

車輛工程系 Vehicle Engineering

車輛控制 Vehicle Control

先進車輛控制實驗室 Advanced Vehicle Control Lab.



O: 綜科 525-25
#3622

L: 綜科 B10-17
#3672

陳柏全教授
Prof. Bo-Chuan Chen

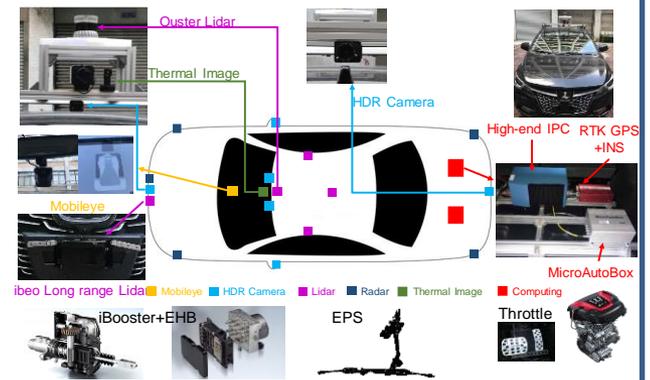
密西根大學
Michigan University at Ann Arbor

bochen@mail.ntut.edu.tw

<http://www.ntut.edu.tw/~bochen>

■ 研究領域 先進駕駛輔助系統/自動駕駛、車輛動態與控制、油電複合動力/電動車、引擎控制

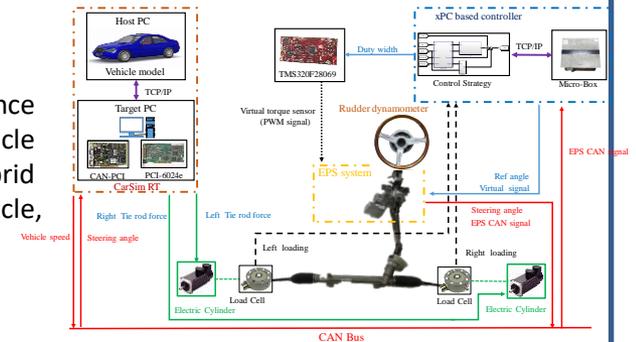
- 節能型適應巡航控制
- 自動變換車道
- 近期研究主題
- 自動緊急轉向
- 電動車/油電車能量管理
- 車輛線控系統



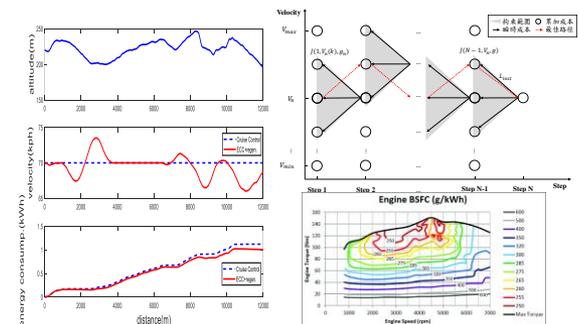
自動駕駛車輛 + 全車線控系統
Autonomous vehicle with x-by-wire system

■ Research Area Advanced Driver Assistance System/Automated Driving, Vehicle Dynamics and Control, Hybrid Electric Powertrain/Electric Vehicle, Engine Control

- Recent Topics
- Eco adaptive cruise control
- Autonomous lane change
- Autonomous emergency steering
- EVHEV Power management sys
- X-by-wire system



快速成形控制器與硬體在迴路測試技術
Rapid prototype controller and hardware in the loop



能量管理系統

Power management system