

## Prof. Ming-Chung Wu of Chang Gung University (Update 2026/03/16)

### Selected Patent List

#### (A) US Patent

1. Wei-Fang Su, Che-Pu Hsu, [Ming-Chung Wu](#), Hsueh-Chung Liao, Chun-Fu Lu, "A System for Detecting Volatile Organic Compounds and The Method for Forming the Same and Utility Thereof" 2015.09.29, United States Patent 9146222.
2. Wei-Fang Su, Yang-Fang Chen, [Ming-Chung Wu](#), Chih-Min Chuang, Yu-Ching Huang, "Positive and Negative Dual Function Magnetic Resist Lithography" 2009, United States Patent 7598022.

#### (B) 中華民國專利

3. [吳明忠](#)、林廷翰、張家茂、張胤萱，"以光輔助壓電觸媒裂解有機污染物的方法"，2026.03.11，中華民國專利 I918501 號。
4. [吳明忠](#)、林廷翰、張胤萱，"光重整廢塑料製氫裝置"，2023.07.06，中華民國專利 I807684 號。
5. 王哲麒、[吳明忠](#)、江怡霈、張胤萱、林廷翰，"感光觸覺系統及其感光方法"，2023.06.11，中華民國專利 I805134 號。
6. [吳明忠](#)、林廷翰、張胤萱，"一種以光重整製造氫的方法"，2023.06.11，中華民國專利 I805275 號。
7. [吳明忠](#)、王哲麒、林廷翰、張胤萱、江怡霈，"一種具有不同吸光波長的壓電複合材料及其形成方法"，2022.12.11，中華民國專利 I786808 號。
8. [吳明忠](#)、詹順翔、林廷翰、陳世軒、高至廣、賴朝松，"光學式氣體感測器與其系統及製作方法"，2019.04.09，中華民國專利 I661186 號。
9. 林唯芳、許哲溥、盧俊甫、廖學中、[吳明忠](#)，"揮發性有機化合物偵測系統及其形成方法與應用"，2014.07.31，中華民國專利 I537562 號。
10. 林唯芳、劉翼碩、[吳明忠](#)、黃國棟、楊村農、曹正熙，"太陽能電池塗料及其形成方法"，2012.08.01，中華民國專利 I369789 號。
11. 林唯芳、[吳明忠](#)、吳彞任、廖佑加、廖學中，"汽車之供電裝置"，2011.08.11，中華民國專利 I346623 號。
12. 林唯芳、陳永芳、[吳明忠](#)、莊智閔、黃裕清，"正負雙型磁性光阻劑微影製程"，2010.12.01，中華民國專利 I334059 號。