論文發表

(A) 期刊論文 (近五年)


(B) 研討會論文 （近五年）


10. Y. L. Tsay and J. C. Cheng, 2005, Enhancement of Heat Transfer from Block Heat Sources Mounted on a Board to Air Stream in a Channel by Constructing Slots in the Board, 16th International Symposium on Transport Phenomena, August 29-September 1, Prague, Czech Republic, NSC 94-2212-E-150-042


12. Y. L. Tsay and J. C. Cheng, 2007, Effects of Slots and Baffle on Heat Transfer from Block Heat Sources Mounted on a Board to Air Stream in a Channel, 18th Int. Symposium on Transport Phenomena, August 27-30, Daejeon, Korea, NSC 95-2212-E-150-053

(C)技術報告及其它（近五年）


2. 蔡永利、楊世英、駱正穎、葉俊郎、鄭仁杰和劉傳聖，2003，航太科技教育改進計畫-飛機維修領域，教育部顧問室委託計畫結案報告。

3. 蔡永利、劉昇祥、駱正穎、葉俊郎、鄭仁杰和劉傳聖，2004，航太科技教育改進計畫-飛機維修領域，教育部顧問室委託計畫結案報告。

4. 蔡永利，2003，飛機維修基礎教育之精進發展，教育部高教司補
助計畫結案報告。
5. 蔡永利，2004，飛機維修基礎教育之精進發展，教育部高教司補助計畫結案報告。
6. 蔡永利，2005，飛機維修基礎教育之精進發展，教育部高教司補助計畫結案報告。
9. 鄭仁杰，蔡永利，2005，飛彈發射箱發射狀態下之衝擊負荷評估，國防部軍備局中山科學研究院委託學術合作研究計畫期末總研究成果報告(BB94018P)
12. 林世章、蔡永利，2007，高導熱散熱基板及構裝之研發，禾伸堂企業股份有限公司委託產業合作計畫結案報告

（D）發明專利（近五年）

1. 蔡榮鋒、蔡永利、蔡承隆、陳美伶，2008，池水擾動設備，中華民國專利，發明第 1299252 號。