



大會議程

橋接未來電磁研討會 2026年1月21日(星期三)			
09:00-09:50	橋接未來電磁研討會 報到		
09:20-09:50	<i>Break</i>		
09:50-10:05	開幕典禮		和逸- IIA
10:05-10:40	電磁產業技術新知1 題目：佈局 6G 未來：打破 5G/6G 模擬與實測界限的即用型實驗平台 單位：稜研科技股份有限公司 講者：Alex Tseng, Field Application Engineer	主持人： 國立中正大學電機系 張盛富 特聘教授	和逸- IIA
10:40-11:20	NST 電波(電磁)領域 口頭報告I 題目：用於無所不在人體感測的第二代注入鎖定被動雷達技術 Second Generation Injection-Locked Passive Radar Technology for Ubiquitous Human Sensing 單位：國立中山大學電機系/半導體及重點科技研究學院 講者：洪子聖 講座教授		
11:20-12:00	電信研討會得獎報告1 Track D 電波(電磁)學術卓越 題目：太赫茲新型態間隙波導 單位：國立臺灣海洋大學 電機工程學系、昇達科技股份有限公司 作者：高丞毅、吳東義、吳宗達 電信研討會得獎報告2 Track D 電波(電磁)應用創新 題目：High-Frequency Characterization of Inverter Noise Current Using a Spectrum Analyzer 單位：National Taiwan University, National Central University, Delta Electronics Inc. 作者：Yu-Sheng Li, Chiu-Chih Chou, Ying-Fan Chen, and Tzong-Lin Wu	主持人： 國立中山大學電機系 沈昭元 教授	
12:00-13:10	中華民國微波學會第15屆第4次理監事會議		和逸- IIB



橋接未來電磁研討會 2026年1月21日(星期三)			
	午餐		和逸- IIA
13:10-13:40	URSI 專題演講I 題目：台灣智慧航運與海事衛星的對話 單位：國立台灣海洋大學運輸科學系 講者：高聖龍 特聘教授	主持人： 國立臺灣大學電機系 周錫增 特聘教授	和逸- IIA
13:40-14:10	URSI 專題演講II 題目：連結物聯網與人工智慧技術於智慧創新：以智慧農業與智慧電網為案例研究 Connecting IoT and AI Technologies to Smart Innovation: Case Studies of Smart Agriculture and Smart Grids 單位：國立臺灣大學 生物機電工程學系 講者：江昭皚 特聘教授		
14:10-14:40	URSI 專題演講III 題目：6G/B5G 非地面通訊 (NTN) 領域研發成果及發展趨勢 單位：工業技術研究院資訊與通訊所 講者：蔡華龍博士		
14:40-15:10	國際無線電科學聯合會(URSI)會員大會		和逸- IIA
15:10-15:30	Break		
15:30-15:55	明日之星I 題目：A 7-bit Vector-Sum Phase Shifter with Low Noise Amplifier for LEO Satellite Communication RF Receiver 單位：國立臺灣科技大學電機所RFIC Lab 講者：黃柏諺 先生	主持人： 國立臺灣大學電機系 吳瑞北 特聘教授	和逸- IIA
15:55-16:20	明日之星II 題目：縮小化陶磁複合材料天線 單位：國立中正大學電機所無線通訊實驗室 講者：魯家維 先生		
16:20-16:45	明日之星III 題目：Tracking Challenge: Amplifying Rocket RCS with Retro-Reflective Systems		



橋接未來電磁研討會 2026年1月21日(星期三)			
	單位：國立中正大學電機所無線通訊實驗室 講者：謝博丞 先生		
16:45-17:00	傑出講座頒獎及陳俊雄教授電磁人才培育獎學金頒獎		和逸- IIA
17:00-17:20	Break		
17:20-18:10	電信學門座談會	主持人： 國科會電信學門召集人 黃仁竑 教授	和逸- IIB
18:30-21:30	晚宴		和逸- I

橋接未來電磁研討會			
2026年1月22日(星期四)			
09:00-10:40	橋接未來電磁研討會 報到		
10:00-10:40	Break		
10:40-11:20	NST 電波(電磁)領域 口頭報告II 題目：創新型毫米波及次毫米波大型相位陣列天線研究 Research of New Millimeter-wave and Sub-Millimeter-wave Large Phased Array Antenna 單位：國立陽明交通大學電信工程研究所 講者：蔡作敏 教授	主持人： 國立臺灣科技大學電子系 林丁丙 教授	和逸- IIA
	電磁產業技術新知2 題目：透過模擬、仿真與驗證，實現未來ISAC多樣化場景 Realizing Future Diverse ISAC Scenarios Through Simulation, Emulation and Validation 單位：台灣是德科技股份有限公司 講者：蘇千翔 技術專案經理		
12:00-13:10	中華民國微波學會第15屆第2次會員大會		和逸- IIB
	午餐		和逸- IIA
13:10-13:50	電磁產業技術新知3	主持人：	和逸-



橋接未來電磁研討會			
2026年1月22日(星期四)			
	題目：打造通訊韌性的關鍵拼圖：低軌衛星 與無人機通訊的下一步 單位：円通科技股份有限公司 講者：陳文江 總經理暨創辦人	國立臺灣科技大學電 機系 廖文照 特聘教授	IIA
13:50-14:30	電磁產業技術新知4 題目：跨領域資通訊整合應用 單位：平心資通有限公司 講者：楊智程 執行長		
14:30-15:10	電磁產業技術新知5 題目：Optical-VNA for Wafer-Level SiPh Devices Measurement and Market Challenges 單位：安立知股份有限公司 講者：程昭團 (Jonathan Cheng) 副理		
15:10-15:30	Break		
15:30~	賦歸		

ITCOM			
2026年1月21日(星期三)			
09:00-09:50	ITCOM 報到		
09:20-10:30	Break		
10:30-10:40	開幕典禮		和逸- I
10:40-11:20	產業技術新知1 題目：平價化 AI 應用的 實踐 與 想像： aiDaptiv+ 的技術策略 單位：群聯電子股份有限公司 講者：蔡慧貞 (Katy Tsay) Ai事業發展部協理	主持人： 國立清華大學 謝欣霖 教授	和逸- I
11:20-12:00	專題演講1 題目：The Quest for Diffusion Models in Wireless Communications 單位：國立中興大學電機系 講者：張敏寬 教授		
12:00-13:10	午餐		和逸- I
13:10-13:50	NST 通訊領域 口頭報告I		和逸- I



ITCOM			
2026年1月21日(星期三)			
	題目：人工智慧與錯誤更正碼輔助高資訊安全與高辨識效能生物辨識架構設計 Artificial Intelligence and Error Correcting Code Assisted Biometric Schemes with High-level Information Security and Recognition Accuracy 單位：國立陽明交通大學電信工程研究所 講者：陳彥銘 副教授	主持人： 國立清華大學 王晉良 講座教授	
13:50-14:30	NST 網路領域 口頭報告I 題目：在不利環境實現邊緣智慧的挑戰 Challenges of Realizing Edge Intelligence in Adverse Environments 單位：中央研究院資訊科技創新研究中心 講者：王志宇 研究員		
14:30-15:10	NST 網路領域 口頭報告II 題目：邁向 6G 智慧空中網路：整合無人機、RIS 與 AI 之協同優化 Toward Intelligent 6G Aerial Networks: Synergizing UAVs, RIS, and AI 單位：國立陽明交通大學電機工程學系 講者：王蒞君 終身講座教授		
15:10-15:30	Break		
15:30-17:20	會議廳轉場晚宴布置 (全國電信研討會得獎論文口頭發表場地:和逸-IIB)		和逸- I
17:00-17:20	Break		
17:20-18:10	電信學門座談會	主持人： 國科會電信學門召集人 黃仁竑 教授	和逸- IIB
18:30-21:30	晚宴		和逸- I

ITCOM		
2026年1月22日(星期四)		
09:00-10:00	ITCOM 報到	



ITCOM			
2026年1月22日(星期四)			
10:00-10:40	專題演講2 題 目：First-Order Methods Find Globally Optimal Policies in Reinforcement Learning 單位：國立陽明交通大學資工系 講者：謝秉均 副教授	主持人： 國立臺灣大學 王奕翔 教授	和逸- I
10:40-11:20	專題演講3 題目：Training Design for Generalized Spatial Modulation Systems Based on Sparse Zero-Correlation Zone Array 單位：國立中央大學通訊工程學系 講者：白承祐 助理教授		
11:20-12:00	專題演講4 題目：How AI Lets Low Frequencies Predict the Invisible World of High Frequencies? 單位：國立中山大學通訊工程研究所 講者：溫朝凱 教授		和逸- I
12:00-13:10	午餐		和逸- I
13:10-14:00	專題演講5 題目：On capacities for broadcast channels with controllable channel statistics 單位：國立臺灣大學電機系 講者：林士駿 教授	主持人： 國立陽明交通大學 黃昱智 教授	和逸- I
14:00-14:50	專題演講6 題 目：Security in High-Frequency Wireless Links 單位：國立臺灣大學電機系 講者：葉佳宜 助理教授		
15:10-15:30	Break		
15:30~	賦歸		



NST電信研討會得獎報告			
2026年1月21日(星期三)			
	午餐		和逸- I
13:50-14:10	電信研討會得獎報告1 Track A 通訊 應用創新 題目：基於 Wi-Fi 與環境光指紋的 VLM 空間問答增強框架之商場應用實作 單位：國立成功大學電機工程學系 作者：徐佳琪、林宜樺、黃洙蓁、吳承晉、陳馳原、蘇淑茵	主持人： 國立成功大學電機系 陳昭羽 教授	和逸- IIB
14:10-14:30	電信研討會得獎報告2 Track B 信號處理 應用創新 題目：結合射頻特徵與深度學習物件偵測之高精度無人機識別技術 單位：國防大學理工學院 作者：詹敬暉、鄭紹宏		
14:30-14:50	電信研討會得獎報告3 Track C 網路 應用創新 題目：Silence-then-ISAC: 基於距離約束的安全強化學習無人機通訊方法 單位：國立中央大學電機工程學系 作者：陳廷威、黃海晏、陳昱嘉		
15:10-15:30	Break		
15:50-16:10	電信研討會得獎報告1 Track A 通訊 學術卓越 題目：Energy-Efficient Coupled STARS with Optimized Quantization and Element Selection in ISAC Systems 單位：國立中央大學通訊工程學系 作者：Li-Hsiang Shen, Yi-Hsuan Chiu	主持人： 國立陽明交通大學 智慧科學暨綠能學院 連紹宇 教授	和逸- IIB
16:10-16:30	電信研討會得獎報告2 Track B 信號處理 學術卓越 題目：基於迭代學習控制的高階數調變寬頻		



NST電信研討會得獎報告			
2026年1月21日(星期三)			
	放大器與毫米波陣列天線預處理研究與實測 驗證 單位：元智大學電機工程學系 作者：魏芷萱、李苡瑄、楊仲瑜、鄧俊宏		
16:30-16:50	電信研討會得獎報告3 Track C 網路 學術 卓越 題目：An Integrated PON and Edge Computing Architecture Utilizing Hierarchical Deterministic Slicing for Microsecond Latency 單位：Chunghwa Telecom Laboratories 作者：Pang-Chen Liu, Shun-Kai Yang, Chun- Kuei Chen, Fei-Hua Kuo		
17:00-17:20	Break		
17:20-18:10	電信學門座談會	主持人： 國科會電信學門召集 人 黃仁竑 教授	和逸- IIB
18:30-21:30	晚宴		和逸- I