



得獎人



RESEARCH FRONT NO. 8289
TITANATE NANOTUBES 鈦酸鹽奈米管

鄧熙聖
Hsisheng Teng
國立成功大學化學工程學系 特聘教授

鄧熙聖大學時期於國立成功大學主修化學工程，畢業後赴美國布朗大學深造，取得工程和應用數學碩士後，進一步於1992年取得布朗大學工程博士。返國後，曾任中國鋼鐵公司副研究員、中原大學化學工程學系副教授，1997年回到母校國立成功大學化學工程學系擔任副教授，隔年升任教授，目前為特聘教授。

鄧教授之研究領域涵蓋光伏太陽能電池元件、半導體光觸媒分解水製氫、電化學超級電容器、奈米儲能材料與觸媒反應動力學等。此次獲獎研究首先提出由鈦酸鹽奈米管製備純相尖晶石氧化鈦的製程。

鄧教授目前為國家科學委員會能源國家型科技計畫（超電容計畫）主持人，並自2009年起擔任Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers 副編輯。另外，鄧教授亦曾於2006年至2009年間，擔任國家科學委員會奈米國家型科技計畫（奈米碳材計畫）主持人，以及Journal of the Chinese Institute of Chemical Engineers編輯委員。

另外，鄧教授甫於2011年榮獲中國工程師學會高雄分會傑出工程教授獎，2003年獲得國家科學委員會傑出研究獎，並曾於2003年獲選為成功大學工學院研究優良教師。