參加“第二屆國際刑警數碼安全挑戰”活動

網絡資訊科技高速發展，不法份子更多地利用網絡科技進行各式各樣的犯罪活動。近年來，釣魚網站、電訊詐騙、裸聊勒索、勒索軟件等新興犯罪手法層出不窮，執法人員必須不斷提升刑偵及取證能力，才能持續有效預防和打擊各種網絡犯罪。為此，本局委派資訊罪案調查處首席刑事偵查員鍾錦良和電腦法證處高級技術員何永堅於2017年3月14日至17日，前往新加坡國際刑警全球創新中心（IGCI）參加“第二屆國際刑警數碼安全挑戰（INTERPOL Digital Security Challenge）”。是次活動共有36位來自新加坡、澳洲、德國、西班牙、印度、阿聯酋、韓國、日本，以及中國香港和澳門等18個國家或地區的刑偵及法證技術人員出席。

國際刑警全球創新中心於2015年在新加坡成立，曾多次舉辦相關的培訓課程及交流活動，協助提升各地執法人員打擊網絡犯罪的能力，以及促進各地執法機關與相關範疇私營企業之間的交流合作。在一連四天的數碼安全挑戰活動中，主辦單位將參加者分成五組，要求各組以競賽方式調查一宗模擬案件，並且對相關的電子設備進行檢驗分析，從中發現與案件相關的證據資料，最後將偵查結果製作成報告並進行舉證。該模擬案件為一宗與勒索軟件有關的案件，模擬某醫療機構的病人資料記錄被勒索軟件加密無法讀取，院方同時收到勒索者的電郵，要求支付比特幣（Bitcoin）以取得解密方法。故此，各組須在有限時間內分工合作，對案情進行分析排查，同時對扣押所得的電子設備、日誌記錄、惡意程式等進行檢驗及分析，找出勒索軟件之感染途徑及時間，鎖定犯罪嫌疑人之身份及確定其犯罪證據，最後嘗試對被勒索軟件加密後的文件進行解密還原。

整個競賽分為多個環節，每個環節皆有指定的任務需要完成，並根據各隊伍的完成時間依次給予評分，過程爭分奪秒，除了考驗參加者的技術知識水平及熟練程度外，還考驗各組的團隊合作。於競賽過程中，各隊員皆積極分享了各自的知識及經驗，就各地於偵查、搜證、扣押、電子設備檢驗、撰寫偵查及法證檢驗報告的異同之處進行交流，達到互相觀摩學習的良好效果。

活動舉行期間，主辦單位亦邀請了多位在維護網絡安全方面卓有成就的研究機構及取證設備生產商講解最新的流動設備取證及數據分析技術、最新取證產品；示範利用數據取證軟件對電子設備進行取證分析；教授比特幣（Bitcoin）交易的偵查、取證及分析技術等。本局人員透過學習，瞭解到現時關於網絡犯罪偵查及電子設備取證分析的最新發展趨勢及研究成果，對執法工作很有幫助。