

財團法人台灣網路資訊中心因公出國人員報告書

112年7月6日

報告人姓名	黃勝雄	服務單位及職稱	董事長暨執行長
出國期間	112年7月3日 至112年7月6日	出國地點	香港
出國事由	報告書內容應包含： 一、出國目的 二、考察、訪問過程 三、考察、訪問心得 四、建議意見 五、其他相關事項或資料 (內容超出一頁時，可由下頁寫起)		
授權聲明欄	本出國報告書同意貴中心有權重製發行供相關研發目的之公開利用。 授權人： (簽章)		

附一、請以「A4」大小紙張，橫式編排。出國人員有數人者，依會議類別或考察項目，彙整提出報告。

註二、請於授權聲明欄簽章，授權本中心重製發行公開利用。

一、出國目的

本次出國參與 ICANN APAC DNS Forum, 由 ICANN APAC 主辦, 香港 HKIRC 協辦。

二、考察、訪問過程

本次會議內容包含 DNS Abuse 域名濫用議題、Cybersecurity 網路安全議題、ICANN New gTLD 新一輪申請議題、創新應用對 DNS 市場的影響、ICANN Registry 新合約修訂方向等。

三、考察、訪問心得

(一)DNS Abuse

本次會議對 DNS Abuse 有更深入的討論，以 ICANN 為例，ICANN 協助國際執法機構例如 INTERPOL、EUROPOL 協調網域名稱下架。累計超過數千萬筆網域名稱執行下架。下架機制可能包含註冊管理機構執行的 ServerHold、或 Versign 針對.COM 部署專屬 API 介面，透過該 API 限制域名接取同時不在 WHOIS 上顯示。在資訊揭露方面，ICANN 並提出與執法機關合作之 Non-transparency Principle 非透明原則，許多案件仍在法律程序中，因此中介者配合執法機構需求維持 Non-transparency Principle。

(二)DNS Data Analysis

本次會議同時討論如何 DNS 解析資料分析與增值議題，DNS 解析產生大量資料，是否可能利用如人工智慧等先進技術對解析資料進行分析，找出訊務特徵樣態，作為進一步資訊安全或是增值服務。隨著個資保護與隱私需求日益重要，上述 DNS 解析資料是否可能違反個資保護需求也引起大眾關注，如何保護隱私同時並分析資料成為數據分析的重點。

(三)Cybersecurity

在資訊安全方面，企業品牌保護及註冊網域名稱保護品牌 方面在許多國家都視為資安相關議題，新加坡在資安政策 方面將公司是否註冊 Registry Lock 註冊管理局域名閉鎖保護列入資安量測指標。並鼓勵商業公司登記使用註冊管 理局域名閉鎖保護。

四、建議意見

(一)評估新型服務

包含 Registry Lock 註冊管理局域名閉鎖保護及企業大量註冊相關域名需求。

(二)強化公私協力打擊網路犯罪

依照現有 DNS RPZ 機制，強化公私協力機制，共同打擊網路犯

罪

(三)新頂級網域 New gTLD 推廣

推廣企業強化網域名稱註冊, 提升企業品牌保護。