

國立成功大學統計學系

專題演講

時 間： 107 年 11 月 17 日 (星期六) 下午 2:00 - 5:00

地 點： 統計學系三樓視聽教室 (62331)

演講者： 林億雄 助理教授
台灣首府大學教育研究所

題 目： 區塊鏈的發展演進和在金融上的應用

茶 會： 下午 3:15 - 3:30 (統計學系三樓會議室)

Abstract

區塊鏈是一種資訊安全與個人隱私保護的解決方案，區塊鏈也被稱為internet 2.0 或升級版的TCP/IP 通訊協定。本演講將介紹區塊鏈的起源與核心概念，並依據區塊鏈科技概念所產生的三種實際應用層次進行說明，分別為區塊鏈 1.0 虛擬貨幣與支付系統核心應用的比特幣區塊鏈、區塊鏈 2.0 涵蓋單純貨幣市場與金融的以太坊智能合約應用、及區塊鏈 3.0 涵蓋金融、貨幣與各式產業的機器信賴交易應用。本演講也將透過區塊鏈 2.0 以太坊的測試鏈，實際帶領聽者演練虛擬貨幣以太幣的支付交易，及使用合約導向式語言Solidity 撰寫並執行簡易智能合約腳本。最後，本演講將介紹由Linux 基金會維護的開源專案Hyperledger，及其與IBM 合作維護的開源項目Hyperledger Fabric 一個許可制提供模組化的區塊鏈技術。同時，本演講也會分享區塊鏈技術與互動式機器人的結合，及一些待解的區塊鏈技術，期待透過大家的努力能讓普惠金融的區塊鏈技術更加成熟，及能實際應用於人工智慧自動化分析上，進而能夠建立友善的人工智慧應用。

敬請公佈 歡迎蒞臨 國立成功大學統計學系 敬邀

統計學系： <http://www.stat.ncku.edu.tw/news/news.asp>

校園地圖： <http://web.ncku.edu.tw/files/15-1000-57982,c6-1.php>

交通資訊： <http://www.stat.ncku.edu.tw/introduction/transportation.asp>



成大統計系



校園地圖



交通資訊