導入現代化高清直播系統,國軍朝向人力精簡邁進

営光日各駐地弟兄同步直播上課・成功解決因集會準備消耗人力與物力的困擾

任務

國軍於國共內戰的軍事失敗退守台灣後,曾發起「毋忘在莒運動」,旨在提醒軍民,毋忘在中國大陸軍事失敗的恥辱。時至今日,轉變為每周四固定舉行的莒光日,是訓練國軍愛國教育的最主要管道,重要性不言而喻。

以往的莒光日,同單位但駐守在外地的國軍弟兄需要回到總部中山室 一起參加,隨著近年來國軍精實化,人力精簡後,每周四的莒光日變 成沉重負擔。



每到莒光日當天,總部弟兄開始張羅場地與用餐事宜,各地弟兄一早長途跋涉回總部,勞師動眾的結果往往犧牲了 愛國教育的成效,國軍弟兄無法專注上課。此外,駐地仍需有人留守,也會犧牲部分弟兄的權益。

為此,該軍事單位負責主管希望能利用現代化科技,建立一套莒光日直播系統,無論是電視教學、專業人士分享或是長官指導,都能在同時間以清晰的影像與聲音傳送至各駐地,達到多點同時上課的目標。

解決方案

調查過市場上類似直播方案,有些是必須連至公眾網路才能使用,有些效果不錯但造價不斐,但該單位希望能找到 畫質清楚、容易使用、耐用且不用維護,並且價格經濟划算的產品。

針對該單位的困擾與需求,藍眼科技提出一套現代化的高清直播系統解決方案,在總部舉辦莒光日的中山室架設最新一代的超高畫質數位攝影機,能清楚拍攝演講者以及投影幕,即使演講者不斷移動,也能以每秒 60 幅速度捕捉影像,絕對不會產生殘影。外點的各單位則佈署直播機連接電視,透過國軍的內部網路,將總部中山室上課的影音,高清直播到所有弟兄眼前。

成果

採用藍眼科技的現代化高清直播系統之後,各駐地國軍弟兄不需要再一大早驅車風塵僕僕趕往總部,上課的精神與專注度因此提高許多,過去留守弟兄的上課權益也獲得保障。更方便的是,進行直播的同時也可以將精彩課程內容錄製下來,播放給當天仍有衛兵安官勤務而無法參與的弟兄。對軍中長官而言,常常會擔心弟兄們路上的交通安全,每次也需要大費周章安排莒光日集會,現在心情獲得紓解,同時也可以將時間與人力做更效率安排。此外,場地不像過往擁擠,大家更加自在,上課也不會因為過去人多延誤,現在反而能準時進行,教育效果非常顯著。



©2016 BlueEyes Technology Corporation. BlueEyes Technology, BlueEyes, WebNVR, NVR, NVB, BMS, BIS and PowerStation are registered trademarks or trademark applications of BlueEyes Technology in various jurisdictions. All other company names and products are trademarks or registered trademarks of their respective companies. We reserve the right to introduce modifications without notice.

藍眼科技現代化高清直播系統,成功解決軍事單位長期存在的問題,有效提升國軍弟兄內部的向心力,並達到人員 更有效的配置,樹立國軍精實化的新典範。

Full HD 高畫質攝影機拍攝,畫質清晰如臨現場

該軍事單位希望將中山室的演講者五官表情與投影幕影像,清晰地傳送至外地的弟兄眼前,但在決定採用藍眼科技的系統之前,該軍事單位一直對於直播能呈現的影像畫質,抱持著疑慮的態度。藍眼科技了解單位長官的顧慮,實際在該軍事單位的外點架設 iCam PRO 超高畫質數位攝影機,另在總部中山室放置 Livebox 直播機連接電視,希望能模擬莒光日上課情形,讓相關長官眼見為憑,做出最好的採購判斷。

iCam PRO 擁有 Full HD 1080P 超高畫質與每秒 60 幅影像的高速動態捕捉,即使拍攝對象不斷移動,也不會有任何殘影產生,能清晰拍攝演講者的講話神情與手勢。而 Livebox 內建 HDMI 介面,能連接市售任何電視機,通電後不需設定與操作就能影音同步播放,也不需要資訊背景人員維護。

實際在中山室展示的直播效果非常好,影像畫質與音質出乎長 官預料之外的好,幾乎與現場觀看的效果相仿。當天每位現場 觀看的長官都非常滿意,也排除了他們一開始的疑慮。

超高性價比,最適合國軍各單位使用

市售的視訊會議系統,由於設備單價高,如果將整個軍事單位 建構起完善的莒光日直播系統,初步估算的價格超過百萬元, 與該單位在資訊設備規畫的預算差距頗大,這也是遲遲未能採 購的最主要原因。

反觀藍眼科技的現代化高清直播系統·畫質優於視訊會議系統·因為是為教學直播設計·在設計上與視訊會議系統的多方會談不同·相對產品單價降低許多·花費只需視訊會議系統的五分之一。就是因為高 CP 值·該軍事單位在實際看過我們的直播效果後·在很短時間內就採購並上線使用。

不需要電腦資訊背景,免除後續維護煩惱

軍中不一定有資訊相關背景的弟兄‧過於複雜操作的設備‧不只無法解決問題‧反而會徒增使用上的困擾‧這也是當初沒有選擇視訊會議系統的原因‧除了設備費用高昂外‧即使有弟兄學會操作視訊會議系統‧但退伍後仍要找到新的弟兄來學習複雜的操作方式。反觀藍眼科技的產品‧即使不具備任何電腦資訊背景的弟兄‧也能直覺像家電用品一樣使用。

專用機設計方便使用,系統自行運作

藍眼科技秉持著以使用者角度設計原則,致力打造最人性化的功能,方便使用者能一目了然且直覺使用產品。因此,iCam PRO 與 Livebox 以專用機設計,減少許多操作上的不便,如同家中的電器用品,只須接上電源,按下開關,就能自行運作。

精簡人力,樹立國軍新典範

國軍現今改革的一大重點在於精簡人力,從早年國防單位致力 推動的精實案到現在的勇固案。都期許將人力做更有效的配 置,節省人力資源。

引進現代化高清直播系統之後·該軍事單位不再需要大費周章 地安排莒光日·能將人員進行更有效的分配。

運用科技解決內部問題,達到人員更有效地利用,此舉獲得上級長官的讚賞,因此該軍事單位希望能將此方法推廣出去,也開放給其他單位參訪,推廣給其他有相同狀況的單位,希望其他單位的國軍弟兄能一同效法,為整體國軍的精簡人事目標一同努力,成功為國軍樹立新典範。

後續擴充容易,建立專業影音資料庫

有了直播系統後,未來還可擴充同步錄製系統,將直播內容完整數位錄製,搭配專屬剪輯軟體可快速去除多餘片段,也可以使用市售各式後製作軟體,進行片頭、片尾、字幕與轉場效果的後製處理。

因為該軍事單位負責中華民國國軍的軍品生產、採購和品質鑑測等工作,技術質量高且官兵的專業能力強, 莒光日時常邀請各方面專家與學者做專題演講, 但這些寶貴演講內容卻從未保存下來。

此軍事單位正在規劃每年逐步擴充 · 期能建立全自動錄製與片庫系統 · 開放營內官兵經過授權使用觀看 · 帶動專業學習的風氣 · 解決目前義務役弟兄役期過短 · 專業知識無法傳承的窘境 。



©2016 BlueEyes Technology Corporation. BlueEyes Technology, BlueEyes, WebNVR, NVR, NVB, BMS, BIS and PowerStation are registered trademarks or trademark applications of BlueEyes Technology in various jurisdictions. All other company names and products are trademarks or registered trademarks of their respective companies. We reserve the right to introduce modifications without notice.