

以物聯網實行於建築物內的智能照明系統

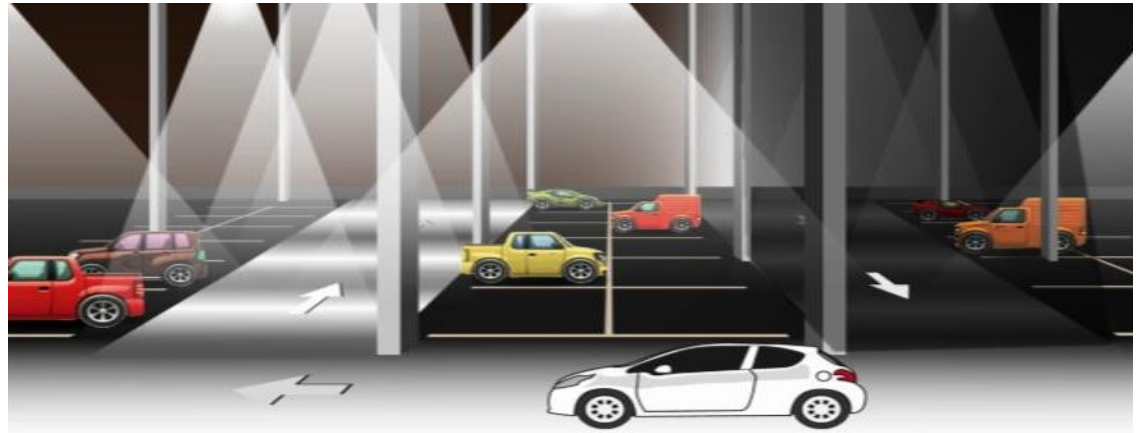
Essentials of Implementing IoT Enabled Smart Lighting System for Commercial and Residential Properties

Speaker



Mr. Chan On Yue

Mr. Chan On Yu, Assistant General Manager of Sensor Business Group, ST Electronics (Satcom & Sensor Systems) Pte Ltd., a Singapore based technology company. He has over 20 years of experience in product development in microwave sensors, detectors, and wireless sensor networks. Smart Lighting system is his focus in recent years. He holds a B.Sc degree in Electrical Engineering and M.Sc degree in Microwave and Radio Frequency Engineering.



隨著先進的 LED 技術，已超越傳統照明技術的功能，並因其具有高效能及應用數位固態電子技術(SSL)，因而比傳統照明系統更具有節能的成果。

因機電工程師們經歷早期 LED 技術的質量問題，因此已改進採用 SSL 技術並與傳感器的物聯網(IoT) 連接，構成現時的智能照明系統亦是構建智能建築物的重要一環。因通過物聯網(IoT) 技術而產生了很多新的技術價值，施行物聯網(IoT) 技術使智能照明系統，除應用傳統的電力線路外，並以其他的技術包括電子、無線電通訊網絡、信息技術(IT) 以及建築物運行及數據採集為主導。

研討會將介紹及分享智能照明系統在設計及實施方面的主要技術，所遇到的挑戰及將來的趨向，並分享個案及經驗包括以下議題：

- 物聯網(IoT) 及智能照明的概述；
- 智能策略及設計；
- 系統的架構及其部件
- 生命期、可靠性及安全性

費用：

會員為澳門元(MOP) 200 圓
非會員為澳門元(MOP) 250 圓

舉行日期：

2017 年 6 月 3 日(星期六)
14:30 ~ 17:30 (共 3 小時)

此研討會以工程師為對象，以提升工程師的專業水平為目標。

研討會以英語為演講語言除有其他情況，會後將頒發 3 小時的持續進修證書，證書上姓名將按報名登記的資料

本研討會已獲建築、工程及城市規劃專業委員會認可的持續進修活動，活動認可編號：92/FC/2017. 為電機及機電專業範疇持續進修

地點：

澳門羅理基博士大馬路 600 號 E，第一國際商業中心,1505 室

聯絡方式：

電子郵箱 (Email):
Pro.training@aeemm.org.mo

傳真(Fax):28837701

查詢電話(Tel): 28838511
(電話無人接聽時可使用電話錄音)

網址：www.aeemm.org.mo

報名程序及 繳費手續詳見附件內容



AEEMM
澳門機電工程師學會
Associação dos Engenheiros Eletrónicos e Mecânicos de Macau
The Macau Institution of Electrical and Mechanical Engineers