

TAICS TC4 #37

「影音服務通訊」技術工作委員會 工作組調整暨「5G廣播工作組」組成

日期: 2020/07/15

文件編號: TAICS TC04-20-0013-00-00

Author(s):

Name	Affiliations	Address	Phone	email
石佳相	台灣數位電視協會	新北市三重區重新路 5段609巷18號10樓 之6	0918918028	c.shih@ieee.org
謝光正	台灣數位電視協會	新北市三重區重新路 5段609巷18號10樓 之6	02-77166117	albert@dtvc.org.tw

台灣資通產業標準協會 (TAICCS) 「影音服務通訊」技術工作委員會 工作組調整暨「5G廣播工作組」組成

TC4

2020/07/15

暫代組長：

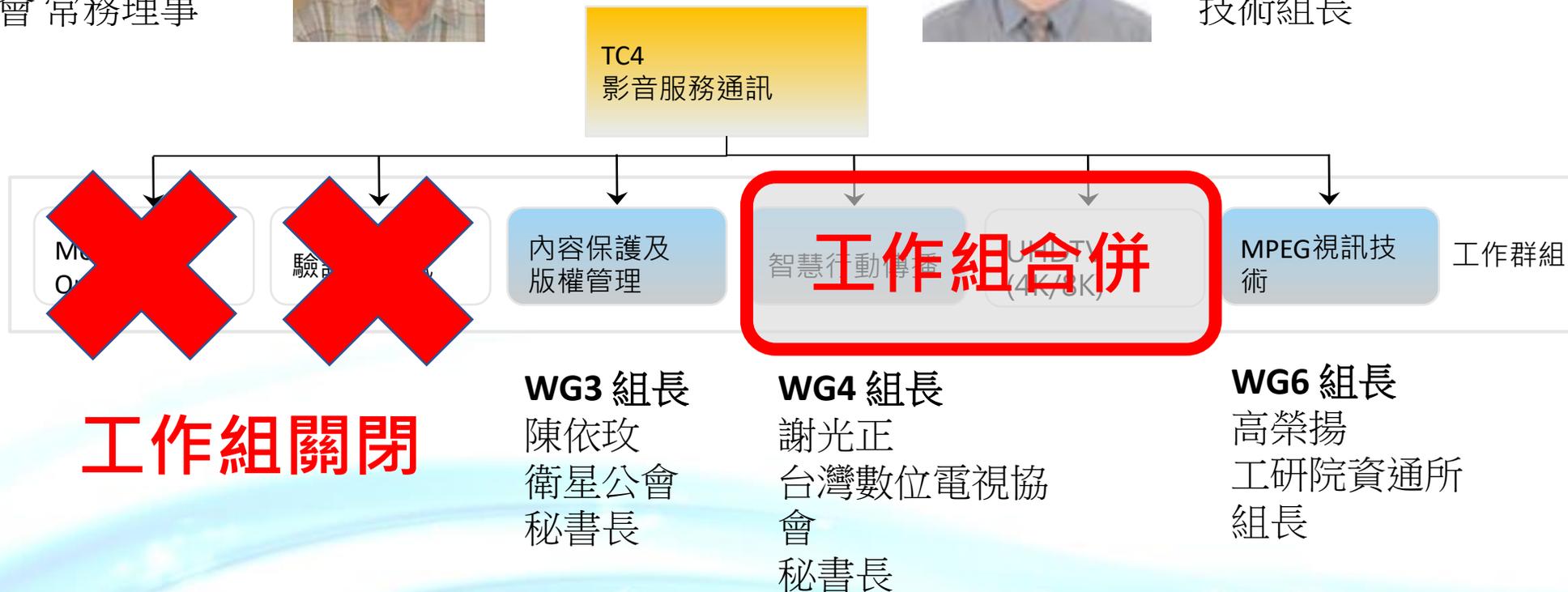
台灣數位電視協會 謝光正 秘書長

原TC4工作組之組織架構

主席
 石佳相
 台灣數位電視協會
 常務理事



副主席
 杜鴻國
 工研院資通所
 技術組長



TC4工作組調整後之組織架構

主席
石佳相
台灣數位電視協會
常務理事



副主席
杜鴻國
工研院資通所
技術組長



TC4
影音服務通訊

內容保護及
版權管理

5G廣播

MPEG視訊技
術

工作群組

WG3 組長
陳依玫
衛星公會
秘書長

WG4 組長
謝光正
台灣數位電視協
會
秘書長

WG6 組長
高榮揚
工研院資通所
組長

5G廣播工作組目標與任務

目標

整合成立「5G廣播工作組」，旨在撰寫5G廣播產業發展研究報告，提出5G廣播白皮書，制訂符合台灣現況之5G廣播(5G Broadcast)產業技術標準，組織並推動5G廣播實驗網路，以加速我國5G廣播產業之發展。

任務

參照3GPP組織制訂5G Broadcast相關之FeMBMS技術標準規格，執行下列事項：

- 參照國際5G Broadcast近期發展，撰寫5G廣播產業發展研究報告；
- 綜合台灣相關產業發展需求，提出5G廣播白皮書；
- 考量台灣通訊傳播環境狀況，分別針對無線地面傳輸(DTTV)、有線電視(CATV)、以及網路(IP)傳輸等，訂定相應之技術標準；
- 整合傳播與通訊相關產業鏈業者，組織並推動5G廣播實驗網路，以加速我國5G廣播產業之發展。

5G廣播工作組之技術標的規劃

技術標的

- 本工作組主要目的，乃是引進3GPP 5G Broadcast相關技術標準FeMBMS，訂定符合台灣本土環境的5G廣播白皮書與實施指引，並進而整合產業鏈相關業者(內容提供者、內容整合業者、平台運營業者、傳輸網路業者、終端設備業者...)，開展5G廣播實驗網路，以加速台灣5G廣播產業之發展。

產業效益

- 5G廣播可以促成廣播電視與5G行動通訊的匯流，達成產業的優勢互補：
 - 5G的下行頻寬可用地面數位電視網路去增強，以使得5G更為節能、降耗、與環保；
 - 廣播電視的上行回傳的個性化應用需求，則可由複合5G網路去完成。
- 地面數位電視廣播網路業界，期待與5G行動通訊網路複合與匯流，發展基於5G廣播的次世代地面數位電視廣播系統標準，共創雙贏的機會：
 - 將行動通訊的技術逐步納入到地面雙向數位電視廣播系統之中；
 - 實現端到端的全IP傳輸，有利於與全IP的行動寬頻匯流；
 - 打造雙向化的地面數位電視系統，實現複合式廣播網路與5G匯流的新一代聯網廣播電視服務，提供給用戶更強化的沉浸式與生活化之體驗。

5G廣播工作組

2020~2021年度重點產出與時程規劃

- 計畫產出「5G廣播研究報告」壹件，預計時程6個月
- 計畫提出「5G廣播白皮書」壹件，預計時程6~12個月
- 計畫產出「5G廣播實施指引」壹件，預計時程12個月
- 計畫推動「5G廣播實驗網路」，預計時程2021/1~2021/12

5G廣播工作組 參與之廠商與組織人事規劃

□ 工作組(暫代)組長

- 台灣數位電視協會
謝光正 秘書長
- 待確認...

□ 廠商

- 台灣數位電視協會
- ...

附註：20200529 TC4#36會議中提出「5G廣播研究報告」(原為白皮書提案，後更名為研究報告)草案，尋求會員支持，並將於後續會期，尋求參與廠商加入新工作組。