

成立 環境醫學頂尖研究中心

環境醫學頂尖研究中心／葛應欽



本校地理位置鄰近高雄工業區，肩負環境醫學研究重任，具備完整的環境醫學相關研究及醫療單位與人才，並具有多樣性環境醫學研究相關樣本，在此優異基礎上，本校向教育部申請「發展國際一流大學及頂尖研究中心計畫-環境醫學頂尖研究中心」重點領域補助，很榮幸獲得三年共二億七千萬之補助，並於97.08.01成立「環境醫學頂尖研究中心」，為本校一級研究單位，置主任下設行政管理組、研究推展組及績效考核組，各置組長一名，負責環境醫學相關優跨領域之研究、強化教學及研究效能並建立校內外交流合作平台。

「環境醫學頂尖研究中心」集合全校90餘位參與教育部大型整合計劃之教師，且聘請數位國際知名學者擔任學術諮詢委員，針對研究方向、

重點、資源、國際合作提出建言。8月1日揭牌儀式現場，正式頒發聘書聘任為研究員、副研究員及助理研究員的教師，希望未來能更迅速整合全校環境醫學相關領域人力與資源，針對研究方向、重點、資源、國際合作提出建言，並提升研究能量。

本中心於揭牌當天展示「環境醫學頂尖研究中心」三大研究群之研究進度與成果海報，內容涵蓋環境因子及基因與疾病(癌症、皮膚、過敏、氣喘等)之關係、預防因子(中草藥)之投入對疾病之影響及環境或生物體重金屬(如鉛、鎘、汞、砷)污染分佈的新偵測方法開發等。

此外，本校十多年來對檳榔致癌機轉投入大量的研究，近期從醫院之臨床個案中找到致癌機轉的關鍵基因为人體體內的COX-2代謝基因出問題，加上與檳榔的交互作用，增加罹患口腔癌的風險，最近已獲著名國際醫學期刊 cancer research 接受。

本中心研究成果預期研究目標為5年內達到3個學門入選ESI被引用次數世界排名前1%；「藥理/毒理」入選世界排名前500名，並建立永續運作機制，未來可成為世界頂尖的環境醫學研究中心，並促使全校性之研究成果在10年後為世界前500大，充分發揮整合型計劃之成效，促進人類健康與福祉。

