

醫學科技學院邀請該院副院長、北醫第8屆傑出校友黃嘯谷博士蒞臨演講

為促進醫學科技學院內各專業之學術交流與研究合作，於100學年度9月開始每月舉辦院級研討講座，邀請院內各領域之教師分享相關專業研究；12月7日邀請到該院榮譽副院長黃嘯谷博士蒞臨演講。



黃嘯谷博士為本校醫技系第3屆校友，亦是99學年度學術成就類傑出校友，其專業研究在國際上累積非凡的成就與紀錄；黃嘯谷博士目前任職於國家衛生研究院及Johns-Hopkins University，亦為本校兼任教授。此次演講主題「Environment, Health and Disease」為其最新研究，以工業林立的西南台灣為研究範圍，探討環境中空氣、食物添加物、生活用品等對身體之影響。【圖：黃嘯谷副院長（左圖）演講，吸引院內師生到場聆聽（下圖）】

他指出過敏疾病的成因為基因與環境間的相互作用

所造成，例如氣喘可說是一種環境的疾病，最主要風險來自於暴露於空氣污染物和化學品。其風險因子包括：年齡+性別+種族、過敏、過敏原、空氣污染、吸菸、呼吸道感染、職業過敏等，所造成之結果包括發炎等現象。未來這些惱人的過敏性免疫疾病可採用高科技「電子鼻」及智慧型手機進行即時感測，以增加採樣之準確度。

黃副院長在過敏發炎反應的機制研究上，為國際認可之發炎反應疾病免疫調節研究的領導者。其致力於過敏發炎反應，涵括基因、分子生物、基因體與動物模式及轉譯方面的研究等，並發表許多具有權威性之論述文章。他在科學上的貢獻包括發現細胞激素與其作用機制，以及探討它們在生物體內於疾病上所扮演的角色。（文/醫學科技學院）

