



源於奧運

李漢源

體育賽事

活動的流

行，某程度上得益於電視轉

播的普及，使得體育更具專

業性與廣泛性，觀眾的關注

度也隨之提高。靠着體育賽

事的製作與轉播，將現場比

賽的過程信號直接送到每個

家庭，並發放到全世界觀眾

的眼中，就是觀眾能收看到

體育節目的主因。

而這個過程信號被稱為

「國際公用信號」（Intern

ational Signal），在這個行業

內，國際公用信號是我們經

常在製作節目時會討論的元

素，體育公用信號的製作專

業性極高，要求也非常嚴格

，因它結合了現代電視製

作理念、工程技術和轉播操

作方式。基本的體育電視公

用信號標準，依據不同賽事

需要，攝影機的數量可從十

幾部到幾十部不等，這些攝

影機共同產生的信號將呈現

給觀眾，可以說，十幾或幾

十個攝影師的雙眼正在為全

世界所有觀眾服務，讓他們

能看到比賽中最精彩的一

刻，高水平的電視轉播源於

高水平的賽事加上高水平的

拍攝與製作。

筆者在上世紀八十年的時

候，有幸被公司派往海外的

奧運製作團隊學習，將實

務經驗理論化與標準化，當

時，香港在轉播外國體育賽

事方面的經驗已經超過中國

內地，因此曾協助中央台轉

播多次奧運。隨着中國成功

申辦2008年北京奧運，中央

台也開始主動發展體育公用

信號的製作，從2002年開始

計劃成立專責團隊，向奧運

製作團隊學習，並在2004年

雅典奧運中參與過乒乓球和

羽毛球賽事的製作。其實中

央台在內地早已經製作過不

少賽事的公用信號，有一定

經驗，但加入奧運製作團隊

後，必須學習奧運的製作標

準，因為每屆奧運團隊都來

自世界各地的電視台，製作

過程必須達到統一標準，因

此大家便需要共同遵循「奧

運製作天書」的指導。擁有

了2004年雅典奧運的經驗，

到了2008年北京奧運，中

央台更參與了足球、籃球、

排球、乒乓球、羽毛球、網

球和現代五項等7個項目的

製作。時至今天，中央台已

經成為奧運製作團隊的骨幹

，當年香港曾協助他們轉播

，如今他們的水平已經超越

我們許多倍，達到了國際級

水平，在製作上香港可謂逆

水行舟，不進則退。

而中央台有計劃且擁有資

源去發展，能夠在奧運製作

的舞台上發光發熱。且看香

港的公用信號製作團隊能否

借助此次香港主辦全運會的

機會，努力學習與成長，提

升自身的專業水平，更希望

未來能夠在體育轉播領域

中，為香港帶來更多的機會

與榮譽。

而中央台有計劃且擁有資

源去發展，能夠在奧運製作

的舞台上發光發熱。且看香

港的公用信號製作團隊能否

借助此次香港主辦全運會的

機會，努力學習與成長，提

升自身的專業水平，更希望

未來能夠在體育轉播領域

中，為香港帶來更多的機會

與榮譽。

而中央台有計劃且擁有資

源去發展，能夠在奧運製作

的舞台上發光發熱。且看香

港的公用信號製作團隊能否

借助此次香港主辦全運會的

機會，努力學習與成長，提

升自身的專業水平，更希望

未來能夠在體育轉播領域

中，為香港帶來更多的機會

與榮譽。

而中央台有計劃且擁有資

源去發展，能夠在奧運製作

的舞台上發光發熱。且看香

港的公用信號製作團隊能否

借助此次香港主辦全運會的

機會，努力學習與成長，提

升自身的專業水平，更希望

未來能夠在體育轉播領域

中，為香港帶來更多的機會

與榮譽。

而中央台有計劃且擁有資

源去發展，能夠在奧運製作

的舞台上發光發熱。且看香

港的公用信號製作團隊能否

借助此次香港主辦全運會的

機會，努力學習與成長，提

升自身的專業水平，更希望

未來能夠在體育轉播領域

中，為香港帶來更多的機會

與榮譽。

而中央台有計劃且擁有資

源去發展，能夠在奧運製作

的舞台上發光發熱。且看香

港的公用信號製作團隊能否

借助此次香港主辦全運會的

機會，努力學習與成長，提

升自身的專業水平，更希望

未來能夠在體育轉播領域

中，為香港帶來更多的機會

與榮譽。

而中央台有計劃且擁有資

源去發展，能夠在奧運製作

的舞台上發光發熱。且看香

港的公用信號製作團隊能否

借助此次香港主辦全運會的

機會，努力學習與成長，提

升自身的專業水平，更希望

未來能夠在體育轉播領域

中，為香港帶來更多的機會

與榮譽。

而中央台有計劃且擁有資

源去發展，能夠在奧運製作

的舞台上發光發熱。且看香

港的公用信號製作團隊能否

借助此次香港主辦全運會的

機會，努力學習與成長，提

升自身的專業水平，更希望

未來能夠在體育轉播領域

中，為香港帶來更多的機會

與榮譽。

而中央台有計劃且擁有資

源去發展，能夠在奧運製作

的舞台上發光發熱。且看香

港的公用信號製作團隊能否

借助此次香港主辦全運會的

機會，努力學習與成長，提

升自身的專業水平，更希望

未來能夠在體育轉播領域

中，為香港帶來更多的機會

與榮譽。

而中央台有計劃且擁有資

源去發展，能夠在奧運製作

的舞台上發光發熱。且看香

港的公用信號製作團隊能否

借助此次香港主辦全運會的

機會，努力學習與成長，提

升自身的專業水平，更希望

未來能夠在體育轉播領域

中，為香港帶來更多的機會

與榮譽。

而中央台有計劃且擁有資

源去發展，能夠在奧運製作

的舞台上發光發熱。且看香

港的公用信號製作團隊能否

借助此次香港主辦全運會的

機會，努力學習與成長，提

升自身的專業水平，更希望

未來能夠在體育轉播領域

中，為香港帶來更多的機會

與榮譽。

而中央台有計劃且擁有資

源去發展，能夠在奧運製作

的舞台上發光發熱。且看香

港的公用信號製作團隊能否

借助此次香港主辦全運會的

機會，努力學習與成長，提

升自身的專業水平，更希望

未來能夠在體育轉播領域

中，為香港帶來更多的機會

與榮譽。

而中央台有計劃且擁有資

源去發展，能夠在奧運製作

的舞台上發光發熱。且看香

港的公用信號製作團隊能否

借助此次香港主辦全運會的

機會，努力學習與成長，提

升自身的專業水平，更希望

未來能夠在體育轉播領域

中，為香港帶來更多的機會

與榮譽。

而中央台有計劃且擁有資

源去發展，能夠在奧運製作

的舞台上發光發熱。且看香

港的公用信號製作團隊能否

借助此次香港主辦全運會的

機會，努力學習與成長，提

升自身的專業水平，更希望

未來能夠在體育轉播領域

中，為香港帶來更多的機會

與榮譽。

而中央台有計劃且擁有資

源去發展，能夠在奧運製作

的舞台上發光發熱。且看香

港的公用信號製作團隊能否

借助此次香港主辦全運會的

機會，努力學習與成長，提

升自身的專業水平，更希望

未來能夠在體育轉播領域

中，為香港帶來更多的機會

與榮譽。

而中央台有計劃且擁有資

源去發展，能夠在奧運製作

的舞台上發光發熱。且看香

港的公用信號製作團隊能否

借助此次香港主辦全運會的

機會，努力學習與成長，提

升自身的專業水平，更希望

未來能夠在體育轉播領域

中，為香港帶來更多的機會

與榮譽。

而中央台有計劃且擁有資

源去發展，能夠在奧運製作

的舞台上發光發熱。且看香

港的公用信號製作團隊能否

借助此次香港主辦全運會的

機會，努力學習與成長，提

升自身的專業水平，更希望

未來能夠在體育轉播領域

中，為香港帶來更多的機會

與榮譽。

而中央台有計劃且擁有資

源去發展，能夠在奧運製作

的舞台上發光發熱。且看香

港的公用信號製作團隊能否

借助此次香港主辦全運會的

機會，努力學習與成長，提

升自身的專業水平，更希望

未來能夠在體育轉播領域

中，為香港帶來更多的機會

與榮譽。

而中央台有計劃且擁有資

源去發展，能夠在奧運製作

的舞台上發光發熱。且看香

港的公用信號製作團隊能否

借助此次香港主辦全運會的

機會，努力學習與成長，提

升自身的專業水平，更希望

未來能夠在體育轉播領域

中，為香港帶來更多的機會

與榮譽。

而中央台有計劃且擁有資

源去發展，能夠在奧運製作

的舞台上發光發熱。且看香

港的公用信號製作團隊能否

借助此次香港主辦全運會的

機會，努力學習與成長，提

升自身的專業水平，更希望

未來能夠在體育轉播領域

中，為香港帶來更多的機會

與榮譽。

而中央台有計劃且擁有資

源去發展，能夠在奧運製作

的舞台上發光發熱。且看香

港的公用信號製作團隊能否

借助此次香港主辦全運會的

機會，努力學習與成長，提

升自身的專業水平，更希望

未來能夠在體育轉播領域

中，為香港帶來更多的機會

與榮譽。

而中央台有計劃且擁有資

源去發展，能夠在奧運製作

的舞台上發光發熱。且看香

港的公用信號製作團隊能否

借助此次香港主辦全運會的

機會，努力學習與成長，提

升自身的專業水平，更希望

未來能夠在體育轉播領域

中，為香港帶來更多的機會

與榮譽。

而中央台有計劃且擁有資

源去發展，能夠在奧運製作

的舞台上發光發熱。且看香

港的公用信號製作團隊能否

借助此次香港主辦全運會的

機會，努力學習與成長，提

升自身的專業水平，更希望

未來能夠在體育轉播領域

中，為香港帶來更多的機會

與榮譽。

而中央台有計劃且擁有資

源去發展，能夠在奧運製作

的舞台上發光發熱。且看香

港的公用信號製作團隊能否

借助此次香港主辦全運會的

機會，努力學習與成長，提

升自身的專業水平，更希望

未來能夠在體育轉播領域

中，為香港帶來更多的機會

與榮譽。

而中央台有計劃且擁有資

源去發展，能夠在奧運製作

的舞台上發光發熱。且看香

港的公用信號製作團隊能否

借助此次香港主辦全運會的

機會，努力學習與成長，提

升自身的專業水平，更希望

未來能夠在體育轉播領域