

15/11/2004

科大建立裘槎多尺度模擬實驗室

香港科技大學（科大）今天（2004年11月15日）成立裘槎多尺度模擬實驗室，促進數學研究，並舉行命名典禮。

該實驗室獲裘槎基金會慷慨捐贈100萬港元而成立；裘槎基金會的宗旨是推進香港的科技研究。

命名典禮由基金會主席簡悅威教授及科大署理校長陳玉樹教授主持。自科大於1991年創校以來，裘槎基金會已捐贈約3,700萬港元予科大，促進大學的研究及教學工作。

陳玉樹教授感謝裘槎基金會長期支持大學。陳教授說：“裘槎基金會的捐贈十分重要，不但能夠幫助我們建立新實驗室，更協助大學開拓知識和研究的領域，精益求精。”



王博士、陳教授、簡教授及理學院院長鄭紹遠教授



簡悅威教授

大自然不少現象都與多尺度問題有關，例如蛋白質摺疊、材料的斷裂過程及天氣圖上旋渦結構等。多尺度模擬用途廣泛，跨越多個學科，是科技界一個新興的重要研究領域。

裘槎多尺度模擬實驗室招攬了一批頂尖應用數學家 and 科學家，他們擅長不同尺度級系數值技術，如起始量子計算和大規模模擬等。最近，科大數學和物理學系的研究隊伍，破解了流動接觸線問題，解決了過去一個世紀以來長期困惑理論和實驗分析人員的難題。

實驗室主任及數學系副教授王筱平博士說：“實驗室匯聚不同人才，是行內實力最雄厚的實驗室之一。科大多尺度模擬的研究隊伍，必定可以創出驕人的成果來。”

裘槎基金會的捐贈，獲政府等額補助金計劃額外提供100萬港元的資助。