apophasis / September 07, 2010 08:53AM

[\[學術活動\] 中研院2010年吳大猷院長講座 王寬院士解析奈米與醫學的完美結合](#)

[學術活動] 中研院2010年吳大猷院長講座 王寬院士解析奈米與醫學的完美結合 ([英文版](#))

《中研院新聞稿》(2010/09/03) 奈米醫學 (Nanomedicine) 是一門將奈米科技應用到醫學的新興領域。藉由設計及製造與生物體相容的奈米級 (長度單位為1公尺的10億分之一) 材料與元件, 達到輔助醫療的目標。人類於能源、光學、電腦等領域的奈米科技研究, 早有深入結合與運用。若要將奈米科技圓滿應用在醫學上, 必須克服更高關鍵難題: 如何製造出體積小、功能完整且為生物體接受的奈米材料或元件。此外, 奈米醫學還必須仰賴陣容龐大的科學團隊, 包括生物學家、化學家、物理學家、數學家、工程師和醫師等, 只有結合具備共同願景、熱情與志趣的科學家, 合作無間, 奈米醫學始能成功。

中研院「吳大猷院長講座」將於2010年9月11日, 由王惠鈞副院長主持, 邀請中研院生物化學研究所與物理研究所特聘研究員王寬院士, 主講「奈米醫學: 見微知著」。王寬院士將綜觀解說奈米醫學的發展, 包括藥物輸遞 (drug delivery)、新藥研發、疾病診斷、活體影像等, 尤其是奈米科技和力學於幹細胞分化與再生醫學之運用。他也將肯定奈米與醫學的完美結合, 可望改造今日醫學領域, 且對轉譯醫學與個人化醫療產生正面影響。演講以中文進行, 歡迎媒體與民眾蒞臨指教。

王寬院士研究專長涵蓋肌肉蛋白質體學、肌肉生理學、機械生物學和細胞的活動力之研究。王寬院士1974年獲得美國耶魯大學生物化學暨生物物理學博士後, 於1977年起任教於德州大學奧斯汀分校化學和生化系, 長達20年。他並於1997年起任職美國國家衛生研究院 (NIH), 曾經擔任該國際頂尖機構關節炎、肌肉骨骼和皮膚病研究所生物物理學實驗室主任, 以及肌肉生物學實驗室主任。期間他也參與美國衛生研究院的奈米醫學發展藍圖專案。王院士所獲學術榮譽包括NIH長期研究成就獎及美國心臟協會傑出研究生涯獎, 並於2004年當選中研院院士。

線上報名: <http://www.sinica.edu.tw/sc.html>

吳大猷院長講座

講題: 奈米醫學: 見微知著

時間: 99年9月11日(星期六) 14時至16時

地點: 本院學術活動中心2樓第1會議室

台北市南港區115研究院路2段128號

主講人: 王寬院士

中央研究院奈米醫藥計畫主持人

中央研究院生物化學研究所與物理研究所特聘研究員

主持人: 中央研究院王惠鈞副院長

新聞聯絡人:

葉方珣, 中央研究院總辦事處公共事務組, hongsum@gate.sinica.edu.tw

(Tel)886-2-2789-8820 (Fax)886-2-2782-1551 (M)0922-036-691

林美惠, 中央研究院總辦事處公共事務組, mhlin313@gate.sinica.edu.tw

(Tel)886-2-2789-8821 (Fax)886-2-2782-1551 (M)0921-845-234

資訊來源:

[中研院新聞稿 2010/09/03](#)

[National Science Council International Cooperation Sci-Tech Newsbrief](#)