

院長的話

Foreword by Dean

在全球醫藥科技急速發展的浪潮中，陽明交通大學藥物科學院藥學系正以堅實的基礎與前瞻的視野，迎向挑戰並開創新局。我們的藥學系秉持教學精進、研究創新、臨床實踐、產學連結的精神，不僅在基礎藥學教育上持續深化，更積極培育臨床藥學專業人才，強化學生藥物治療學、臨床決策以及病人照護的能力，並與醫療機構緊密合作，讓學生能將專業知識應用於實際醫療場域，提升藥學在醫療團隊中的關鍵價值。未來，我們將進一步拓展專業訓練，讓畢業生不僅能成為優秀的藥師，更能肩負起臨床研究與新興治療實踐的推動者角色。

院長的話

Foreword by Dean

藥物科學院作為藥學系的重要支撐，正致力於推動跨領域創新與國際接軌。我們特別延攬兩位玉山學者加入團隊，指導外泌體的創新研發，為研究注入國際經驗與前沿技術，並將外泌體的應用拓展至癌症、退化性關節炎與罕見疾病等領域，期望開啟新型治療策略。同時，我們積極發展人工智慧於小分子藥物靶點預測與研發流程最佳化，透過數據驅動的方法縮短新藥研發時程，並推動精準醫學的實踐，讓藥物能更符合病患個體化需求。在此之外，我們亦重視動物實驗的倫理議題，因此高度倡議並落實 3Rs（Replace、Reduce、Refine）策略，透過發展替代性模型、減少動物使用數量及優化實驗設計。我們積極以新型細胞與類器官模型取代部分動物實驗，並與國際監管趨勢緊密接軌。以抗體藥物為例，美國 FDA 已在審查抗體藥物偶聯體（ADC）等生物藥品時，明確開放接受非動物實驗數據，顯示全球正快速朝向以更倫理與永續的方式推進新藥研發，這也使藥物的臨床轉譯能更有效率地推動。

身為院長，我深切期許全體師生在這樣的環境中勇於探索、敢於突破，並以創新精神為核心，積極投入藥學研究與新藥開發。我們將以務實而堅定的步伐，持續培育專業與具遠見的藥學人才，推動藥學系與藥物科學院在教育、研究與臨床應用上不斷精進，成為支撐臺灣醫藥發展的重要力量，並為社會健康帶來長遠而深厚的價值。

—— 黃奇英院長