

# 2010 海峡两岸四地无线电科技研讨会会议议程

## CSTRWC2010 Conference Program

### 一、Registration(注册)

時間：8月21日下午 15:00-21:00

地點：海南金色阳光泰得温泉度假酒店大堂（海南省海口市滨海西路 278 号）

### Breakfast（早餐）

時間：8月22日上午 7:00-8:00

地點：海南金色阳光泰得温泉度假酒店（一楼西餐厅）

### 二、開幕式 (Opening Ceremony)

時間：8月22日上午 8:30-9:40

地點：海南金色阳光泰得温泉度假酒店（金泰堂）

主持人：大會主席海南大学副校长曹献坤 教授

| 時間        | 會議內容              | 發言人           |
|-----------|-------------------|---------------|
| 8:30-8:40 | 曹献坤主席宣佈大會開幕，並致歡迎辭 | 海南大学副校长曹献坤 教授 |
| 8:40-8:50 | 海南省科学技术协会领导致辭     | 海南省科学技术协会主席   |
| 8:50-9:00 | 海南省信息和工业化厅领导致辭    | 海南省信息和工业化厅    |
| 9:10-9:40 | 全體代表合影            |               |

### 三、大會特邀報告(Invited Speaking)

時間：8月22日上午 9:40-11:40

地點：海南金色阳光泰得温泉度假酒店（金泰堂）

形式：全體大會

主持人：大會組織委員會主席，海南大学信息科学与技术学院院长，杜文才教授

大會组织委员会副主席，海南师范大学信息科学与技术学院院长，吴丽华教授

| 時間          | 會議內容   | 發言人   |
|-------------|--|---|
| 9:40-10:10  | 大會專題報告之一<br>中国三网融合的现状和未来   | 宋俊德 教授<br>北京邮电大学博士生导师，中国通信<br>标准化协会 CMIS 主席 |
| 10:10-10:30 | 大會專題報告之二<br>偏微分方程在图像处理中的应用   | 阮秋琦 教授<br>北方交通大学博士生导师、校学位委<br>员会副主席         |
| 10:30-10:50 | 大會專題報告之三<br>长周期光纤光栅的写入动态分析研究<br>Writing dynamics analysis of Long-period | 刘云启 教授<br>上海大学博士生导师，上海市“东方<br>学者”特聘教授       |

|             |                              |  |
|-------------|------------------------------|--|
|             | fiber gratings               |  |
| 10:50-11:10 | 大會專題報告之四<br>演讲主题: 待定         | 陆建华 教授<br>清华大学航天航空学院副院长, 系国家“863”计划专家组专家, 国家“973”项目首席科学家 |
| 11:10-11:20 | 大會專題報告之五<br>演讲主题: 待定         | 王文博, 教授<br>北京邮电大学研究生院<br>常务副院长                           |
| 11:20-11:40 | 大會專題報告之六<br>演讲主题: 下一代网络的发展思考 | 焦刚<br>中国联通海南分公司总经理                                       |
| 11:40       | 開幕式暨大會特邀報告結束                 |  |

### Lunch 午餐

時間: 12:00-13:30

地點: 海南金色阳光泰得温泉度假酒店 (一楼宝景风味厅)

### 四、分組研討會

#### (一) 分組研討會 (1) (Session 1)

S1: Antenna and Radiation)

時間: 8月22日下午 13:40-16:35

地點: 海南金色阳光泰得温泉度假酒店 (升月轩)

主持人: 张弘文 教授 (台湾)

| 時間          | 內容  | 發言人  |
|-------------|---|--|
| 13:40-13:55 | Printed CP Slot Antenna Design for GPS/WiMAX Applications       | National United University<br>Ching-Fang Tseng |
| 13:55-14:10 | Novel Egg-shaped Monopole Antenna for Multiband Applications    | 國立彰化師範大學電機研究所<br>Ke-Ren Chen                   |
| 14:10-14:25 | 射频泄漏对相位共轭阵的性能影响   | 通信系统信息控制技术国家重点实验室 (浙江嘉兴) 郭玉春                   |
| 14:25-14:40 | A Mobile Phone Antenna with CPW-Fed for Multi-Band Applications | 逢甲大學電機研究所<br>Sheng-Ming Deng                   |
| 14:40-14:55 | Wide-Band Planar Patch Antenna with Conical Beam Radiation      | 國立彰化師範大學電機研究所<br>Shun-Lai Ma                   |
| 14:55-15:05 | Ku 波段宽频带波纹喇叭天线的设计   | 电子科技大学电子工程学院<br>宋博                             |
| 15:05-15:25 | 茶歇  |  |

|             |  |                              |
|-------------|--|------------------------------|
| 15:25-15:40 | 多频多极化的龙伯透镜馈源技术研究                           | 电子科技大学电工学院<br>滕静华            |
| 15:40-15:55 | Gain Enhancement in a Single Patch Antenna | 逢甲大學電機研究所<br>Ching-Long Tsai |
| 15:55-16:10 | 低高度移动卫星通信天线中的关键部件                          | 西安恒达微波公司<br>伍捍东              |
| 16:10-16:25 | 基于反射面技术的低高度动中通天线                           | 西安恒达微波公司<br>伍捍东              |
| 16:25-16:40 | IMT-Advanced 系统的宽带双极化基站天线                  | 电子科技大学<br>余金洪                |

### (二) 分組研討會 (2) (Session 2)

S2: Micro-Electro-Mechanical Systems

時間: 8月22日下午 13:40-15:00

地點: 海南金色阳光泰得温泉度假酒店 (听雨轩)

主持人: 海南大学 周又玲 教授

| 時間          | 內容   | 發言人                               |
|-------------|--|-----------------------------------|
| 13:40-13:55 | A CMOS-MEMS Bandpass Filter for 5 GHz Applications                       | Tunghai University<br>Ja-Hao Chen |
| 13:55-14:10 | Improving Quality Factor of Inductors with utilizing Slot-Wire Technique | Tunghai University<br>Ja-Hao Chen |
| 14:10-14:25 | Ka 波段横向接触式 RF MEMS 开关的设计与仿真  | 哈尔滨工业大学<br>陈鹏                     |
| 14:25-14:40 | ACE 算法在求解电小目标散射问题中的应用  | 电子科技大学<br>张抗抗                     |

### (三) 分組研討會 (3) (Session 3)

S3: Communications and Information Systems

時間: 8月22日下午 14:40-16:00

地點: 海南金色阳光泰得温泉度假酒店 (听雨轩)

主持人: 盧裕溢 教授 (台湾)、海南大学 张涛 博士

|             |   |                         |
|-------------|---|-------------------------|
| 14:40-14:55 | 电力调度网系统多媒体数据业务应用技术  | 海口电力公司<br>韩佳男           |
| 14:55-15:05 | 非高斯噪声下基于小波分析的信号检测研究   | 新疆大学<br>尤努斯·艾沙          |
| 15:05-15:20 | 茶歇  |                         |
| 15:20-15:35 | Principle of Ant Colony Optimization and Traveling Salesman Problem Application | 大葉大學電機系<br>PenChen Chou |
| 15:35-16:00 | 茶歇  |                         |

### (四) 分組研討會 (4) (Session 4)

S4: Electromagnetic Theory and Propagation

時間：8月22日下午 16:00-16:45

地點：海南金色阳光泰得温泉度假酒店（听雨轩）

主持人：海南大学 李京兵 教授

| 時間          | 內容   | 發言人                     |
|-------------|--|-------------------------|
| 16:00-16:15 | 矢量波动方程的新瀑布型多重网格方法  | 桂林电子科技大学<br>陆康梅         |
| 16:15-16:30 | FDFD analysis of the scattering by an object in layered media                                  | 西安电子科技大学<br>Fang Chao   |
| 16:30-16:45 | Permittivity and permeability of a LHMs structure with different polarization of incident wave | 西安电子科技大学<br>Li Tian Fan |
| 16:45-      | 自由交流   |                         |

(五) 分組研討會 (5) (Session 5)

S5: Electronics

時間：8月23日上午 8:30-10:20

地點：海南金色阳光泰得温泉度假酒店（听雨轩）

主持人：中華科技大學 陳作舟 教授

| 時間          | 內容  | 發言人   |
|-------------|---|---|
| 8:30-8:45   | A Broadband Balun Using Meander Line                                      | National United University<br>Ching-Fang Tseng      |
| 8:45-9:00   | Design and Implementation of a K-Band LNA by Using a Transformer Feedback | 逢甲大學<br>Man-Long Her                                |
| 9:00-9:15   | Microwave Hybrid Low Noise Amplifier Design                               | National Chiao Tung University<br>Chien-Hsiung Liao |
| 9:15-9:30   | A Systolic Multiplier over GF(3m) for Paring-Based Cryptosystem           | Chang Gung University<br>WEN-TSAI KO                |
| 9:30-9:45   | 一種不等功率輸出威爾京生功率分配器之微小化設計研究   | 逢甲大學<br>陳志強   |
| 9:45-10:00  | 一种智能化直流稳压电源内阻测量方法   | 海口电力公司<br>韩佳男                                       |
| 10:00-10:20 | 茶歇  |   |

(六) 分組研討會 (6) (Session 6)

S6: EMI/EMC

時間：8月23日上午 8:30-9:30

地點：海南金色阳光泰得温泉度假酒店（升月轩）

主持人：萬能科技大學 鄭益昌 教授

| 時間        | 內容   | 發言人                        |
|-----------|--|----------------------------|
| 8:30-8:45 | The Study of Reducing Conducted Electromagnetic Interference Emission Caused by Mosquito Killer Lamp | 明新科技大學<br>Yuh-Yih Lu       |
| 8:45-9:00 | Automatic EMI Measurement Software by LABVIEW  | 明新科技大學<br>CHUNG-HSIUNG YEH |
| 9:00-9:15 | A Composite Model for Electromagnetic Problems in Dispersive Media                                   | 西安武警工程學院<br>Hong Huang Su  |
| 9:15-9:30 | Design and application of parallel plate transmission line   | 南京東南大學<br>ZHANG Bingwei    |

### (七) 分組研討會 (7) (Session 7)

S7: Microwave and Microwave applications

時間: 8月23日上午; 10:20-11:30

地點: 海南金色陽光泰得溫泉度假酒店 (听雨軒)

主持人: 陳文山 教授 (台灣)、海南大學 白勇 博士

| 時間          | 內容   | 發言人                       |
|-------------|--|---------------------------|
| 10:30-10:45 | Microstrip Hairpin Diplexer Using High Permittivity Substrate  | 國立聯合大學<br>Chia-Hao Chang, |
| 10:45-11:00 | Novel nine-point FD coefficients for two-dimensional Helmholtz equation  | 國立中山大學<br>Sin-Yuan Mu     |
| 11:00-11:15 | Rigorous field representation of planar microwave multi-port devices such as T junctions and crossing waveguides | 國立中山大學<br>Chia-Ta Chan    |
| 11:15-11:30 | The effect of rain clutter on the detection performance of the MMW radar in short distance                       | 西安電子科技大學<br>Pu Zhong,     |

### (八) 分組研討會 (8) (Session 8)

S8: MIMO

時間: 8月23日上午 9:30-10:35

地點: 海南金色陽光泰得溫泉度假酒店 (升月軒)

主持人: 萬能科技大學 鄭益昌 教授

|             |   |                        |
|-------------|---|------------------------|
| 9:30-9:45   | 以電感性元件來提升隔離度之無線區域網路 MIMO 天線設計                           | 南台科技大學<br>陳文山          |
| 9:45-10:00  | 應用於手機之多頻天線設計  | 南台科技大學<br>陳文山          |
| 10:00-10:20 | 茶歇  |                        |
| 10:20-10:35 | A DESIGN OF THE MULTI-BAND PRINTED DIPOLE ANTENNA ARRAY | 明新科技大學<br>WEN CHIA LUE |

### (九) 分組研討會 (9) (Session 9)

S9: Photonic and Device

時間：8月23日下午 13:40-17:10

地點：海南金色阳光泰得温泉度假酒店（升月軒）

主持人：上海大學 劉雲啟 教授

| 時間          | 內容   | 發言人  |
|-------------|--|--|
| 13:40-13:55 | Design of the parabolic lamp reflector for the micro display   | Feng Chia University<br>Bing-Hong Shih                           |
| 13:55-14:10 | Design of the PAL by the ZEMAX Optical Design Software   | Feng Chia University<br>Shang-Wei Hsieh                          |
| 14:10-14:25 | The design of aspheric high power myopic ophthalmic lens for the minimum edge thickness              | Feng Chia University<br>Der-Chin Chen                            |
| 14:25-14:40 | The optical interference simulation of the Twyman Green Interferometer by ZEMAX optical software     | Feng Chia University<br>Der-Chin Chen                            |
| 14:40-14:55 | CPW-fed Dual-mode Double square-loop Resonators for Multi-band and Wide-band Applications            | Ching Yun University<br>Ji-Chyun Liu                             |
| 14:55-15:05 | 一種新型、微小化 180° 分合波器之設計研究  | 逢甲大學<br>陳志強  |
| 15:05-15:25 | 茶歇   |  |
| 15:25-15:40 | Quantum noise limited optical balanced detection with single photo receiver                          | 台灣南開科技大學<br>Hui-Kang Teng  |
| 15:40-15:55 | Design of 1.31/1.49/1.55 $\mu$ m Wavelength Demultiplexer Using 2-D Photonic Crystal                 | China University of Science and Technology, Taipei<br>Kun-Yi Lee |
| 15:55-16:10 | 被動式集光系統效率提升之研究   | China University of Science and Technology, Taipei<br>李昆益        |
| 16:10-16:25 | Ka 波段四次諧波混頻器   | 電子科技大學<br>寧興華  |
| 16:25-16:40 | A patent for design of information storage   | Yunyang Medical College<br>Wang Jianguo                          |
| 16:40-16:55 | Study of the Dielectric Crossing with Various Core-Cladding Index Contrast and Intersection Profiles | 國立中山大學<br>Yan-Huei Wu  |
| 16:55-17:10 | Investigation of continuous and degenerate radiation modes of a multilayer dielectric waveguide      | 國立中山大學<br>Shih-Min   |

(十) 分組研討會 (10) (Session 10)

S10: Network Control and Coding

時間：8月23日下午 13:40-14:50

地點：海南金色阳光泰得温泉度假酒店（听雨軒）

主持人：海南大學 杜鋒 教授、海南師範大學 吳麗華 教授

| 時間 | 內容 | 發言人 |
|----|----|-----|
|----|----|-----|

|             |   |                              |
|-------------|---|------------------------------|
| 13:40-13:55 | 有效加速收斂的 LDPC 碼解碼方法  | 中華科技大學<br>陳作舟                |
| 13:55-14:05 | Onboard Unit Framework Implementation for Vehicle Telematics Applications               | 逢甲大學<br>Cheng-Min Lin        |
| 14:05-14:20 | On the Control Area Network Bus at Vehicle Diagnostic Interface with ISO 15765 Protocol | 台灣南開科技大學<br>Chun-Liang Chen, |
| 14:20-14:35 | 基于单个流丢弃率和分享因子的拥塞控制算法  | 南京邮电大学<br>张顺颐                |
| 14:35-14:50 | 模糊決策原理及應用   | 大葉大學<br>周鵬程                  |

### (十一) 分組研討會 (11) (Session 11)

S11: Wireless and Mobile Systems

時間: 8月23日下午 14:50-17:10

地點: 海南金色阳光泰得温泉度假酒店 (听雨轩)

主持人: 海南大学 沈重 博士

| 時間          | 內容  | 發言人                             |
|-------------|---|---------------------------------|
| 14:50-15:05 | Design and Implementation of an Active Diode CMOS LNA for WiMAX System              | 逢甲大學<br>Yu-Ling Wang            |
| 15:05-15:20 | Design and Implementation of a High Gain Differential LNA for WiMAX System          | 逢甲大學<br>Man-Long Her            |
| 15:20-15:35 | 以 USB 微控制器及人機介面為基礎之無線遙控自走車的設計與製作  | 逢甲大學<br>何子儀                     |
| 15:35-15:50 | 基于 RS 码分析降雨时卫星通信信道误码率   | 西安电子科技大学<br>李磊                  |
| 15:50-16:05 | Design and Implementation of Miniaturized Dual-Band Rat-Race Coupler                | 南開科技大學<br>Shry-Sann Liao        |
| 16:05-16:25 | 茶歇  | 萬能科技大學<br>Chai-Son Wu,          |
| 16:25-16:40 | A Current-reused LNA MMIC for 5.8 GHz WLAN Application                              | 亞東技術學院<br>Teng-Hui Tseng,       |
| 16:40-16:55 | Smart Helmet with Alert and Seeking System  | 西安武警工程学院物理教研室<br>Shi Quan Zhang |
| 16:55-17:10 | Passive Intermodulation Analysis of Cable Connector in Mobile Communication Systems | 逢甲大學<br>Yu-Ling Wang            |

### (十二) 分組研討會 (12) (Session 12)

S12: Sensor and RFID network

時間: 8月23日下午 17:10-17:55

地點: 海南金色阳光泰得温泉度假酒店 (升月轩)

主持人: Zhang Young Hu 博士

| 時間          | 內容  | 發言人  |
|-------------|---|--|
| 17:10-17:25 | A Wireless Sensor Network Based on the Zigbee to Assist Crop Planting | National Changhua University of Education<br>Jing-Xun Xu |
| 17:25-17:40 | 高齡者跌倒偵測與定位系統設計  | 中華科技大學<br>陳作舟  |
| 17:40-17:55 | 利用 RFID/Zigbee 進行停車場管理系統之開發   | 明新科技大學<br>徐復國  |

#### 五、两天一晚文化之旅 (Tourism)

Time: 24, Aug – 25, Aug

时间: 8月24-25日