



生醫訊號處理與儀器組

BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND INSTRUMENTATION



磁共振造影與醫學影像技術



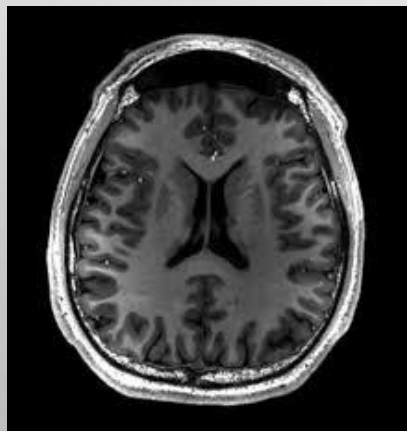
莊子肇 Tzu-Chao Chuang

磁共振造影技術
醫學影像處理
生醫訊號擷取



柯正雯 Cheng-Wen Ko

生醫電子電路
生醫訊號及影像處理
核磁共振影像及頻譜



吳珮歆 Pei-Hsin Wu

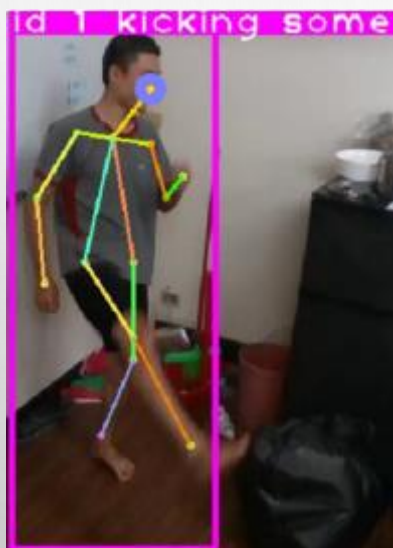
醫學物理
醫學影像處理
醫用磁共振造影技術
生醫訊號定量分析



程正傑 Cheng-Chieh Cheng

定量磁共振造影序列設計
超音波生理信號探測系統

電腦視覺與機器學習



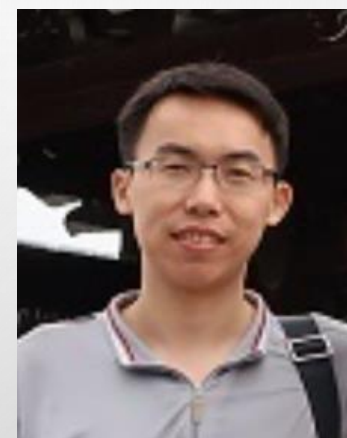
動作辨識



3D影像重建與辨識

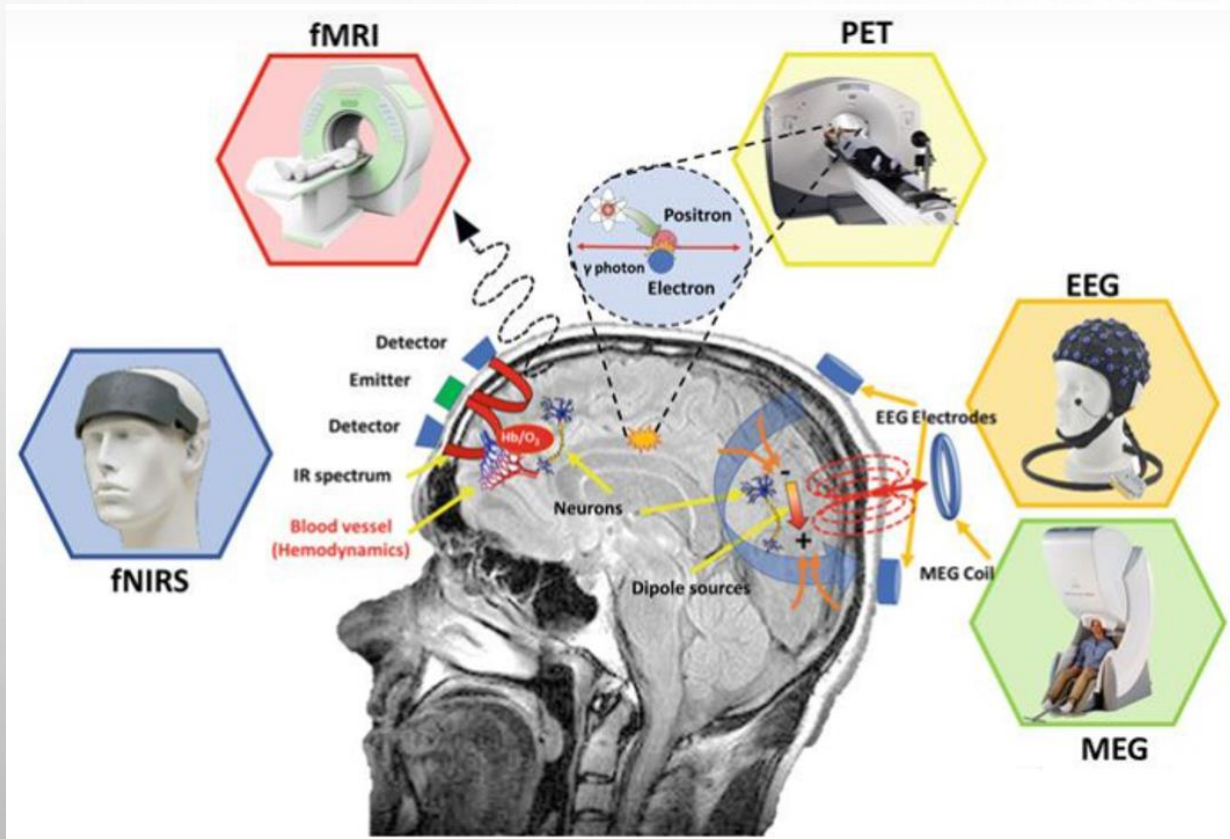


虛擬穿戴



魏家博 Chia-Po Wei

腦神經網路及信號研究



曾乙立 Yi-Li Tseng
大腦功能性網絡探勘
神經生理訊號分析與整合
人工智慧應用於電腦輔助
診斷與神經回饋



林遠彬 Yuan-Pin Lin
腦電訊號處理
腦機介面
大數據分析於腦電訊號探勘

控制系統



控制技術

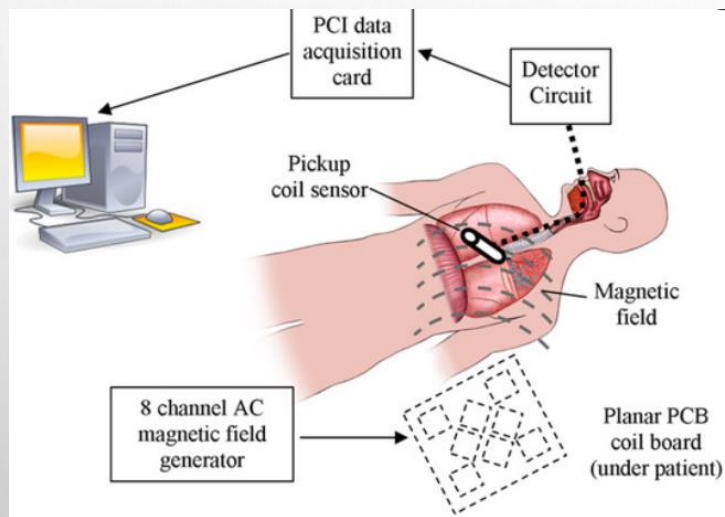


機器學習



高崇堯 Chung-Yao Kao

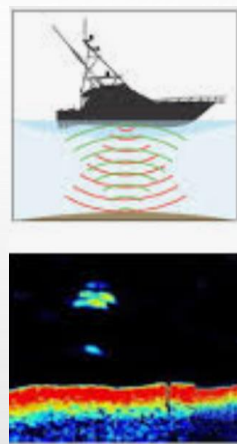
儀器設計與製作



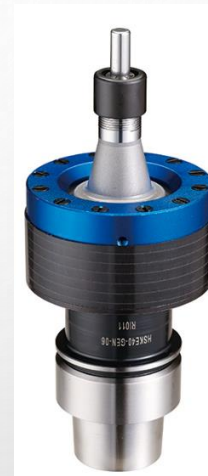
電磁導航



電漿



聲納



超音波



余祥華 Shiang-Hwua Yu