

金台齡

Tai-lin Chin

副教授

Phone : (02)27301220

Fax : (02)2730-1081

Email : tchin@mail.ntust.edu.tw



學歷:

2006 年 美國威斯康辛大學 電機工程博士

經歷:

2007~迄今 台灣科技大學資訊工程系教師

研究領域:

無線隨意網路、感測網路、行動計算、雲端運算、平行與分散式系統

目前研究計畫:

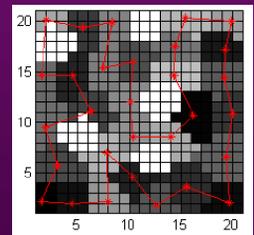
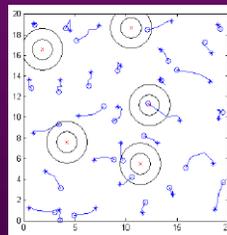
- 行動雲端巨量資料查詢技術與群組服務
 - 研究在雲端系統中的資料收集與分析方法，快速提供群組應用服務。
- 感測網路偵測、定位與追蹤
 - 研究無線感測網路中事件發生偵測、感測器與目標物定位、目標物追蹤、資訊蒐集與傳遞等問題。
- 地震預警系統
 - 利用微機電感測器，建構台灣地震預警系統，提供地震規模與定位資訊。
- 無線多媒體網路
 - 開發影音串流技術，提升無線裝置上之串流影像品質。

分散式行動感測網路漫遊



- 行動感測器獨立偵測目標物
- 群移漫遊避免碰撞
- 即時感測結果控制移動路徑

合作式行動感測路徑規劃



- 感測器合作偵測目標物
- 路徑規畫最佳化
- 考慮障礙物對感測結果的影響