



姓名 Name	黃麗珍 Li Jen Huang	
現職 Position	專任助理教授 Assistant professor	
分機 Ext.	6322	
信箱 E-mail	PL025@fy.edu.tw	
學歷 Degree	國立台灣大學環境工程研究所碩士(1992) M.S. National Taiwan University(1992) 國立中興大學環境工程學系學士(1989) B.S. Chung Hsing University(1989)	
經歷 Academic and Professional Experience	1. 甲乙級職業安全衛生技術士技能檢定術科測試監評人員 2. 輔英科技大學 技術合作處 組長 3. 安侯企業管理股份有限公司 環境顧問部 副理 4. 財團法人一般廢棄物回收清除處理基金會 業務組 組員 5. 國興工程顧問股份有限公司 環工部 工程師 6. 吉磊工程顧問股份有限公司 環工部 工程師	
學術專長 Research Interest	1. 作業環境監測(Work Environment Monitoring) 2. 暴露評估(Exposure Assessment) 3. 室內空氣品質(Indoor Air Quality)	
開設課程 Courses	1. 作業環境監測與實習(Work Environment Monitoring) 2. 職業安全衛生法規(Occupational Safety and Health Regulations) 3. 環境汙染物分析(Analysis of Environmental Pollutants) 4. 暴露評估(Exposure Assessment)	
專題/論文 指導 Topic/thesis advisor	1. 以直讀式儀器評估逛百貨公司民眾之危害暴露(97 學年度) 發表：2010 空氣汙染控制技術研討會 得獎：2009 職安週專題競賽學術研究組優等、最佳人氣獎 學生：巫坤川、劉家榮、陳意琳、蔡佩芪 2. 熱浸鍍鋅工廠之危害認知與暴露評估(97 學年度) 得獎：2009 職安週專題競賽 職場危害組認知組佳作 學生：曾柏惇、呂佳穎、蔡書瑋 3. 高雄地區居家室內外空氣品質及滲透係數特性研究(98 學年度) 發表：2010 室內空氣品質研討會 得獎：2010 職安週專題競賽學術研究組 佳作 學生：曾柏誠、呂亭儀、劉子揚 4. 印刷業作業環境危害認知(99 學年度) 得獎：2011 職安週專題競賽 第一名	



	學生：陳銘章、邱俊淵、張閔堯、許展豪 5. 眼鏡業之作業危害認知(100 學年度) 學生：董彥廷、張益綺、邱彥霖、王昀柏 6. 麥當勞的危險評估專題研究 學生：歸家民、周政皓(100 學年度) 7. 廢鐵回收場的危害認知 學生：張嘉芳、呂信儀(100 學年度) 8. 加油站安全衛生作業檢核 學生：曾立甫、連啟村(100 學年度) 9. 學校室內空氣品質量測 得獎：101 學年度職安週專題競賽 佳作 學生：黃佳瑩、曾富筠、方香評(101 學年度) 10. 診所的公共區域之室內空氣品質量測 學生：湯玉銘、朱家好(102 學年度) 11. 高雄捷運站之室內空氣品質量測 學生：簡碩廷、丁貫倫、葉嘉琳、姜培文(102 學年度) 12. 醫院大樓室內 PM_{2.5} 之暴露評估 學生：陳佩儀、蘇文君、許郁琪(104 學年度) 13. 宅配理貨人員 PM_{2.5} 暴露評估 學生：鄭舜丞、莊育銘、謝棟宇(104 學年度) 14. 加油站作業環境探討 學生：衡冠毓、方志瑋、吳孟謙(104 學年度) 15. 電影院室內空氣品質探討 學生：許佑飄、李佳芹、高偉庭(104 學年度)
證照 Licenses	1. 甲級勞工衛生管理技術士, (100)102-002174。 2. 工礦衛生技師, (100)專高技字第 000566 號。 3. 有機溶劑作業主管。 4. 特定化學物質作業主管。 5. 急救人員。 6. 防火管理人，104 年 12 月。 7. 環境工程技師，(82)專高字第 3565 號。 8. 甲級廢棄物清除技術員，(82)環署盛證字第 043844 號。 9. 甲級廢棄物處理技術員，(82)環署盛證字第 041616 號。 10. 甲級廢(污)水處理技術員，(83)環署訓證字 GA000265 號。 11. 甲級空氣污染防制專責人員，(84)環署訓證字 FA090323 號。
期刊論文 Journal Paper	1. Hui-Tsung Hsu, Ming-Jen Chen*, Tzu-Ping Tseng, Li-Hsin Cheng, Li-Jen Huang, Tai-sheng Yeh, "Kinetics for the distribution of acrylamide in French fries, fried oil and vapour during frying of potatoes" Food Chemistry 211(2016)669-678.



	2. Li-Jen Huang, Ming-Jen Chen, Chin-Hsing Lai, Hui-Tsung Hsu, Ching-Ho Lin,*," New Data Processing Equation to Improve the Response Time of an Electrochemical Concentration Cell (ECC) Ozonesonde", Aerosol and Air Quality Research, 15: 935–944, 2015.(SCI=2.664) 3. C. H. Lai, S. H. Yeh, M. J. Chen, H. C. Huang, L. J. Huang and L. H. Cheng (2012). Adsorptive characteristics in a system consisting of iron-coated sands, arsenic and humic acid, Sustain. Environ. Res., 22(3), 135-141 (環工學門重要期刊). 4. M. Y Chen, M. J. Chen, P. F. Lee, L. H. Cheng, L.J Huang and C. H. Lai (2010) "Towards real-time observation of conditioning film and early biofilm formation under laminar flow conditions using a quartz crystal microbalance" Biochemical Engineering Journal, 53, 121-130.(SCI=2.692) 5. C. H. Lai, S. H. Yeh, M. J. Chen, M. S. Wang and L. J. Huang (2010) "Lead Removal in Iron-Coated Medium in the Presence of Humic Acid: pH effect" Sustain. Environ. Res., Vol. 20(6), 361-367. (環工學門重要期刊). 6. 陳正堯、楊雅惠、黃麗珍，牛仔成衣製程作業有害物暴露危害調查，IOSH102-A304，勞動部勞動及職業安全衛生研究所研究報告，中華民國 103 年 3 月，ISBN:978- 986-04-0740-2。
研討會論文 Conference Paper	1. 黃麗珍、林清和、楊奕德、賴信志，氣象模式在南台灣海陸交界區域之模擬-CALMET 與 MM5，2015 空氣污染控制技術研討會，中華民國環境工程學會，中原大學，104 年 11 月 13-14。 2. Li-Jen Huang, M. J. Chen, Chin-Hsing Lai, Hui-Tsung Hsu, Ching-Ho Lin,*New Data Processing Equation for Improving slow Response sensors illustrated by an ECC Ozonesonde,EAC2015 European Aerosol Conference 9/06-9/11 義大利 米蘭. 3. Li-Jen Huang, Tsuen-Wen Chen, Chien-Hong Sung, Chin-Hsing Lai, Ching-Ho Lin,*" Development of an ECC-Based SO₂ Sonde",2014 International Aerosol Conference,August28-September2, Bexco,Busan, Korea. 4. Lin, Ching-Ho*, Huang, Li-Jen, Lai, Chin-Hsing, 2013, Vertical profiles of black carbon and ozone using tethered balloon sounding over Kaohsiung, 8th Asian Aerosol Conference, Australian Technology Park, Sydney, December 2-5, 2013. 5. 林清和*、官雲偉、賴進興、黃麗珍，2013，大氣垂直剖面 O₃/NO₂/BC 之相關性探討，空氣污染控制技術研討會，中華民國環境工程學會，國立高雄大學，102 年 11 月 8-9。 6. 陳琮文，黃麗珍，陳茂雄，宋建宏，林清和*，"ECC 型 SO₂ 探空儀之特性研究-以 FY-O₃-SO₂SON 為例"，2012 空氣污染控制技術研討會，中華民國 101 年 11 月 23-24 日，桃園。 7. 楊淑樺，黃麗珍，何毅謙，宋建宏，賴進興，林清和*，"Luminol 型 NO₂ 探空儀之特性研究-以 FY-NO₂SON 為例"，2012 空氣污染控制技術研討會，中華民國 101 年 11 月 23-24 日，桃園。 8. Ching-Ho Lin*, Chin-Hsing Lai and Li-Jen Huang (2012) Experimentally investigating the characteristics of polluted air masses oversea. The 2012 Air & Waste Management Associations Conference & Exhibition, June 19-22, San Antonio, USA. 9. 陳佩君，李家偉，黃麗珍，"惰性氣體金屬極電鍍作業粒狀污染物特型與暴露健康風險評估"2012 工業衛生暨環境職業醫學國際學術研討會，101 年 4 月 29 日，高雄。 10. 黃麗珍，呂亭儀，曾柏誠，劉子揚，"高雄地區冬季居家室內外滲透係數之研究"，2010 室內環境與健康研討會，中華民國，台南，2010/08/20~ 2010/08/21。



	11. <u>黃麗珍</u>, 李家偉, 巫坤川, 劉家榮, 陳意琳, 蔡佩芪, "百貨公司人潮對其室內空氣品質之影響", 第二十一屆空氣污染控制技術研討會, 中華民國, 雲林, 2009/ 11/ 06 ~2009/11/07。 12. <u>Li-jen Huang</u>, Chia-Wei Lee, "Winter comparison of TEOM, PEM and DustTrak PM2.5 monitors in southern Taiwan"(2007) The 5th Asian Aerosol Conference, 中華民國, 高雄, 2007/08/26~ 2007/08/29。			
研究計畫 Project	富駿掩埋場鄰近區域居民健康風險評估計畫	共同主持人	富駿事業有限公司	104.02-106.01
	大林煉油廠健康風險評估工作	共同主持人	中油公司	103.02-105.02
	勞工健康服務護理人員安全衛生教育訓練	計畫主持人	中華民國工業安全衛生協會附設高雄職業訓練中心	103.09-103.09
	軋輥磨床作業區油霧微粒採樣與分析	協同主持人	中國鋼鐵股份有限公司	102.05-103.12
	牛仔成衣生產現場職業衛生暴露調查	協同主持人	行政院勞工委員會勞工安全衛生研究所	102.06-102.12
	勞工健康服務護理人員安全衛生教育訓練	計畫主持人	中華民國工業安全衛生協會附設高雄職業訓練中心	102.11-102.11
	2013 南部地區室內空氣品質管理研討會暨室內空氣淨化技術展覽會	計畫主持人	行政院環境保護署	102.05-102.05
	林園石化工業區鄰近區域居民健康風險評估廣續實際檢測計畫	共同主持人	經濟部工業局	101.9-102.2
	固化物掩埋場鄰近區域居民健康風險評估計畫	共同主持人	吉衛股份有限公司	101.7-102.6
	林園石化工業區鄰近區域居民健康風險評估計畫	共同主持人	經濟部工業局	99.1-101.1
	本土性微環境細微粒戶外暴露因子之特性研究	計畫主持人	輔英科技大學	98.04~98.11
專利 Patent	1. 賴進興、林清和、陳明仁、鄭立新、葉淑杏、黃麗珍，利用負壓抽引的恆溫恆濕蒸氣供應裝置，中華民國發明第 I535982 號專利，自 2015 年 6 月 1 日至 2033 年 2 月 4 日。 2. 賴進興、林清和、陳明仁、鄭立新、葉淑杏、黃麗珍，正壓之可控制溫濕度的氣體供應裝置，中華民國發明第 I477777 號專利，自 2015 年 3 月 21 日至 2033 年 2 月 4 日。 3. 林清和、宋建宏、楊淑樺、賴進興、黃麗珍，二氧化氮探空儀，中華民國發明第 I507685 號專利，自 2015 年 11 月 11 日至 2033 年 1 月 13 日。			



	- 賴進興、林清和、陳明仁、鄭立新、葉淑杏、黃麗珍 (2013).“利用負壓抽引的恆溫恆濕蒸汽供應裝置”，新型專利，第 M455828 號，2013/06/21 至 2023/02/04。 - 賴進興、林清和、陳明仁、鄭立新、葉淑杏、黃麗珍 (2013).“正壓之可控制溫濕度的氣體供應裝置”，新型專利，第 M457175 號，2013/07/11 至 2023/02/04。
榮譽事蹟 Award	- 榮獲 100 學年度，101 學年度，102 學年度，103 學年連續 4 年績優導師。 - 參加 103 學年度「教學檔案競賽」，獲得佳作。