

【專家學者】

吳季珍，國立成功大學化學工程系教授

〈簡介〉

● 最高學歷

國立成功大學化學工程系博士

● 研發專長領域

奈米材料/光電薄膜/光電能源元件/元件物理與分析

● 專利技術或研發成果

專利技術

1. United States Patent, US8238016 B2；Jih-Jen Wu (吳季珍), Min-Da Hsieh (謝旻達), Wen-Pin Liao (廖文濱), Wei-Ting Wu (吳偉庭), Jen-Sue Chen (陳貞夙) and Jow-Lay Huang (黃肇瑞)；Photovoltachromic device and the application thereof。
2. 中華民國專利發明第 I384310 號；吳季珍、謝旻達、廖文濱、吳偉庭、陳貞夙、黃肇瑞；光伏致變色元件及其應用。
3. 中華民國專利發明第 I405826 號；吳季珍、吳偉庭；氧化鎢薄膜及其形成方法。
4. 中華民國專利發明第 I405827 號；吳季珍、江昆鏗、廖文濱、吳偉庭；應用於智慧型窗戶之氧化鎢薄膜。
5. 中國專利授權號：CN102230172B；吳季珍、吳偉庭、王卿昧、陳貞夙；制造氧化物薄膜的方法。

● 輔導產學合作經驗簡述

1. 2006年，台灣積體電路製造公司”Reduction of the precipitate formation using SAM-modified masks”研究計劃案。

