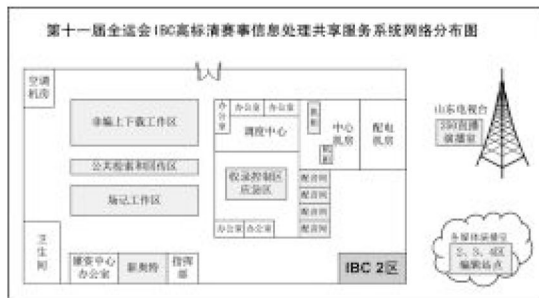
特别值得一提的是,在本届全运会上,新奥特在以往一直被国外垄断的虚拟体育领域实现了突破。新奥特首次在全运会的足球场上做了虚拟体育,把会徽、比分、宣传口号、台标等元素打到草坪上,为观众呈现了一场别开生面的足球比赛。

经过多次大型项目的磨砺,新奥特对体育以及转播技术都有了更深入的理解。展望未来大型体育赛事转播,蔡总表示,未来的IBC规模将更大,将全高清化,与新媒体的结合也将更加全面与丰富。

体育的魅力在于不断超越,每一届全运会都会有新的记录诞生;而体育比赛转播的技术手段也在随着每届赛事而不断创新。新奥特永不满足于现状,始终秉承追求更高的信念。正是这种信念,让新奥特不断进取,不断超越,不断取得新的成绩。

泰山已在脚下,稍待休整,新奥特人又将向更远的目标进发,去奔向他们心目中的那座“喜马拉雅”。

(刊登于《世界广播电视》)



IBC 系统网络分布图

