

On the path towards sustainable smart city development,
the sixth-generation mobile communication network plays a pivotal role.

We cordially invite partners from industry, academia, and research
to explore the applications of 6G in smart cities and its societal implications.

邁向永續智慧城市 第六代行動通訊網路垂直應用 研討會暨工作坊

開幕致詞 Opening 李大嵩 副校長

主講人 Keynote Speaker

- 09:30 邁向永續智慧城市第六代行動通訊網路垂直應用
|
09:50 國立陽明交通大學 電機學院院長 王蒞君 講座教授
- 09:50 智慧城市的智慧管理：Open RAN OAM 的創新應用
|
10:20 中華電信研究院 網路管理研究所 王則涵 高級研究員
- 10:35 分散式資料傳輸技術於智慧城市之應用與發展
|
11:05 國家高速網路與計算中心 蔡宗哲 博士
- 11:05 定位技術實現國際機場AI輔助決策實例分享
|
11:35 獵戶科技 柯承佑 執行長
- 11:35 6G 開放架構的標準發展及資通訊安全
|
12:00 國立陽明交通大學 電信工程研究所 劉恩成 博士

工作坊 Workshop

B5G 開放架構行動網路工作坊
O-RAN 開源軟體與標準組織 與 開發環境搭建
下世代行動通訊垂直應用示範基地 教學團隊

2024 04/22 Mon. 0900-1600

國立陽明交通大學
光復校區交映樓1F 國際會議廳



邁向永續智慧城市第六代行動通訊網路垂直應用研討會

邁向永續智慧城市的路上，第六代行動通訊網路（6G）扮演關鍵角色。國立陽明交通大學將於 2024 年 4 月 22 日舉辦「邁向永續智慧城市第六代行動通訊網路垂直應用研討會」，邀請產學研各單位夥伴，探討 6G 在智慧城市的應用及其社會影響。研討會將從 6G 在智慧城市的關鍵應用開始，介紹開放架構的應用、6G 開放架構的標準發展及資通訊安全等技術考量等。此外，下午將舉辦工作坊 B5G 開放架構行動網路工作坊，希望以陽明交大的校園場域出發，提供給各產官學單位一個可實際操作、並且邁向 6G 應用的教學及示範基地，工作坊將分為兩部分，第一部分聚焦於 O-RAN 開源軟體與標準，第二部分專注於 O-RAN 開發環境搭建。透過講座、工作坊和討論，本研討會為參與者提供學習和交流平台，共同探索 6G 技術在智慧城市發展中的應用與後續開發。我們邀請對通訊技術、智慧城市及其可持續性發展感興趣的人士參加。

※日期：113 年 4 月 22 日 (一) 09:00 ~ 16:00

※地點：國立陽明交通大學光復校區交映樓國際會議廳 1F

報名網址：<https://forms.gle/2YCjeuQ4tztNUNzQ8>



議程：

| Time | Content | Speaker |
|-------------|--|---------------------------|
| 09:00-09:20 | 報到 | |
| 09:20-09:30 | Opening | 國立陽明交通大學 李大嵩 副校長 |
| 09:30-09:50 | Keynote: 邁向永續智慧城市第六代行動通訊網路垂直應用 | 國立陽明交通大學 電機學院院長 王蒞君 講座教授 |
| 09:50-10:20 | Keynote: 智慧城市的智慧管理：Open RAN OAM 的創新應用 | 中華電信研究院 網路管理研究所 王則涵 高級研究員 |
| 10:20-10:35 | Break | |
| 10:35-11:05 | Keynote: 分散式資料傳輸技術於智慧城市之應用與發展 | 國家高速網路與計算中心 蔡宗哲 博士 |
| 11:05-11:35 | Keynote: B5G 定位技術實現國際機場 AI 輔助決策實例分享 | 獵戶科技 柯承佑 執行長 |
| 11:35-12:00 | Keynote: 6G 開放架構的標準發展及資通訊安全 | 國立陽明交通大學 電信工程研究所 劉恩成 博士 |
| 12:00-13:00 | Lunch | |
| 13:00-14:20 | B5G 開放架構行動網路工作坊 (一) 模組 A：O-RAN 開源軟體與標準組織 | 下世代行動通訊垂直應用示範基地 教學團隊 |
| 14:20-14:40 | Break | |
| 14:40-16:00 | B5G 開放架構行動網路工作坊 (二) 模組 B：O-RAN 開發環境搭建 | 下世代行動通訊垂直應用示範基地 教學團隊 |

主辦單位：國立陽明交通大學-邁向永續智慧城市第六代行動通訊網路垂直應用示範基地

協辦單位：國立陽明交通大學電機學院

指導單位：教育部、下世代行動通訊技術人才培育計畫

(線上報名，截止時間：即日起至 113.4.18 截止或額滿為止)