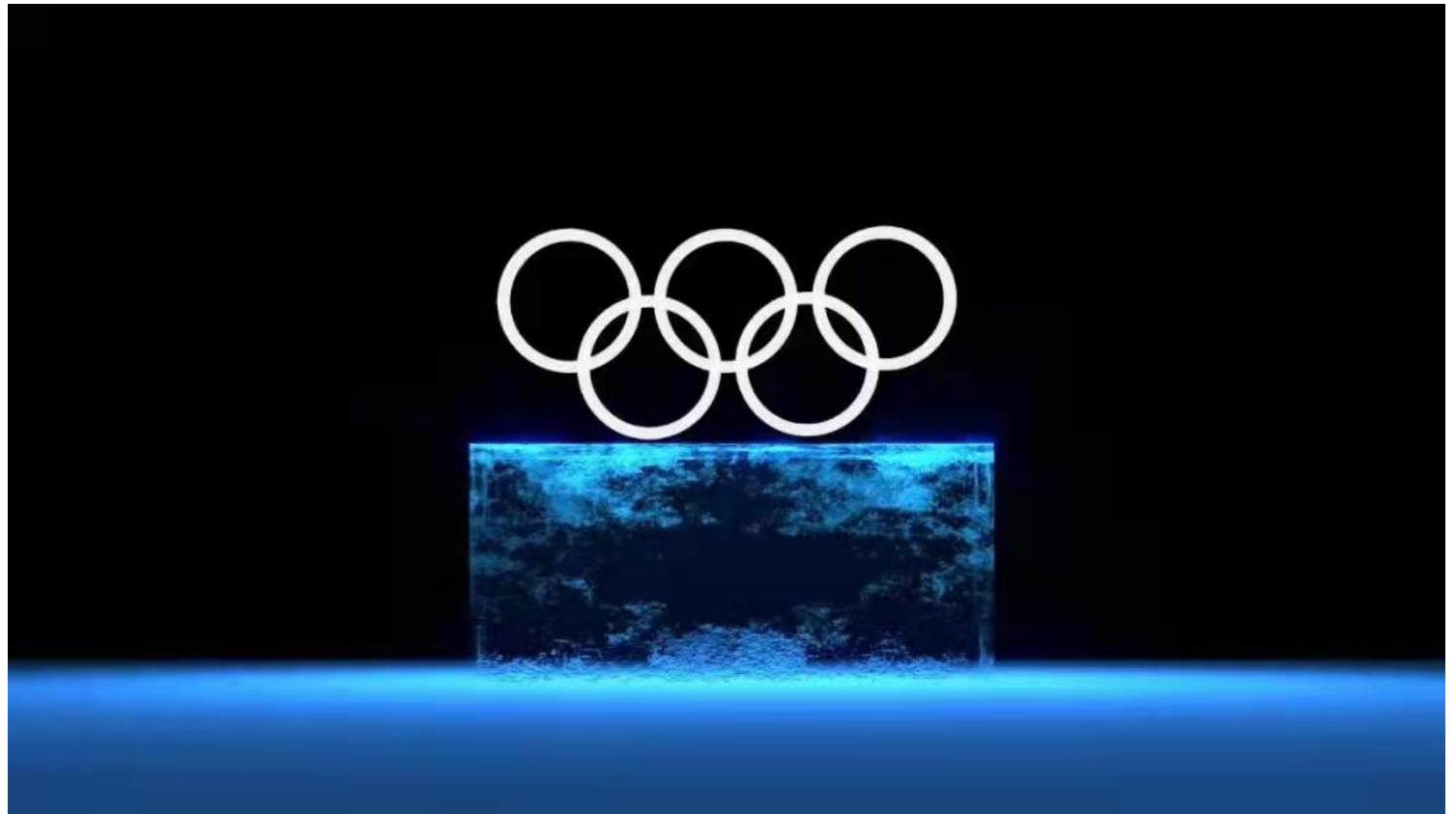


مراسم افتتاحیه المپیک زمستانی پکن با کاربردهای گسترده فناوری فضایی

۱۸ بهمن ۱۴۰۰



جلوه‌های بصری خیره‌کننده و مدیریت سامانه‌ای بی‌نقص افتتاحیه المپیک زمستانی پکن، تنها با حضور و

نقش پررنگ و محوری آکادمی فناوری‌های ماهواره‌بر چین (CALT) ممکن و قابل تحقق بود. به گفته یکی از مدیران پروژه در این آکادمی، سامانه‌ی عملیاتی این مراسم و خصوصا سامانه‌ی ارتباطات و شبکه‌ی فرمان بالادرنگ نمایشگر زمینی نصب شده در کف ورزشگاه، مشابه اجرای یک پروژه‌ی بزرگ-مقیاس فضایی بوده است. نمونه‌ی دیگر، کنترل بسیار دقیق بالا بردن یک قطعه مکعب ۴۰۰ تنی به شکل یخ، و خروج حلقه‌های ۳/۲ تنی المپیک از داخل آن بود.



همچنین این آکادمی، برای هر یک از صفحات نمایشگر، یک سازوکار پشتیبان نیز تعبیه کرد که در مواقع لازم و بدون اینکه بیننده متوجه شود، جایگزین مورد از کار افتاده شود. گفتنی است که چین در این مراسم، بزرگ‌ترین صفحه نمایشگر جهان متشکل از ۴۲۰۰ قطعه نمایشگر LED با توان تفکیک 16K و با بیش از ۱۰



هزار متری مربع مساحت را طراحی و استفاده کرد. مقاومت در برابر سرمای زیاد پکن، هوای بارانی و همچنین تحمل فشار ناشی از رژه ۳۰۰۰ نفر با لایه‌های محافظ، از دیگر ویژگی‌های این صفحه نمایشگر عظیم است.

کد خبر: 2913-20220207

مشاهده منبع اصلی خبر