



亞洲大學
ASIA UNIVERSITY

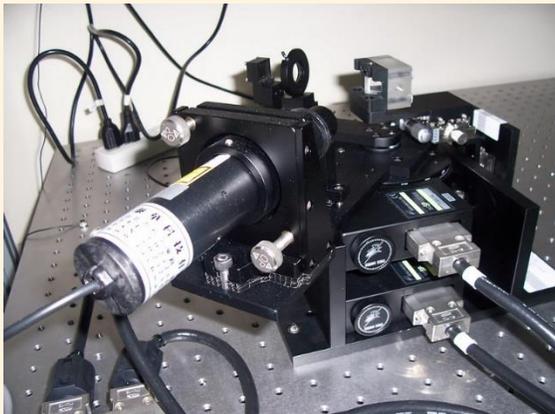


生物資訊與醫學工程學系
生醫感測實驗室



■ 研究領域

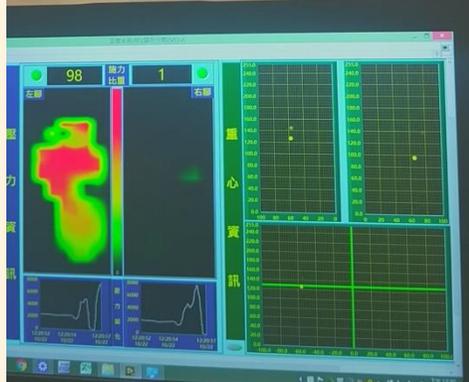
■ 生醫感測器、生物力學、核酸適體模擬計算。



表面電漿共振生物感測器



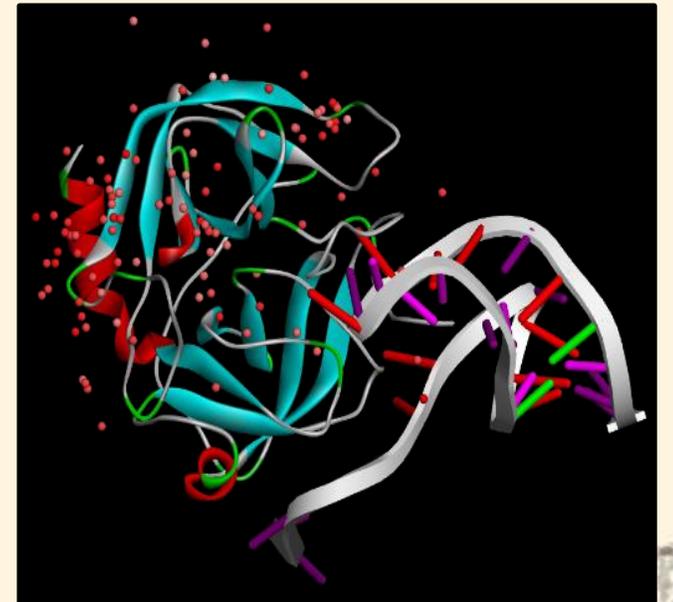
電化學生物感測器



足底壓力紀錄與分析



感壓鞋墊裝置



核酸適體與蛋白質交互作用
模擬分析

■ 計畫

- 運用機器學習演算法設計阻塞性呼吸道疾病診斷之臨床決策支持系統研究(計畫共同主持人)。亞洲大學附屬醫院研究計畫。執行期間：110/8/1~111/7/31。
- 外側楔形鞋墊對退化性膝關節炎患者的足底壓力、肌肉厚度、步態及行走速度之療效隨機分配試驗(計畫共同主持人)。亞洲大學附屬醫院研究計畫編號：10951012。執行期間：109/8/1~110/7/31。
- 發展與應用多點式足壓感測鞋墊技術(計畫主持人)。計畫編號：ASIA-106-CMUH-26。執行期間：106/10/01~107/08/31。
- 以序列結構分析、分子模擬和生物感測技術篩選可與人類IgG抗體之Fc區域有特異性結合的核酸適體(計畫主持人)。科技部計畫編號：105-2221-E-468-017 -。執行期間：105/08/01~106/07/31。

