

製造科技研究所  
Institute of Manufacture  
Technology

智慧控制與感測  
Intelligent Control and  
Sensing

工業4.0實驗室  
Industry 4.0 Lab.



O: 綜科 714-2  
#2092

L: 綜科 B01-4  
#2080

李志鴻 副教授  
Associate Professor  
Chih-Hung G. Li

卡內基梅隆大學博士  
PhD, Carnegie Mellon University

E-mail: cL4e@ntut.edu.tw

<http://gilbert-li.mystrikingly.com/>

研究領域

工業4.0相關主題、人工智慧、深度學習視覺辨識、智慧化運動機器人、結構分析與最佳化

近期研究主題

- 擁有智慧視覺導航與機器手臂之自平衡雙輪機器人
- 光影強固性視覺精密定位之工件實時擺放與操作
- 以LoRa設計並實現運動機器人之多參數無線控制系統
- 兩刷自動控制之全景深度學習
- 智動化個人捷運系統開發
- 創新軟致動器

Research Area

Industry 4.0, Artificial Intelligence, Visual Detection, Mobile Robot, Structural Analysis & Optimization

Recent Topics

- A Self-Balancing Two-Wheeled Robot Featuring Intelligent Visual Navigation and Manipulation
- Illumination-Robust Visual Precision Positioning for Real-Time Manipulation of the Workpiece
- Design and Implementation of Multi-Parameter Wireless Control of Mobile Robots based on LoRa
- Holistic-View Deep Learning for Automatic Windshield Wiper Activation
- Development of Intelligent and Automated Personal Rapid Transit (PRT)
- Innovative Soft Actuator

