



成功大學

National Cheng Kung University



# 測量及空間資訊學系

## 國內空間資訊領域享有極佳聲譽

- 本系成立近四十年，設有大學部、碩士班、博士班，為國內唯一發展完整的空間資訊系所，畢業生之專業能力與敬業態度備受肯定，並服務於產官學界。

## 空間資訊產業具有高度發展潛力

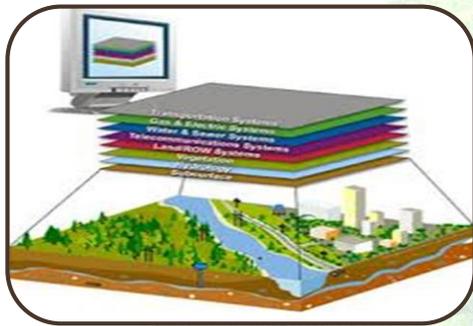
- 美國勞工部生涯旅程網頁將空間資訊科技(Geospatial Technology)列入本世紀三大新興產業(Emerging Industries)之一。
- Industry Canada將空間資訊技術列為加拿大21世紀最活躍的三大產業之一。

## IEET工程教育認證

- 於2008年通過IEET工程教育認證，提供師生良好的研究與學習環境。

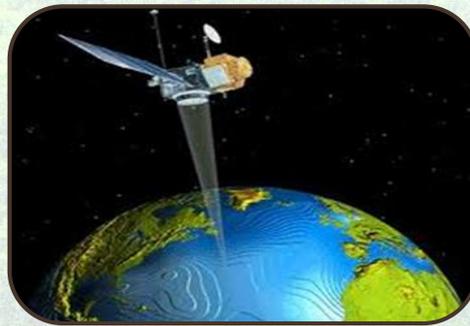
# 多元的研究領域

積極拓展研究領域和推動國際化



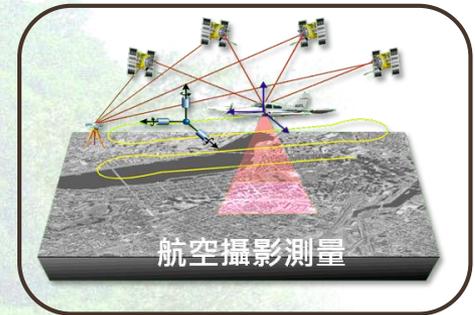
## 地理資訊系統領域

- 跨領域多元資料之整合
- 感測網(sensor web)技術發展智慧城市及物聯網
- 提供客製化的空間資料
- 位置服務
- 3D城市模型



## 大地測量與導航領域

- 國土及環境變遷監測
- 測量平差與誤差理論
- 全球衛星定位系統
- 重力測量技術
- 先進駕駛輔助系統(ADAS)
- 移動式製圖系統



## 航遙測領域

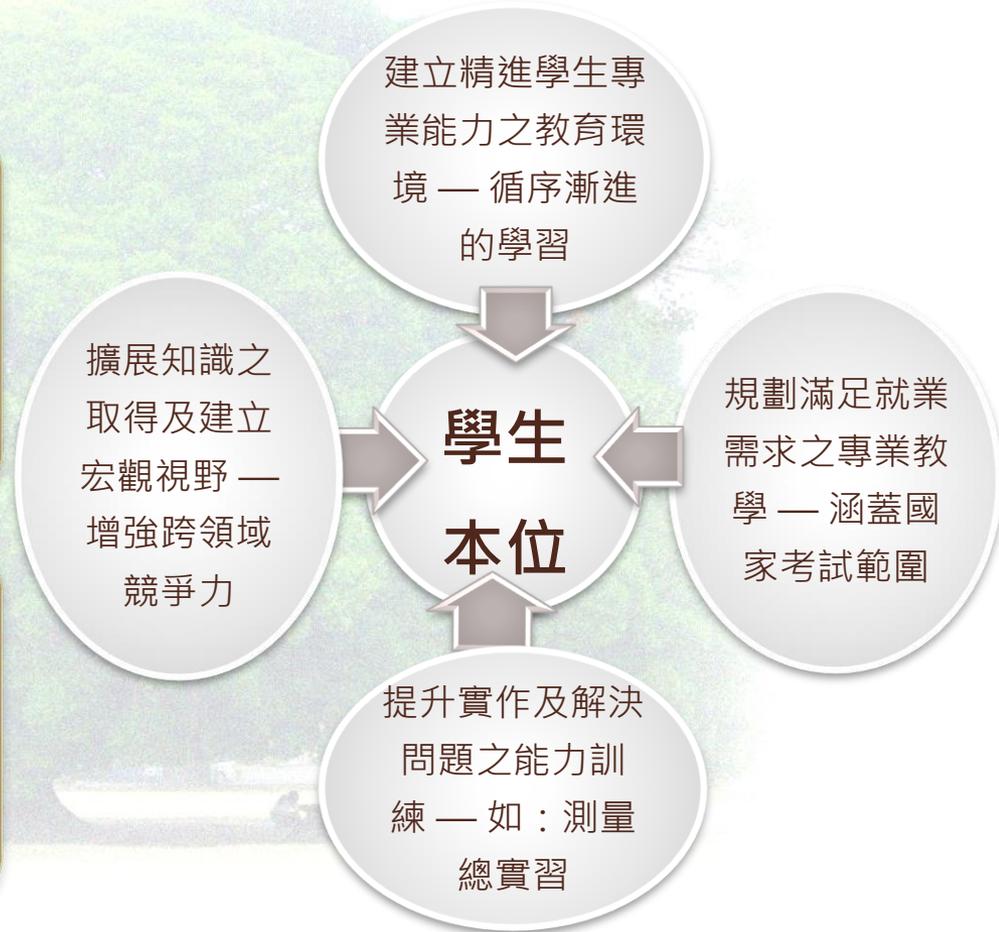
- 無人飛機製圖系統
- InSAR測量與光達技術
- 航遙測資料支援決策應用
- 資料後處理模式等基礎技術之開發
- 自然災害監測等各式應用



# 務實的課程規劃

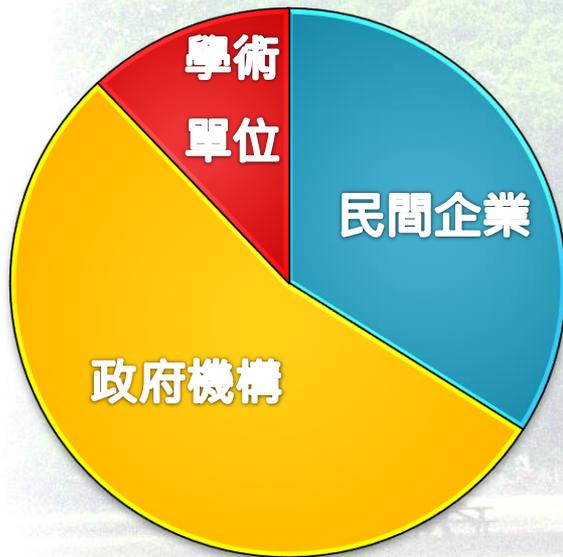
以數位地球 (Digital Earth) 的概念為依據，規劃完整的測量及空間資訊課程，提供年輕學子符合時代潮流之學習環境

提供紮實的專業基礎訓練課程，並提供校外實習課程與業界交流的實習機會



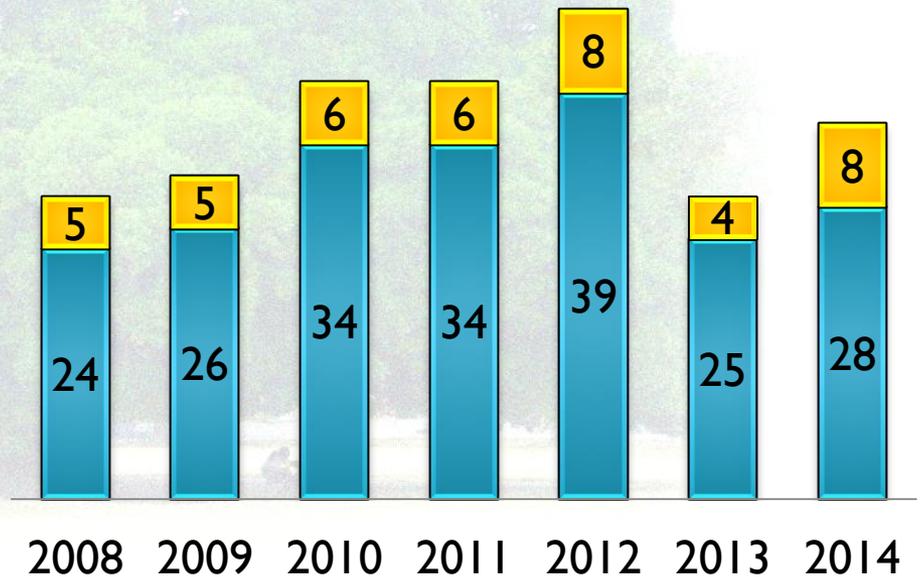
# 未來出路發展

畢業生就業市場



國家高考、技師合格人數

■ 高等考試 ■ 測量技師





## 其他資源

提供各式獎助學金

提供輔系、雙主修、專業學程

國際交流機會：

可申請為交換學生，到國外簽約學校進修

在校生可申請補助，參加國際研討會

務實創新、邁向頂尖、發揮影響為本系之願景，提供完整的測量及空間資訊工程教育為本系教學宗旨。持續培育測量及空間資訊專業領域之菁英、保持在國內此領域學術研究領導地位，並成為國際上知名且卓越的學術單位為本系目標