

---

# 港澳賽區專家委員會

## 1.1 主席 (Chair)

**陳志豪教授 Prof. Chi Hou CHAN**

*City University of Hong Kong*

電子工程學講座教授 Chair Professor of Electronic Engineering

研究方向:

- 毫米波及太赫茲天線 Millimeter-Wave and Terahertz Antennas

- 毫米波及太赫茲集成電路 Millimeter-Wave and Terahertz Integrated Circuits

- 微波、毫米波及太赫茲成像 Microwave, Millimeter-Wave and Terahertz Imaging

## 1.2 成員 (Members)

**陸貴文教授 Prof. Kwai Man LUK**

*City University of Hong Kong*

電子工程學講座教授 Chair Professor of Electronic Engineering

研究方向:

- 天線設計 Antenna Design

- 應用電磁學 Applied Electromagnetics

- 微波及天線測試 Microwave and Antenna Measurement

---

- 微帶天線, 介質諧振天線 Microstrip Antennas, Dielectric Resonator Antennas

- 計算電磁學 Computational Electromagnetics

**蔡定平教授 Prof. Din-Ping TSAI**

*City University of Hong Kong*

電機工程學講座教授 Chair Professor of Electrical Engineering

研究方向:

- 超表面元件 Meta-Devices
- 量子信息技術 Quantum Information Technology
- 納米光子學 Nano-Photonics
- 先進微/納米製造及技術 Microstrip Antennas, Dielectric Resonator Antennas

**謝智剛教授 Prof. Chi Kong TSE**

*City University of Hong Kong*

電機工程學講座教授 Chair Professor of Electrical Engineering

研究方向:

- 電力電子與智慧電網 Power Electronics and Smart Grid
- 非線性電路與系統 Nonlinear Circuits and Systems
- 複雜網路應用 Complex Network Applications
- 疫情傳播模型和數據分析 Pandemic Spreading Model

---

and Data Analytics

**高式昌教授 Prof. Shichang GAO**

*The Chinese University of Hong Kong*

電子工程學系教授 Professor of Electronic Engineering

研究方向:

- 智慧天線、相控陣與 MIMO Intelligent Antennas, Phased Arrays and MIMO

- 衛星天線 Spacecraft Antennas

- 射頻、微波及毫米波單元電路 RF, Microwave and Millimeter-Wave Circuits

- 小型化合成孔徑雷達與遙感探測的被動雷達 Miniaturized Synthetic Aperture Radars (Mini-SAR) and Passive Radars for Remote Sensing

**湯建輝教授 Prof. Kin Fai TONG**

*Hong Kong Metropolitan University*

天線及應用電磁學講座教授 Chair Professor of Antennas and Applied Electromagnetics

研究方向:

- 流態天線系統 Fluid Antennas

- 毫米波頻段的表面波通信 Surface Wave Communication in Millimeter-Wave Bands

- 新型天線實現技術 Novel Antenna Realization

---

Techniques

- 遠距離環境物聯網 Long Range IoT Network for Environment

**梁國華教授 Prof. Kwok Wa LEUNG**

*City University of Hong Kong*

電子工程學講座教授 Chair Professor of Electronic Engineering

研究方向:

- 天線理論與設計 Antenna Theory and Design
- 計算電磁學 Computational Electromagnetics
- 導波理論、無線通訊 Guided Wave Theory, Mobile Communications

**王聘教授 Prof. Cheng WANG**

*City University of Hong Kong*

電機工程學副教授 Associate Professor of Electrical Engineering

研究方向:

- 微納加工技術 Nanofabrication Technology
- 集成光子學 Integrated Photonics
- 光通信技術 Optical Communications

**江朝強教授 Prof. Chaoqiang JIANG**

---

*City University of Hong Kong*

電機工程學副教授 Associate Professor of Electrical  
Engineering

研究方向:

- 電動汽車技術 Electric Vehicle Technologies
- 電力電子 Power Electronics
- 無線電能傳輸 Wireless Power Transfer
- 電源轉換器 Power Converters

**王文瀚教授 Prof. Man Hon WONG**

*City University of Hong Kong*

電機工程學副教授 Associate Professor of Electrical  
Engineering

研究方向:

- 超材料與超構表面 Metamaterials and Metasurfaces
- 天線系統 Antenna Systems
- 醫學影像 Medical Imaging
- 應用電磁學 Applied Electromagnetics

**吳耿波教授 Prof. Gengbo WU**

*City University of Hong Kong*

電機工程學助理教授 Assistant Professor of Electrical  
Engineering

研究方向:

---

- 毫米波及太赫茲天線 Millimeter-Wave and Terahertz Antennas

- 可重構智能超表面 Reconfigurable Intelligent Surfaces
- 時空調制技術 Spatiotemporal Modulation Technology
- 成像及無線通訊 Imaging and Wireless Communications

**藺焯教授 Prof. Wei LIN**

*The Hong Kong Polytechnic University*

電機及電子工程學助理教授 Assistant Professor,  
Department of Electrical and Electronic Engineering

研究方向:

- 遠場無線能量傳輸 Far-Field Wireless Power Transfer
- 太空通訊 Space Communications
- 身體中心無線通訊系統 Body-Centric Wireless Communication System
- 毫米波及太赫茲應用 Millimeter-Wave and Terahertz Applications