

資訊工程學系所

主講人：鄭文皇副主任



Source: <https://www.csie.ntu.edu.tw/~ntucsie40/>

資訊工程學系 師資介紹

(依姓氏筆畫順序)



巫芳璟 副教授

行動計算、普適智慧、無線網路、智慧物聯網、分散式智慧與人工智慧、隱私保護技術



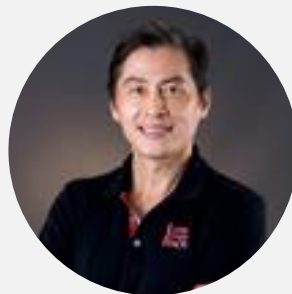
林守德 教授

機器發明、知識發現、自然語言處理、人工智慧、社群網路分析



洪士灝 教授

電腦應用與架構相互最佳化、計算機架構與平行處理、計算機效能評估與最佳化、嵌入式系統設計



張智星 教授

音樂分析與檢索、語音辨識與合成、多媒體資訊檢索



陳尚澤 助理教授

機器學習、資料探勘、資訊安全、賽局理論



陳信希 教授

自然語言處理、資訊檢索與擷取、網路探勘



陳祝嵩 教授 (系主任)

深度學習、電腦視覺、機器學習、影像處理、多媒體處理、大數據分析



陳縉儂 副教授

語言理解、對話系統、機器智慧、自然語言處理



鄭卜壬 教授 (網媒所所長)

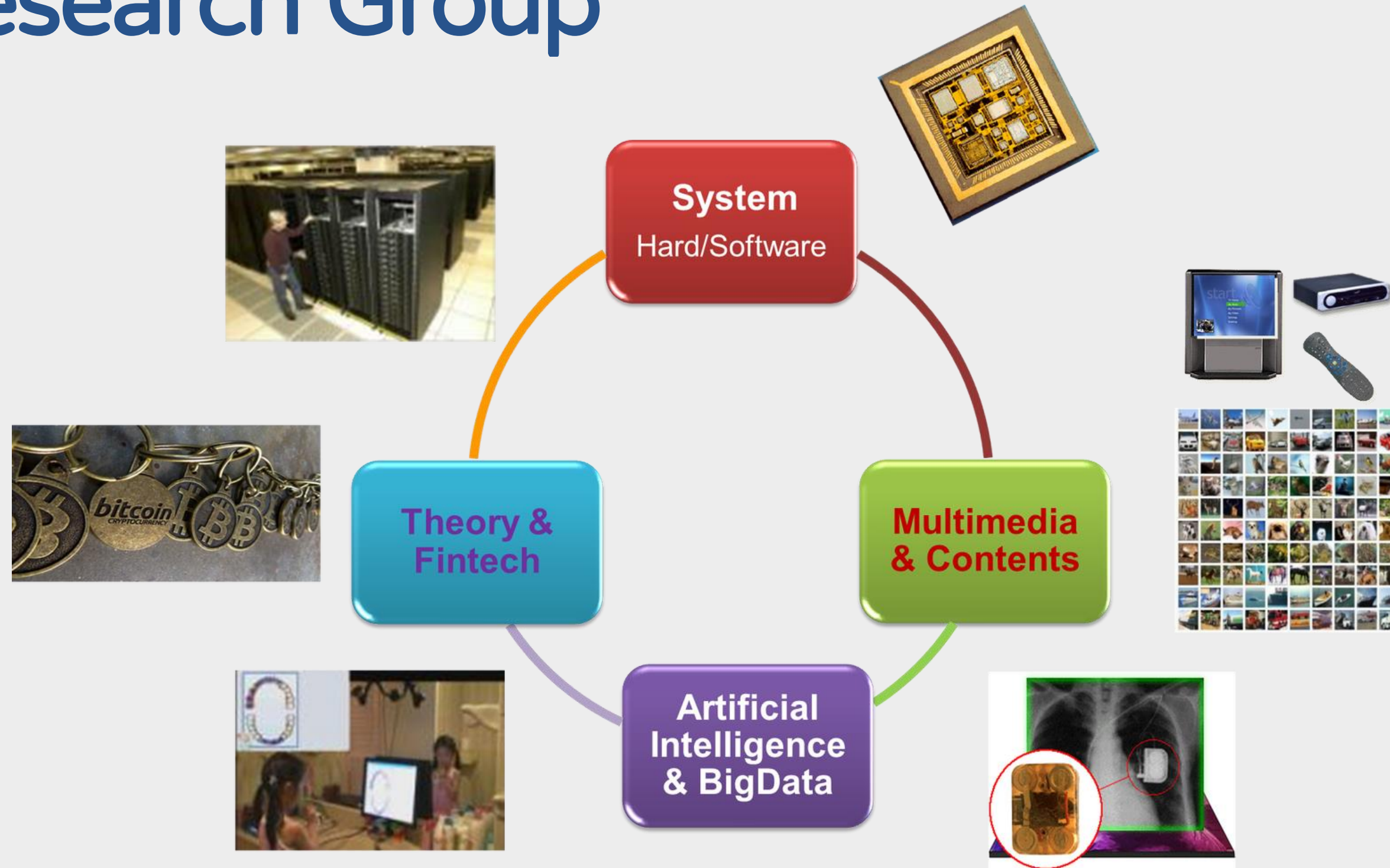
網路探勘、資訊檢索、多媒體資料庫



鄭文皇 教授 (副主任)

人工智慧、多媒體、電腦視覺、機器學習、數位轉型、金融科技

Research Group

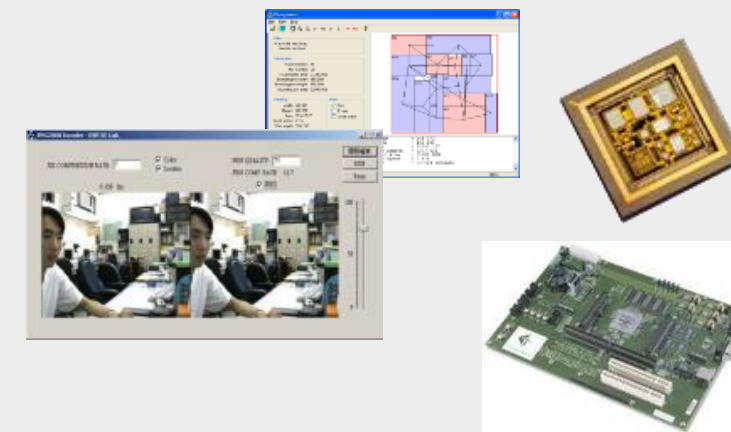
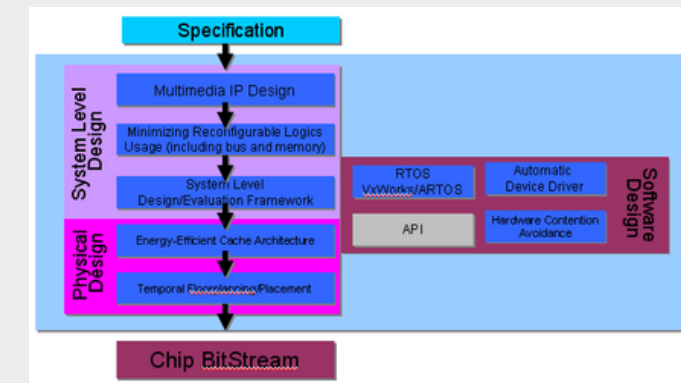


System & Hard/Software

由雲至端
軟硬整合

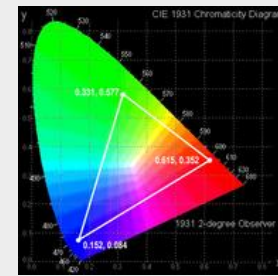


- Networking
- Operating System
- Real-time System
- Compiler/Tool Chain
- Computer Architecture
- Cloud Computing
- Database

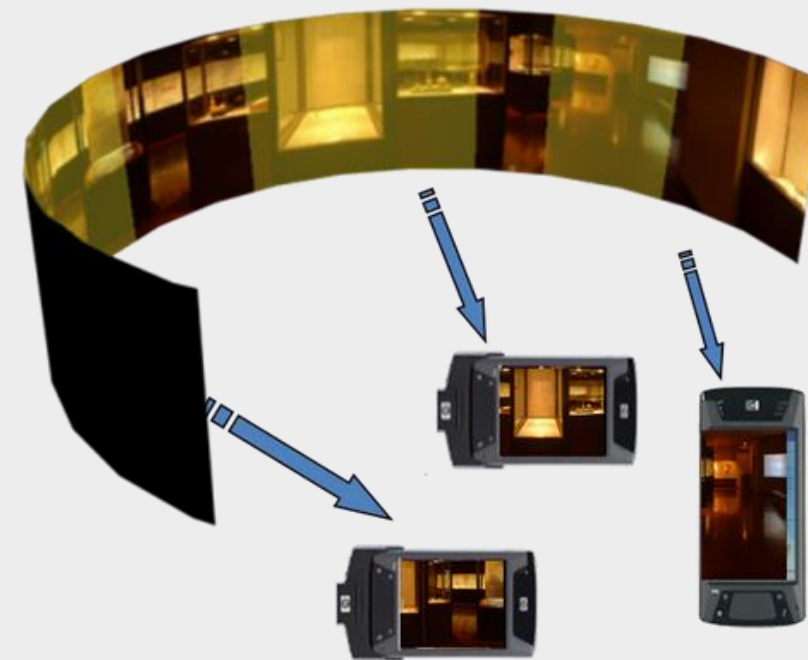
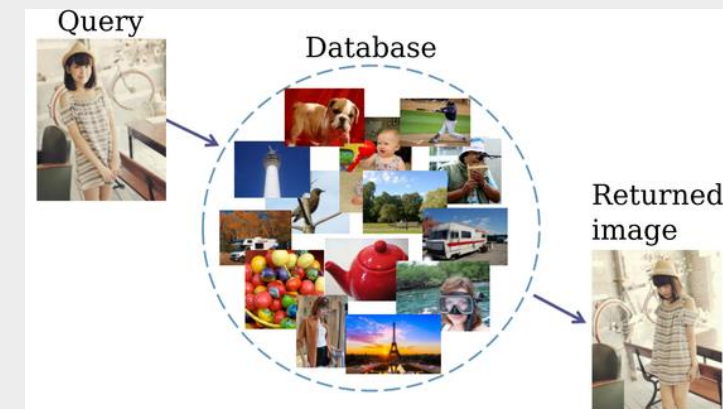


Multimedia & Contents

- Video Understanding
- Audio & Speech Processing
- Content-Based Retrieval
- Multimedia Security
- Computer Graphics
 - Virtual Reality
 - Augmented Reality
 - Animation
- Text Processing
- Human-Machine Interface



多樣化資料型態
結構化至非結構化



AI & BigData

深度學習、多模態資料、機器人
巨量資料、網路資料分析

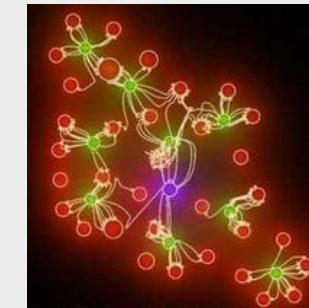
- Computer Vision
- Machine Learning and Deep Learning
- Social Network Analysis
- Knowledge Discovery and Data Mining
- Natural Language Processing
- Robotics



Theory & Fintech



- Theoretical Machine Learning
- Algorithm 先進理論
- Optimization 金融科技
- Quantum Computing
- Finance Computing



項目	單位	2015 年度	2014 年度	2013 年度	2012 年度	2011 年度
營業收入	新台幣	1,000,000,000	950,000,000	900,000,000	850,000,000	800,000,000
營業成本	新台幣	600,000,000	580,000,000	560,000,000	540,000,000	520,000,000
營業毛利	新台幣	400,000,000	370,000,000	340,000,000	310,000,000	280,000,000
營業費用	新台幣	100,000,000	110,000,000	120,000,000	130,000,000	140,000,000
營業利益	新台幣	300,000,000	260,000,000	220,000,000	180,000,000	140,000,000
其他收入	新台幣	50,000,000	60,000,000	70,000,000	80,000,000	90,000,000
其他費用	新台幣	20,000,000	30,000,000	40,000,000	50,000,000	60,000,000
稅前利益	新台幣	330,000,000	290,000,000	250,000,000	210,000,000	170,000,000
稅後利益	新台幣	250,000,000	220,000,000	190,000,000	160,000,000	130,000,000