

104學年度 校級中心研究平台論壇 暨學術交流論壇

■研究發展處 蔡英美 主任、林君珍

為發掘高醫大之研究潛力及提升研究能量，本校自2014年起已陸續成立了12個校級研究中心，其中包含8個校級學術研究中心。各中心研究團隊主要為各類研究領域之學者專家，分別著力發展不同面向之研究。校方在董事會支持下，兩年來總計已挹注2.7億經費，鼓勵各中心推動「競爭第三期邁向頂尖大學計畫」，協助各中心順利營運及有一定的基礎對外爭取計畫。

「競爭第三期邁向頂尖大學計畫」內涵除促使各中心召集相關領域人員組成研究團隊、發展特色重點研究外，各中心亦分別設置了相關研究平台，並至少對校內開放一個平台。校方每年皆有預留研究平台補助費，提供未參與中心計畫之教師或主治醫師申請使用。為提升

本校及各校級研究中心知名度、增進各中心營運成效、提升國際競爭力，各中心每年分別舉辦大小型研討會或演講座談，邀請國內外專家學者蒞校進行學術交流；研發處及各中心每年亦會邀請校外專家學者蒞校審查評核，檢視各中心運作及計畫執行狀況。

為推廣校級研究中心設立之研究平台，並希望藉此達到鼓勵校院研究人員使用與增進平台設置效益、提升高醫大研究水準之目的，研發處-研究總中心今年特別安排1月18日假視聽中心舉辦校級中心研究平台論壇，由各校級研究中心人員簡報其設立並開放之研究平台。而為了整合高醫體系之資源、促進校院間學術交流、加強中心研究團隊之陣容，則是分別於1月26日及2月16日舉辦學術交流論壇，邀請各校級研究中心主任進行研究報告。這幾場活動獲得熱烈迴響，高醫同仁更進一步認識各校級研究中心及其設立的研究平台；過程中與會人員與講者互動熱絡，想必雙方會後必然都有滿滿的收穫。

感謝校院各研究單位踴躍參與，使論壇得以順利圓滿，日後有機會將會定期安排類似活動。感謝校方對於校級研究中心的支持及幫助，各中心兩年來已有不少重要研究成果，相信本校一定能再次獲得教育部認可，爭取到下一期的頂大計畫，躋身頂尖大學行列。最後藉此再一次宣傳，本校研究資源除了既有的研究資源整合發展中心所管理的貴重儀器外，尚有各研究中心所設立的平台，歡迎各位研究夥伴多加利用校內資源！



▲校級中心研究平台論壇



▲校級中心學術交流論壇

校級學術研究中心已建立之研究平台服務

【環境醫學研究中心】

- 新興環境汙染物分析平台－
液相層析串聯式質譜儀 LC-MS-MS
- 重金屬分析平台－
感應耦合電漿質譜分析儀 ICP-MS
- 新興環境蛋白質體分析平台－
傅立葉轉換電場軌道阱式質譜分析系統
LTQ-Orbitrap

【骨科學研究中心】

- Micro-CT小動物活體影像平台－
小動物電腦斷層掃描儀 (SKYSCAN1076)
- 3D生物列印技術平台－
3D生物組織列印機台

【生物標記暨生技藥物研究中心】

- 抗體人類化及最佳化平台
- 螢光表現細胞平台
- 不死化B細胞抗體生產平台
- 蛋白質與抗體結構預測平台

【脂質科學暨老化研究中心】

- 脂蛋白研究服務平台－
(1) 脂質分析
- 脂蛋白研究服務平台－
(2) 脂蛋白檢測及純化

【傳染病與癌症研究中心】

- 非侵入式小動物超音波系統 (Vevo 2100™
High-Resolution In Vivo Imaging
System)
- 人類癌症斑馬魚模式藥物篩選平台－
螢光共振能量轉移顯微系統
- 高通量藥物篩選研發平台
- HIV 抗藥性檢測及功能性治療評估平台

【非線性分析及優化研究中心】

- 大腦巨量資料分析平台－
醫研端傳輸模組平台

【幹細胞研究中心】

- 幽門螺旋桿菌收集服務

相關平台資訊敬請參閱研發處-研究總中心網頁：
<http://devel.kmu.edu.tw/index.php/zh-TW/研究總中心/收費研究平台> 