姓名：邱漢傑

職稱：助理教授

所屬組別：固力控制組

E-MAIL：hcchiu@ntist.edu.tw

學歷：

畢／肄業學校	國別	主修學門系所	學位	起訖年月
羅 徹 斯 特 大 學	美國	機械工程系	博 士	1988/09 ~ 1993/05
北 卡 州 立 大 學	美國	土木工程系	碩 士	1986/09 ~ 1988/05
交通大學	中華民國	土木工程系	學 士	1979/10 ~ 1983/06

經歷：

服務機關公司名稱及職務	起訖年月	備註
光武技術學院機械工程系助理教授	2000/8 ~ 迄今	
鷹翼企業軟體與訓練部經理	1995/7 ~ 2000/7	

專長：

電腦輔助工程分析、應用力學、電子冷卻

目前任教科目：電腦輔助分析、應用力學、流體力學

學術研究	A. 期刊論文 B. 研討會論文 C. 專書 D. 技術報告及其他 E. 參與之研討會 F. 指導之學生專題 G. 技術證照及獎狀

A. 期刊論文

1. **H.-C. Chiu**, J.-H. Jang, and W.-M. Yan, "Mixed convection heat transfer in horizontal rectangular ducts with radiation effects," Int. J. Heat Mass Transfer, 50 (2007) 2874–2882.
2. **H.-C. Chiu**, J.-H. Jang, and W.-M. Yan, "Combined mixed convection and radiation heat transfer in rectangular ducts rotating about a parallel axis," Int. J. Heat Mass Transfer, 50 (2007) 4229–4242.
3. **H.-C. Chiu** and W.-M. Yan, "Mixed convection heat transfer in inclined rectangular ducts with radiation effects," Int. J. Heat Mass Transfer, 51 (2008) 1085–1094.
4. J.-H. Jang, **H.-C. Chiu**, W.-M. Yan, W.-L. Sun, "Effects of operating conditions on the performances of individual cell and stack of PEM fuel cell," J. Power Sources, 180 (2008) 476-483.

B. 研討會論文

1. 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，" 第二十四屆機械工程研討會，中原大學，中壢，十一 月，2007。
2. **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，" 第二十三屆機械工程研討會，崑山科技大學，台南，十一月，2006。
3. **邱漢傑**、章哲寰、徐福君、蕭思傑，"燒結孔隙錫代替孔隙銅作為熱導管芯材之可行性研究，" 第二十三屆機械工程研討會，崑山科技大學，台南，十一月，2006。
4. **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，"工程科技與中西醫學應用研討會，逢甲大學，台中，五月，2006。
5. **邱漢傑**、章哲寰、李志剛、邱沛靜、紀俊凡，"熱導管之傳熱性能探討—利用兩端強制溫差量測，" 第二十一屆機械工程研討會，中山大學，高雄，十一月，697-701，2004。

C. 專書

1. H. C. Chiu, Ph. D Dissertation, Dept. Mechanical Engineering, University of Rochester, 1993

D. 技術報告

E. 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	學校補助情形
1	九十年度技專校院教師赴公民營機構實務研習	教育部技術及職業教育司	90/07/16~90/07/20	

2	半導體精密產業機械技術師資訓練課程	教育部	90/08/27~90/08/31	
3	精密機械檢測與調校技術師資訓練講	教育部	91/08/06~91/08/08	
4	21 屆機械工程研討會	中國工程師學會	93/11/26-93/11/27/	
5	23 屆機械工程研討會	中國工程師學會	95/11/24-95/11/25	

F. 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	燒結孔隙錫代替孔隙銅作為熱導管芯材之可行性研究	94	徐福君	國科會大專生專題研究計畫
2	燒結孔隙材料之熱傳與滲透研究	96	黃瑞琦、謝耀年	
3	電子冷卻水冷微小流道之設計	96	曾慶元、王延罡、邱元鴻	
4	顆粒級配燒結孔隙材料之熱傳與滲透研究	97	魏宏倫	國科會大專生專題研究計畫

G. 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
	德國紐倫堡發明展銀牌		2007 年 11 月	

H. 參與之相關計畫

項次	名稱	職稱	說明	執行期間
1	電子產品系統與元件之散熱分析與設計暨創新散熱模組之開發	共同主持人	珍通科技產學案	91/08.01~92/07/31
2	新世代散熱模組之產品開發	共同主持人	珍通科技產學案	90/01/01~91/07/31
3	燒結與顆粒尺寸對孔隙性材料特性之影響	主持人	校內計劃	910901~920631