



# 第十一屆海峽兩岸暨 港澳地區遙感與 空間資訊研討會



2018年3月4-6日  
(星期日至星期二)



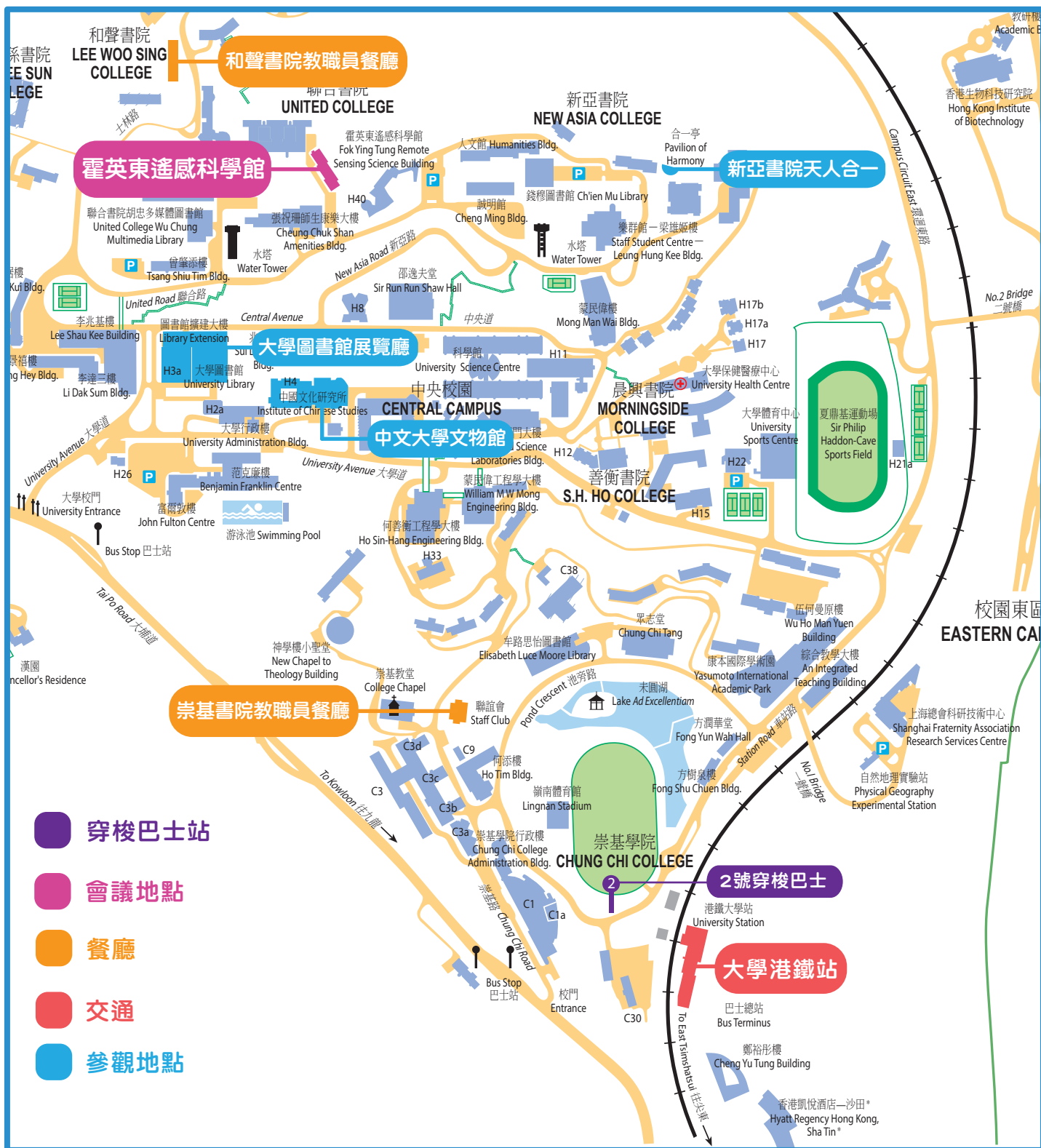
中國·香港

## 會議指南



# 會議地圖

## 香港中文大學



# 目錄

## CONTENTS

---

簡介 ..... P. 1

會議資訊 ..... P. 2

主旨講者 ..... P. 3

會議日程 ..... P. 6

交通安排 ..... P. 9

住宿地點 ..... P. 10

香港概況 ..... P. 11



目錄

CONTENTS

# 簡介

## INTRODUCTION

### 簡介

#### INTRODUCTION

為推動海峽兩岸及港澳地區遙感學術交流與合作，中國遙感應用協會與臺灣地理資訊學會自1998年以來聯合舉辦了十屆“海峽兩岸遙感與空間資訊研討會”；並與香港遙感學會、澳門特別行政區地圖繪製暨地籍局、澳門科技大學等密切聯繫，共同促進衛星遙感、地理資訊系統(GIS)、空間技術應用領域相關的學術交流與合作。

衛星遙感技術、GIS在應對區域及全球氣候變化、自然資源與能源需求、人類活動引起的環境變化、自然災害、人口增長、城市規劃和可持續發展等方面具有獨特的優勢。中國遙感應用協會、香港遙感學會、臺灣地理資訊學會和澳門科技大學主辦的“第十一屆海峽兩岸暨港澳地區遙感與空間資訊研討會”，將於2018年3月4日-6日在香港中文大學召開。本次會議圍繞“遙感技術與應用、空間大資料、地理資訊系統發展”等相關議題開展學術研討，期待能與海峽兩岸的專家學者相聚在香港，分享最新的學術研究成果和經驗，共同研討學術、應用和技術資訊，並展示遙感與GIS先進技術和發展成就。

# 會議資訊

## CONFERENCE INFORMATION

---

### 地點

會議地點（2018年3月5日）

- 香港中文大學霍英東遙感科學館303室

參觀地點（2018年3月6日）

- 太空與地球信息科學研究所及遙感衛星數據地面接收站
- 新亞書院天人合一
- 中文大學文物館
- 大學圖書館展覽廳

午餐地點

- 2018年3月5日：  
和聲書院教職員餐廳
- 2018年3月6日：  
崇基書院教職員餐廳

晚宴地點

- 2018年3月5日：  
翠韻軒（尖沙咀梳士巴利道10號文化中心餐廳大樓1-2樓）


### 查詢

張婷小姐

- 電郵：[tingzhang@link.cuhk.edu.hk](mailto:tingzhang@link.cuhk.edu.hk)
- 電話：+852 9794 0544

葉慧儀女士

- 電郵：[carsa2018@cuhk.edu.hk](mailto:carsa2018@cuhk.edu.hk)
- 電話：+852 3943 6538



# 會議資訊

## CONFERENCE INFORMATION

# 主旨報告講者

KEYNOTE SPEAKERS



## 李德仁院士

中國科學院、中國工程院

李德仁，男，生於1939年12月。中國科學院院士，中國工程院院士，國際歐亞科學院院士，國際宇航學院通訊院士，國際攝影測量與遙感學會榮譽會員，武漢大學教授、博士生導師。現任武漢大學學術委員會主任，測繪遙感資訊工程國家重點實驗室學術委員會主任，地球空間資訊技術協同創新中心主任。歷任中國測繪學會理事長，中國圖像圖形學會副理事長、中國地理學會環境遙感分會副理事長，亞洲GIS學會創會會長，國際攝影測量與遙感學會第Ⅲ委員會和第Ⅵ委員會主席。擔任國家航太專家組成員，國家重大科技攻關專案“高分辨對地觀測系統”專家組副組長，教育部第六屆科技委委員兼戰略研究委員會委員。曾獲國家科學技術進步獎（創新團隊）1項、國家科技進步二等獎4項、國家教學成果二等獎2項（均排名第一）。出版專著10部，主編論文集8部；發表期刊論文470篇，其中第一作者183篇；發表會議論文270篇，其中第一作者119篇。

李德仁院士是國際著名地球空間資訊專家。在地球空間資訊學的理論創新、集成創新和協同創新方面取得了傑出成就，為我國成為世界本領域三強之一做出了重大貢獻。80年代，主要從事測量誤差理論與處理方法研究。首創從驗後方差估計匯出粗差定位的選權反覆運算法，被稱為“李德仁方法”。提出包括誤差可發現性和可區分性在內的基於兩個多維備選假設的擴展的可靠性理論。該成果獲1988年聯邦德國攝影測量與遙感學會“漢莎航空測量獎”。90年代以來，提出地球空間資訊科學的概念和理論體系。21世紀，提出廣義和狹義空間資訊網格的概念與理論。領導研製了吉奧之星GIS系列產品、方略視訊系列產品和立得3S移動測量系統等高科技產品。進入21世紀，李德仁教授提出廣義和狹義空間資訊網格的概念與理論、地球空間資訊聚焦服務理論與方法、可量測實景影像與可量測虛擬實境等理論，並積極推動地球空間資訊高新技術的產業化發展。

李德仁院士在瑞士蘇黎士理工大學（ETH），澳大利亞昆士蘭工大（QUT）、加拿大卡爾加里大學、北京大學、清華大學、浙江大學、東南大學、同濟大學、上海交通大學等校任兼職教授、顧問教授、特聘教授或名譽教授。

## 徐文主任

### 高解析度對地觀測系統重大專項應用技術中心

徐文，男，1963年11月出生，在職研究生學歷，畢業於哈爾濱工業大學管理科學與工程專業。

歷任航太科技集團公司一院基建部計畫處副處長、基建部辦公室副主任，航空航天部建設司管理處副處長，航太總公司投資部項目管理處副處長、建設項目處處長、基建局專案處處長，航太科技集團公司計畫經營部固定資產投資處副處長（正處級）、計畫部固定資產投資處處長、發展計畫部副部長、規劃計畫部副部長等職務。

2009年9月至今，擔任中國資源衛星應用中心主任（正局級）。



主旨報告講者  
KEYNOTE SPEAKERS

## 陳炯林教授

### 澳門科技大學太空科學研究所

陳炯林教授現任澳門科技大學太空科學研究所所長，月球與行星科學實驗室主任。分別在1970及1974年獲加州大學柏克萊分校文理學士及普林斯頓大學物理博士。曾任職於國際商業機器公司屈臣研究中心，加拿大皇后大學，及美國太空署歌達太空航行中心。是國際天文聯會成員。1994至2015年間在香港科技大學數學系任教。1998年度獲選為裘槎基金優秀科研人員。2007年受聘為中國繞月探測工程科學應用專家委員會成員。現時科研範圍包括太空科學、天文物理、計算流體力學等。



# 主旨報告講者

## KEYNOTE SPEAKERS



## 徐百輝助理教授

臺灣地理資訊學會

1993/07獲國立成功大學測量工程學系學士學位； 1995/07獲國立成功大學測量工程學系碩士學位； 2003/07獲國立成功大學測量工程學系 博士學位； 研究領域主要涵蓋高光譜影像分析及處理、地層下陷分析、災害監測及管理、空間資訊特徵萃取；研究專長包括遙感探測、測量及空間資訊、小波理論、災害資訊管理、地理資訊系統等方面。

工作經歷：1995/09 ~ 1996/09: 台灣省政府地政處土地測量局 測量員；1998/08 ~ 2000/07: 國立成功大學 附設高級工業職業學校 兼任講師；1997/10 ~ 2001/03: 國立成功大學 測量工程學系 專任研究助理；2001/05 ~ 2002.03: 美國加州大學柏克萊分校 環境科學、政策及管理學系 (ESPM, UC Berkeley) 訪問學者/研究助理；2003/08 ~ 2003/12: 國科會 防災國家型科技計畫辦公室 (國家災害防救科技中心) 博士後研究員；2002/08 ~ 2004/07: 中原大學 土木工程學系 兼任講師；2004/01 ~ 2007/07: 國家災害防救科技中心 資訊組 副研究員兼組長 (與國家地震工程研究中心合聘)；2004/02 ~ 2008/01: 國立台灣大學 土木工程學系 兼任助理教授；2007/08 ~ 2008/07: 國立成功大學 測量及空間資訊學系 助理教授；2007/08 ~ 迄今: 國家災害防救科技中心 兼任副研究員；2008/08 ~ 迄今: 國立台灣大學 土木工程學系 助理教授。

學術獎章：1996榮獲中華民國航空測量及遙感探測學會 碩士論文獎佳作；2002榮獲 中國海外地理資訊科學協會(CPGIS) 年度最佳學生論文獎；2002榮獲 中國海外地理資訊科學協會(CPGIS) 會議旅費補助獎；2002榮獲 兩岸青年遙感探測學術論壇 優秀論文；2004榮獲 第20屆國際航測及遙測大會(ISPRS Congress) 最佳青年論文獎；2006榮獲 聯合國全額補助，赴德國波昂參加第三屆聯合國災害預警會議(EWC III)；2007榮獲 指導台大土木系王正楷碩士生榮獲IEEE GRSS Taipei Chapter 2007 學生最佳論文獎；2007榮獲 指導台大土木系楊琇涵碩士生榮獲第二十六屆測量及空間資訊研討會論文佳作；2007榮獲 指導台大土木系楊琇涵碩士生榮獲台灣省測量技師公會96年度學術論文獎第一名；2007榮獲 中華民國航空測量及遙感探測學會95年度年會論文獎。



# 會議日程 PROGRAMME

## 2018年3月4日(星期日)

會前準備

## 2018年3月5日(星期一)

08:30

大會專車從帝都酒店接載參會人員前往香港中文大學  
(專車開車時間: 08:30 集合地點: 帝都酒店地下大堂)

08:30-09:00

會議註冊及報到

開幕式

主持人：衛征 常務副秘書長

09:00-09:10

致歡迎辭

- 太空與地球信息科學研究所管理委員會主任 劉雅章

09:10-09:30

大會主席致辭

- 香港遙感學會會長 黃波
- 中國遙感應用協會理事長 羅格
- 台灣地理資訊學會理事長 江渾欽
- 澳門科技大學太空科學研究所所長 陳炯林

09:30-09:50

合影與茶歇

主旨報告

主持人：林琿 教授

09:50-10:20

報告 1: 論我國遙感衛星商業化的道路 — 如何從事業走向商業  
講者：李德仁 院士 (中國科學院、中國工程院)

10:20-10:40

報告 2: 結合小波轉換與多核學習法於高光譜影像分類  
講者：徐百輝 助理教授 (台灣地理資訊學會秘書長)

10:40-11:00

報告 3: Remote Sensing in Planetary Research  
講者：陳炯林 教授 (澳門科技大學太空科學研究所所長)

11:00-11:20

報告 4: 國家陸地觀測衛星現狀與發展展望  
講者：徐文 研究員 (中國四維測繪技術有限公司 董事長)

# 會議日程 PROGRAMME

<b>工業界報告</b>	
<b>主持人：江澤欽 理事長</b>	
11:20-11:35	報告 6: 前沿 IT 技術在高分對地觀測中的應用 講者：邵宗有 總裁 (航太星圖科技 (北京) 有限公司)
11:35-11:50	報告 7: 遙感技術在農業保險中的應用研究及實踐 講者：關鴻亮 博士 (天下圖控股有限公司)
11:50-12:05	報告 8: 新一代遙感影像處理軟體應用進展 講者：費川雲 副總經理 (北京航太宏圖資訊技術股份有限公司)
12:05-12:20	報告 9: 基於各種分光技術的高光譜遙感技術的應用與發展 講者：羅旭東 經理 (廣州星博科儀有限公司)
12:30-13:50	<b>午 餐</b> (地點: 和聲書院教職員餐廳)
<b>學術報告</b>	
<b>主持人：陳炯林 教授</b>	
14:00-14:20	報告 10: 網路 2.0 時代的新型遙感方式 講者：範紅超 教授 (武漢大學)
14:20-14:40	報告 11: 國家陸地觀測衛星資料服務新領域與新模式 講者：隋正偉 高工 (中國資源衛星應用中心)
14:40-15:00	報告 12: 地質災害與基礎設施健康監測的 InSAR 遙感方法 講者：馬培峰 博士 (香港中文大學太空所)
15:00-15:20	報告 13: 月球三維測繪技術新進展 講者：吳波 副教授 (香港理工大學)
15:20-15:40	報告 14: 遙感、空間大資料與城市應用 講者：黃波 教授 (香港中文大學)
15:40-16:00	<b>茶 歇</b>

# 會議日程

## PROGRAMME

<b>學術報告</b>	
<b>主持人：黃波 教授</b>	
16:00-16:20	報告 15: 空地協同地學傳感網礦區地面災害監測可信計算理論框架和預警服務 講者：張錦 教授 (太原理工大學)
16:20-16:40	報告 16: 基於物流大資料的城市內貨運模式研究 講者：劉信陶 助理教授 (香港理工大學)
16:40-17:00	報告 17: 基於光學和 SAR 資料融合的城市遙感 講者：張鴻生 研究助理教授 (香港中文大學)
17:00-17:20	報告 18: 遙感應用與數位經濟發展 講者：衛征 研究員 (中國遙感應用協會)
17:20-17:40	報告 19: 中國西北乾旱區陸地水儲量變化研究 講者：胡增運 博士 (香港浸會大學)
17:40-18:00	<b>大會主席做會議總結 並 宣佈會議閉幕</b>
18:00-20:00	<b>歡迎晚宴</b> (地點: 翠韻軒) (地址: 九龍尖沙咀香港文化中心餐廳大樓 1-2 樓)
20:00-20:45	遊覽維多利亞海旁
20:45	大會專車接載參會人員返回沙田帝都酒店

<b>2018 年 3 月 6 日(星期二)</b>	
09:00	大會專車從帝都酒店接載參會人員前往香港中文大學 (專車開車時間: 09:00 集合地點: 帝都酒店地下大堂)
09:15-12:00	參觀香港中文大學 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 09:15-10:00: 太空與地球信息科學研究所及遙感衛星數據地面接收站</li> <li>● 10:00-10:30: 新亞書院天人合一</li> <li>● 10:30-11:00: 中文大學文物館</li> <li>● 11:00-11:30: 大學圖書館展覽廳</li> </ul>
12:00-13:30	<b>午餐</b> (地點: 崇基書院教職員餐廳)
13:30	大會專車接載參會人員返回沙田帝都酒店

# 交通安排

## TRANSPORTATION

### 交通安排

#### TRANSPORTATION

##### 穿梭巴士

###### 2018年3月5日 (星期一)

時間	由	至
上午8:30	帝都酒店大堂	霍英東遙感科學館
下午會議結束後	霍英東遙感科學館	尖沙咀翠韻軒
晚上遊覽尖沙咀海旁後	尖沙咀文化中心	帝都酒店大堂

###### 2018年3月6日 (星期二)

時間	由	至
上午9:00	帝都酒店大堂	霍英東遙感科學館
下午1:30	崇基書院教職員餐廳	帝都酒店大堂

\*\*穿梭巴士將於以上時間準時開車。

請於專車**出發前五分鐘**到達集合地點，逾時不候。 \*\*

##### 尖沙咀穿梭巴士候車地圖



## 住宿地點

### DESIGNATED HOTELS

#### 帝都酒店

#### Royal Park Hotel



8 Pak Hok Ting Street, Shatin, Hong Kong

香港沙田白鶴汀街八號

Tel: +852 2601 2111

Fax: +852 2601 3666

Website:

<http://www.royalpark.com.hk>

## 住宿地點

### DESIGNATED HOTELS



# 香港概況

MORE ABOUT  
HONG KONG

## 香港概況

MORE ABOUT HONG KONG

### 香港主要分為以下四個地區：

- 香港島
- 九龍半島
- 新界
- 離島

### 香港地圖



### 香港交通

在香港可找到各種公共交通工具，當中以港鐵和巴士最普及。

# 香港概況

## MORE ABOUT HONG KONG

---

### 時區：

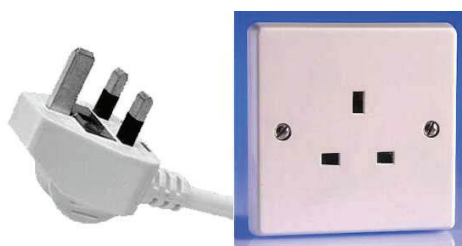
GMT/UTC +8 hours

### 當地語言

廣東話是大多數香港人的主要用語，國語亦是越來越普遍。另外，英語也被廣泛使用作為國際業務的語言。

### 供電

220伏特，50週波。插頭規定為矩形三腳插頭。



### 貨幣及外匯兌換

港元（HK \$）是香港的官方貨幣。香港實行港元與美元聯繫匯率制度，以7.8港元兌換1美元，並可以自由兌換。其它貨幣匯率亦可在多數銀行，飯店和商店查到。主要的信用卡也被廣泛接受，ATM（ETC）設施亦普遍使用。

# 香港概況

## MORE ABOUT HONG KONG

# 香港概況

MORE ABOUT  
HONG KONG

## 香港概況

MORE ABOUT HONG KONG

### 常用電話熱線

緊急電話 - 警務/消防/救護車.....	+852 999
政府熱線.....	+852 1823
電話號碼查詢.....	+852 1083 (中文) +852 1081 (英文)
天氣查詢熱線.....	+852 1878 2000
九龍巴士有限公司 (KMB).....	+852 2745 4466
城巴有限公司 (城市巴士).....	+852 2873 0818
新巴 (First Bus).....	+852 2136 8888
港鐵公司 (MTR).....	+852 2881 8888 +852 2947 7888
的士 (出租車).....	+852 2383 0168 +852 2476 2265 +852 2476 4247 +852 2475 0417 +852 2657 2267 +852 2450 2288 +852 2478 8332 +852 2332 2571 +852 2574 7311 +852 2760 0455 +852 2368 1318 +852 2362 2337
香港國際機場.....	+852 2181 8888 (中文) +852 2181 0000 (英文)







# 會議組織委員會

## COMMITTEE

### 主席

- 黃波 香港遙感學會 會長/教授
- 徐文 中國遙感應用協會 副理事長/秘書長；中國資源衛星應用中心 主任/研究員

### 副主席

- 林瑋 香港中文大學 教授
- 衛征 中國遙感應用協會 常務副秘書長/研究員
- 徐百輝 台灣地理資訊學會秘書長 助理教授
- 張鴻生 香港中文大學 研究助理教授

### 成員（按中文拼音排序）

- 丁曉利 香港理工大學 教授
- 杜清運 武漢大學資源與環境科學學院 院長/教授
- 范紅超 武漢大學 教授/青年千人
- 龔健雅 中國科學院院士；武漢大學遙感與資訊工程學院 院長/教授
- 顧行發 中國科學院遙感與數字地球研究所 副所長/研究員
- 蔣興偉 國家海洋局衛星海洋應用中心 主任/研究員
- 廖明生 武漢大學 教授
- 李臣 中國遙感應用協會 副秘書長/高工
- 李傳榮 中國科學院光電研究院 研究員
- 劉志趙 香港理工大學 副教授
- 羅秀清 中國遙感應用協會 副秘書長/高工
- 潘家禕 香港中文大學 研究副教授
- 蘇奮振 中國科學院地理科學與資源研究所資源；環境資訊系統國家重點實驗室 主任/研究員
- 唐伶俐 中國遙感應用協會 副秘書長/研究員
- 童旭東 國防科工局重大專項工程中心 主任/研究員；高解析度對地觀測系統重大專項副總指揮/總設計師
- 王橋 環境保護部衛星環境應用中心 主任/研究員
- 吳波 香港理工大學 副教授
- 吳曉梅 中國遙感應用協會 副秘書長/高工
- 吳一戎 中國科學院 院士；中國科學院電子學研究所 所長
- 楊軍 國家衛星氣象中心 主任/研究員
- 趙啟發 中國遙感應用協會 高工
- 趙文波 國防科工局重大專項工程中心 副主任/研究員；高解析度對地觀測系統重大專項 副總設計師

## 贊助單位

- 北京航天宏圖信息技術股份有限公司
- 航天星圖科技（北京）有限公司
- 天下圖控股有限公司
- 廣州星博科儀有限公司

會議組織委員會  
COMMITTEE

主辦單位：



台灣地理資訊學會  
*Taiwan Geographic Information Society*



贊助單位：



航天宏图  
Plesat

GEOVIS  
航天宏图



星博科仪