

竇維平 特聘教授 簡歷及演講摘要

- 一、 最高學歷：國立清華大學化工博士（1995）
- 二、 現職：國立中興大學化工系，特聘教授
- 三、 專長：電子產品特用電鍍配方與製程研發
- 四、 經歷：
 - 世界先進，DRAM 製程工程師
 - 美商 Electrochemical Inc., 技服工程師
 - 美商 Electrochemical Inc., 研發部主任
 - 國立雲林科技大學化工系，助理教授
 - 國立雲林科技大學化工系，副教授
 - 國立中興大學化工系，副教授
 - 國立中興大學化工系，教授
- 五、 技術移轉經歷：
 - 美國公司（1 件）；日本公司（2 件）；德國公司（1 件）
- 六、 重要國際學術活動
 - 美國 Electrochemical Society (ECS): Active Member, Invited Speaker, Meeting Organizer
 - 歐洲 International Electrochemistry Society (ISE): Active Member, Meeting Organizer
 - Electrochimica Acta, Guest Editor of Special Issue
- 七、 著作及專利
 - 學術研究論文：66 篇；國內外發明專利：22 件
- 八、 榮譽
 - 行政院科技部傑出研究獎：1 次（2015）
 - 國立中興大學研究績優獎：2 次（2011、2014）
 - 國立中興大學工學院產學合作傑出獎：2 次（2012、2015）
 - 國立中興大學工學院產學合作優良獎：3 次（2011、2013、2014）

- 財團法人李謀偉福聚教育基金會「學術研究傑出教授獎」(2011)
- 國立中興大學教學傑出獎：1次(2010)
- 國內外知名學術會議邀請演講：16次，其中2010年榮獲美國 **Golden Research Conference** 邀請專題演講演講 (Electrodeposition)
- 國內外學術會議論文獲獎：22次，其中金牌獎2次。

演講摘要

今天來到貴系，我並不想談純學術研究，而是想跟各位說故事。因為來到貴系演講，對我來說，一是榮耀，二是奇蹟！榮耀是因為貴系為臺灣第一學府的化工系，奇蹟是因為我當年放棄成為貴系的系友，如今卻又有機會來此演講。我想，在第一學府談純學術研究，大家應當都聽了很多實例了！但是，聽人講故事，應當不多！今天要講的故事內容與電鍍技術及電鍍配方有關，當然，也與本人的研究息息相關！電鍍是一個古老的工藝，如今它確有了全新的應用，未來還有哪些夢想等待大家去開發？這就是我今天想要講的故事。個人在電鍍這個領域，一鍍就鍍了20個年頭，今年4月終於鍍出了「科技部傑出研究獎」(產學類)！所以，今天這故事，應當算是有點價值，可以與大家分享。在你我的日常生活當中，如食、衣、住、行，都會用到古老的電鍍工藝；全新的應用是指電子產業正在大量地使用電鍍技術來生產電子產品，你我天天也都在使用，但是，有多少電鍍的基礎學術研究、創新電鍍配方與製程開發是發源於臺灣的呢？這就是我要講的故事。未來電子產品的上游業(晶片)已經快要走到材料的極限了！電鍍還能為此產業帶來哪些夢想？讓此產業繼續發展下去。這個電鍍故事正在我實驗室裡發生當中，期待你我一起投入，讓這美夢能夠成真！