1. 個人基本資料

更新日期 1151020

中文姓名: 葉紘維	英文姓名:Yeh, Hung-Wei	
性別:男	出生地:	
現職: 臺北城市科技大學 機械工程系 助理教授		
Email: tkyeh@tpcu.edu.tw	分機:8011#244	

學歷：

畢／肄業學校	國別	主修學門系所	學位	起訖年月
University of Missouri-Columbia	美國	Mechanical and Aerospace Engineering	博士	084/08 至 090/10
Georgia Institute of Technology	美國	Aerospace Engineering	碩士	082/09 至 084/06
淡江大學	中華民國	航空工程學系	學士	075/09 至 079/06

研究專長：

熱流熱傳,能源工程,固體力學,製造學,航太工程,飛機修護,飛航實務

主要授課與教學領域 工數,流力,熱力,靜力,動力,材力,製造學,能源科技,熱處理,機械材料,氣液壓學,熱傳學,飛行工程概論,飛機修護,飛機製造,航空產業概論,火箭實務,基礎航行學,飛機性能分析,飛機系統,航太工程導論

服務機關公司名稱及職務	起訖年月
University of Missouri-Rolla Intelligent System Center	2001/10/01 至 2002/08/31

2. 學術研究

A. 期刊論文

1. H.-C. Chiu, Chi-Hsiao Yeh, **Hung-Wei Yeh(葉紘維)**, Jer-Huan Jang, "Development and performance of an electro-magnetic driven miniature piston pump," Journal of Marine Science and Technology, 23(4):508-515 (2015)
2. H.-C. Chiu, J.-H. Jang, **H.-W. Yeh(葉紘維)**, M.-S. Wu, "The heat transfer characteristics of liquid cooling heatsink containing microchannels," Int. J. Heat Mass Transfer, Vol. 54, (Jan. 2011) , pp34-42. (SCI)

B. 研討會論文

1. **葉紘維**、林祐霆，" Study of the Heat Transfer Characteristics of the Channel Plate with Internal Forced Convection," 2022工程科技應用研討會, 台北, MAR 25, 2022 , pp. 89-93。
2. **葉紘維**、洪翰廷、鄭遠東、連冠宇，" 具強制對流之流道板對於玻璃表面吸收輻射熱量之影響," 2020工程科技應用研討會，台北，April 24, 2020, pp.89-92。
3. 鄭遠東、呂宗霖、**葉紘維**，" 以Arduino為基礎之電動車車輛防撞系統，" 2020工程科技應用研討會，台北，April 24, 2020, pp.77-80。
4. **葉紘維**、鄭遠東、楊承鑫、連冠宇，" 利用抗反射模及酸處理技術改善矽晶太陽能電池效能，" 2019工程科技應用研討會，台北，April 12, 2019。
5. **葉紘維**、林顥軒、翁汪傑、陳維銘，" 節能氣循環水冷空調系統，" 2018工程科技應用研討會，台北，March 16, 2018。
6. **葉紘維**、施凱勛、尹靖翔、游澔宇、王振耀、林顥軒，" 小型渦輪噴射引擎研製，" 2017工程科技應用研討會, 台北, June 16, 2017。
7. **葉紘維**、黃偉傑、伍函庭、白博銘、陳冠華，" 節能水循環空調機，" 2016工程科技應用研討會, 台北, June 3, 2016。
8. **葉紘維**、林楗城、施凱勛、游澔宇，" 玻璃表面附加強制對流流道板之隔熱效能研究，" 中國機械工程學會第三十二屆全國學術研討會論文集，中華民國一百零四年十二月十一、十二日，國立高雄應用科技大學，高雄市。
9. **葉紘維**、施凱勛、游澔宇、林顥軒、王振耀，" 太陽能強制對流隔熱玻璃之可行性研究，" 2015工程科技應用研討會, 台北, June 12, 2015。
10. **Hung-Wei Yeh(葉紘維)**, Chih-Lung Tseng, Po-Jui Chiang, Jau-Ji Jou, and Nai-Hsiang Sun，"Deposition of Homo-Multilayer Indium Tin Oxide Films on PET Substrates by Roll-to-Roll Sputtering，" IEEE 2nd International Symposium on Next-Generation Electronics (ISNE 2013)，義守大學，2013 年 2 月 25-26 日。
11. **葉紘維**、葉家成、傅尹坤，" PCB曝光機散熱系統之流模擬與實驗分析，" 中華民國力學學會第三十六屆全國力學會議，國立中央大學，101 年 11 月 16-17 日。
12. J.H. Jang, H.C. Chiu, **H.W. Yeh(葉紘維)** and M.S. Wu, "Porosity Analysis on the Performance of Heatsink with Microchannels," China Semiconductor Technology International Conference 2010 (CSTIC 2010), Shanghai, March 18-19, pp. 851-856, 2010。

13. Chan-Yun Yang，Han-Chieh Chiu，**Hung-Wei Yeh(葉紘維)**，Jer-Huan Jang，Chia-Chun Hsieh，" Effect of duty-cycle on the performance of magnetic driven reciprocating pump," Proceedings of 2009 CACS International Automatic Control Conference，National Taipei University of Technology, Taipei, Taiwan, Nov. 27-29, 2009。
14. 邱漢傑、章哲寰、**葉紘維**、陳勁達、徐檀芳、商榮宏，"細微流道液冷散熱器的熱傳性能研究"，中國機械工程學會第二十六屆全國學術研討會論文集，中華民國九十八年十一月二十日、二十一日，國立成功大學，論文編號: A01-054。
15. 章哲寰、邱漢傑、**葉紘維**、吳明珊、陳勁達，"含細微流道之液冷散熱器的熱傳性能研究"， 第16 屆全國計算流體力學研討會，宜蘭礁溪，七月，2009。
16. **葉紘維**、吳明珊、謝佳君、章哲寰、賴盈璋，"微流道液冷散熱於高熱通量晶片冷卻之應用，"2008 年中華民國航太學會學術研討會，淡江大學，淡水，十二月，2008。
17. **葉紘維**、邱漢傑、章哲寰、王熙文、吳明珊、謝佳君，"電磁驅動之小型往復式泵浦之設計，"中國機械工程學會第二十四屆全國學術研討會，中原大學，中壢，十一月，2007。
18. 邱漢傑、**葉紘維**、章哲寰、蕭思傑，"電磁驅動之小型往復式泵浦之特性研究，"中國機械工程學會第二十三屆全國學術研討會，崑山科技大學，台南，十一月，2006。
19. 邱漢傑、**葉紘維**、章哲寰、蕭思傑，"電磁驅動之小型往復式泵浦的研製與性能量測"，2006 第九屆工程科技與中西醫學應用研討會，p117~121，中華民國九十五年五月二十八日, 台中市逢甲大學。

C. 專書

D. 參加學術活動情形

編號	研討會名稱	主辦單位	期間 年 月 日 ～ 年 月 日
1	2026 工程科技應用研討會	台北城市科技大學	2026 年 3 月 27 日
2	2025 工程科技應用研討會	台北城市科技大學	2025 年 3 月 28 日
3	2024 工程科技應用研討會	台北城市科技大學	2024 年 3 月 28 日
4	2023 工程科技應用研討會	台北城市科技大學	2023 年 3 月 29 日

E. 老師指導之學生專題

編號	專題題目	學年度	學生姓名	備註
1	太陽能強制對流隔熱玻璃之可行性研究	104	施凱勛、游澔宇、林顥軒、王振耀	
2	節能水循環空調機	105	黃偉傑、伍函庭、白博銘、陳冠華	
3	小型渦輪噴射引擎研製	106	施凱勛、尹靖翔、游澔宇、王振耀、林顥軒	

F. 老師之技術證照及獎狀

編號	名稱	證照編號	生效日期	核發單位
1	遙控無人機 普通操作證		112/05/26	交通部民用航空局
2	汽車修護技工		103/10/06	交通部