

蕭宇杰

實驗室地址：新竹市東區大學路 1001 號
工程五館 627

Email: tonycar12002@gmail.com
Phone: +886-9-10088719

研究興趣與近期專題

我主要研究興趣在可行動機器人，特別是影像處理以及 3D 視覺感知這方面的技術，對於工廠自動化的 AGV 機器人以及戶外自動駕駛導航的 3D 資料處理應用有極大的興趣

Duckietown: 一個自動駕駛為主軸的自學教材

- 擔任交大 duckietown 助教
 - 軟體創意專題課程
- 參與國際 duckietown 深度學習基本建設團隊
 - Intel 神經運算棒 – 在樹莓派上跑
- Gazebo 模擬器
 - 將 duckietown 自動駕駛跟線移植到模擬環境 Gazebo 裏面

教育程度:

碩士：國立交通大學電控工程研究所 09/2017 – 現在

大學：國立交通大學電機工程學系 09/2013 – 06/2017

專業課程：

物件導向程式設計 (A), 動態系統與模擬 (A)
圖形識別(A), 深度學習 (B+), 控制系統實驗(A-)

研究技能

Programming language: Python, C/C++, C#, VB, Matlab

Middleware and Libraries: Robotic Operating System (ROS) , Arduino

Sensors and Hardware: Raspberry pi 3, NVIDIA Jetson TX2, Intel Realsense series, Neural Computing Stick

Others: Gazebo, Sketch Up, Android Studio