

# 骨科學研究中心

## Orthopaedic Research Center

■骨科學研究中心 何美冷 主任

骨科學研究中心成立於2001年，宗旨為深入研究國人之重要骨骼與關節疾病的成因、預防與治療，達成從分子生物學、細胞生物學、組織學、乃至活體基因治療之一貫研究。重點工作為整合校內骨科學及相關醫學研究之人力與資源，開發創新之研究包括骨骼與關節疾病的病因探討與防治、研發藥物與醫材應用於骨骼再生醫學、關節再生醫學或應用於口腔、肌肉、韌帶之再生醫學；提供骨生理學、骨細胞生物學、幹細胞生物學、基因工程、組織工程之教學與訓練年輕學者。

12年來骨研中心發表了90多篇SCI論文，獲補助研究經費逾3億元，包括整合型計畫（經濟部學界科專計畫3期共11年及NHRI整合性醫藥衛生研

究計畫2題共6年）2億3537萬元；個人型計畫9995萬元；產學合作計畫及廠商補助款共2589萬；專利申請42件、獲證14件；技轉3件共590萬；2011年榮獲國家第八屆國家新創獎。

未來的願景是透過不同地域與領域之間的合作，激發更廣之研究視野。經由各項研究計畫的執行，促使更多年輕學者從事醫學研究。基於現有的研發優勢，以多元的合作模式與產業接軌，技轉技術成果，以期開創醫療產業之新風貌。透過各領域的互補及合作將醫療技術平台、藥物、骨材等再生醫學的技術與知識整合，縮短開發時程，符合市場需求，落實轉譯醫學，達成產品產業化之效益。



教學研發

18