

29/06/2006

王寧獲亞洲傑出成就獎

香港科技大學（科大）物理學系副教授王寧博士獲華人物理學會頒授2006亞洲傑出成就獎。此獎項每年頒發一次，以表揚在亞洲工作、為物理學作出卓越貢獻的50歲以下華人物理學家。

王博士今天（2006年6月29日）於台北舉行的典禮上獲華人物理學會頒授獎狀。

王博士致力研究材料物理學達20年。2000年，他在科大成功觀察到全球最細、直徑只有0.4納米的單壁納米碳管，為納米碳管的研究作出重大的貢獻。其後他與同僚湯子康教授共同發現納米碳管具超導性。

納米碳管能夠製造出更細小、更具效率、更高能源效益的電子器件。例如以納米碳管取代現時普遍採用的石墨，製成手機電池，儲電量可以增加兩至三倍。

1998年，王博士及其研究人員率先利用氧化物輔助生長技術製造半導體一維納米結構，大量合成高純度的半導體及氧化物納米結構。王博士因而獲頒2005年度國家自然科學獎二等獎。另外，他的研究發現了八次對稱準晶體，於1990年獲得吳健雄物理學獎。

王博士的論文獲刊載於《自然》及《科學》等國際權威學術期刊，被引用次數逾3,500次，顯示其研究在材料科學界發揮很大的影響力。

王博士說：“我期望研究成果可應用在更多電子器件和醫療器材上，有助提升生活素質，促進人類健康。”

王博士1990年於北京科技大學取得材料物理學博士學位，其後赴德國從事研究工作，1993年加入科大物理學系。

