



陳凱先院士

陳凱先院士於 1967 年畢業於復旦大學，1982 年和 1985 年先後獲中國科學院上海藥物研究所頒授碩士和博士學位。1999 年當選為中國科學院院士。現任上海市科學技術協會主席、上海中醫藥大學校長、上海市中醫藥研究院院長，及中國科學院上海藥物研究所研究員及學術委員會主任。他同時擔任國務院學位委員會學科評議組（藥學）召集人、國家傑出青年科學基金審評委員會副主任、“重大新藥創制”國家重大科技專項技術副總師、國家藥典委員會執行委員、國家重點基礎研究發展規劃（“973”計劃）中醫基礎理論研究專項專家組副組長、中國中西醫結合學會會長、中國藥學會副理事長、上海市歐美同學會副會長，以及多份學術雜誌的編委工作。陳院士亦同時獲聘為中國藥科大學、復旦大學藥學院、浙江大學、第四軍醫大學等大學的兼職教授。

陳院士主要從事藥物化學和創新藥物研究，是我國該領域的學術帶頭人之一。他致力進行藥物構效關係和生物活性小分子化合物結構預測的研究，並與其研究團隊一起提出和改進了多種電腦輔助藥物設計的方法和技術，包括分子疏水作用力場和藥物構像研究的方法、藥效基團搜尋方法、利用電腦構建具有結構多樣性的分子庫和模擬篩選的方法等，並應用於多種藥物與生物大分子相互作用的分子模擬和理論研究。他積極開展基於藥物與受體三維結構的藥物設計研究，其中一些藥物設計研究工作得到驗證，發現了多種有望發展成新藥的化合物。這些創新的研究工作促進了有機化學、生命科學和電腦科學的跨學科研究，受到國內外學術界的良好評價。

陳院士先後承擔國家重大科技專項、中科院創新重大專項、上海市科技攻關等多項國家和地方重大科研項目，並兩次被科技部聘為“973”計劃專案首席科學家，迄今已在國內外重要學術刊物上發表學術論文 200 篇，科研成果亦屢獲國內外多項獎勵，包括法國生物物理化學獎尼納·舒可倫獎、何梁利科技進步獎和“上海市科技精英”榮譽等。他還積極參加國家和地方生物醫藥科技發展戰略的研究和規劃的制定，對我國藥物研究創新體系的建設作出了貢獻。