

(一)學術論文著作：

(A)期刊論文

姓 名	期 刊 論 文
	1. <b>Ling-Ling Hsieh</b> * <i>(coresponding author)</i> ,Kai-Yuan Cheng,Bor-Tsung Hsieh(2012), A novel thin NIPAM gel cassette dosimeter for photon-beam radiotherapy,PLoS ONE,Vol.7(3),e31836.
	2.B.T.Hsieh , Y.J.Chang , R.P.Han , J.Wu , <b>L.L.Hsieh</b> , C.J.Chang (2011), A study on dose response of NIPAM-based dosimeter used in radiotherapy, <i>J Radioanal Nucl Chem</i> , 290,141–148. (Impact Factor 0.777 ) (SCI)
	3.Ta-Chih Cheng , Kuo-Shan Yao , Yung-Hsu Hsieh , <b>Ling-Ling Hsieh</b> , Chen-Yu Chang (2010),Optimizing preparation of the TiO <sub>2</sub> thin film reactor using the Taguchi method, <i>Materials and Design</i> ,31,1749–1751..
	4.Kai-Yuang Cheng, <b>Ling-Ling Hsieh</b> , Kuo-Shan Yao, Ching-Hsing Lin, En-Jung Chang and Chen-Yu Chang(2010),Decomposition of Wastewater Containing Isopropyl Alcohol Using The Gamma-Ray/Hydrogen Peroxide Process, <i>J. Environ. Eng. Manage</i> ,20(3),151-156.
	5. SHUN-JEN LAI , <b>LING-LING HSIEH</b> * <i>(coresponding author)</i> (2010), APPLYING A FUZZY MEASURE TO ALUATE THE SERVICE QUANTITY OF A CONVENIENT STORE, <i>Machine Learning and Cybernetics (ICMLC)</i> , 2010 ,Vol.5, 2372-2376.
	6. <b>Ling-Ling Hsieh</b> , Chen-Yu Chang, Huey-Lih Shyu, Chi-An Tsou and Hsueh-Hsia Lo (2010), The Inhibition Effect of TiO <sub>2</sub> /Ag Thin Film on <i>Acinetobacter baumannii</i> , <i>Advanced Materials Research</i> ,vol.123-125,272-275.
	7. <b>Ling-Ling Hsieh</b> * <i>(coresponding author)</i> , Hui-Jei Kang, Huey-Lih Shyu,Chen-Yu Chang(2009),Optimal Degradation of Dye Wastewater by Ultrasound/Fenton Method in the Presence of Nanoscale Iron, <i>Water Science and Technology</i> , 60(5),1295-1301.
	8.Yi-Liang Lin, Po-Yen Wang, <b>Ling-Ling Hsieh</b> , Kuan-Hsuan Ku, Yun-Tai Yeh, Chien-Hou Wu(2009), Determination of linear aliphatic aldehydes in heavy metal containing waters by high-performance liquid chromatography using 2,4-dinitrophenylhydrazine derivatization, <i>Journal of Chromatography A</i> , 1216, Issue 36,6377-6381.
	9.Sheng-Kai Huang, <b>Ling-Ling Hsieh</b> , Chia-Chieh Chen, Po-Hsiu Lee, Bor-Tsung Hsieh(2009), A study on radiation technological degradation of organic chloride wastewater—Exemplified by TCE and PCE, <i>Applied Radiation and Isotopes</i> , 67, Issues 7-8, 1493-1498.

	<p>10.Chen-Yu Chang, Yung-Hsu Hsieh, <b><u>Ling-Ling Hsieh</u></b>, Kuo-Shan Yao, Ta-Chih Cheng(2009), Establishment of activity indicator of TiO<sub>2</sub> photocatalytic reaction—Hydroxyl radical trapping method, <i>Journal of Hazardous Materials</i>,166, Issues 2-3,897-903.</p>
	<p>11. Ta-Chih Cheng, Chen-Yu Chang, Kuo-Shan Yao, Yung-Hsu Hsieh, <b><u>Ling-Ling Hsieh</u></b> and Pin-Syuan Wang(2008), Optimization of preparation of the TiO<sub>2</sub> photocatalytic reactor using the Taguchi method, <i>Advanced Materials Research</i>, 47-50,351-354.</p>
	<p>12.Chen-Yu Chang, Yung-Hsu Hsieh, Kai-Yuan Cheng, <b><u>Ling-Ling Hsieh</u></b>, Ta-Chih Cheng and Kuo-Shan Yao(2008), Effect of pH on Fenton process using estimation of hydroxyl radical with salicylic acid as trapping reagent, <i>Water Science and Technology</i>,58,873~879.</p>
	<p>13.<b><u>Ling-Ling Hsieh</u></b> * (<i>coressponding author</i>), Hui-Jei Kang, Huey-Lih Shyu(2007), Optimization of a Ultrasound-Assisted Nanoscale Fe/Fenton Process for Dye Wastewater Through a Statistical Experiment Design Method ,<i>Environmental Informatics Archives</i>,5, 664- 673.</p>
	<p>14.H.L.Shyu and <b><u>L.L. Hsieh</u></b>(2007), Application of the Taguchi experimental design to the optimization of UV/TiO<sub>2</sub> and UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> process for copper complexes treatment , <i>Environmental Informatics Archives</i>,5, 674- 683.</p>
	<p>15.Ben-Zen Wu,<b><u>Ling-Ling Hsieh</u></b>, Usha Sree, Kong-Hwa Chiu, Jiunn-Guang Lo(2006), Determination and impact of volatile organics emitted during rush hours in the ambient air around gasoline stations, <i>Journal of The Air &amp; Waste Management Association</i>, 56, 1342-1348.</p>
	<p>16.<b><u>Ling-Ling Hsieh</u></b>, Chih-Chung Chang, Usha Sree, Jiunn-Guang Lo(2006), Determination of Volatile Organic Compounds In Indoor Air of Buildings in Nuclear Power Plants, Taiwan, <i>Water, Air, and Soil Pollution</i>,170,107-121.</p>
	<p>17.<b><u>Ling-Ling Hsieh</u></b>, Yiang-Liong Lin, Chien-Hou Wua(2004),Degradation of MTBE in dilute aqueous solution by gamma Radiolysis, <i>Water Research</i>, 38, 3627-3633.</p>

(B) 研討會論文

姓 名	研 討 會 論 文
謝玲鈴 Ling-Ling Hsieh	1.粘浩翔、 <u>謝玲鈴</u> *.(2011)，實驗設計與優化在毛細管電泳技術體內藥物分析之應用，2011年中國化學年會，新竹。
	2.余琇雯、謝栢滄、 <u>謝玲鈴</u> * (2011)，輻射變色凝膠紫外線劑量計之研究 2011 年中國化學年會，新竹。
	3. SHUN-JEN LAI , <u>LING-LING HSIEH</u> * ( <i>coresponding author</i> ) (2010), APPLYING A FUZZY MEASURE TO ALUATE THE SERVICE QUANTITY OF A CONVENIENT STORE, Machine Learning and Cybernetics (ICMLC), ,Vol.5, 2372-2376.(EI)
	4. Chen-Yu Chang, <u>Ling-Ling Hsieh</u> ,Huey-Lih Shyu,Chi-An Tsou,Hsueh-Hsia Lo(2009),Evaluation of TiO2/Ag Thin Film for Inhibition of Nosocomial Infection Pathogen Acinetobacter baumannii, TACT 2009 International Thin Films Conference, December 14-16,Taipei,Taiwan.(E027-P)
	5. <u>Ling-Ling Hsieh</u> * , Hui-Jei Kang, Huey-Lih Shyu.(2007).Optimization of a Ultrasound-Assisted Nanoscale Fe/Fenton Process for Dye Wastewater Through a Statistical Experiment Design Method, 2007 ISEIS , Bangkok, Thailand.
	6. Hang, C. Y. , Y. H. Hsieh , K.S. Yao, M.C. Wei and <u>L.L. Hsieh</u> (2006).Effects of pH on the Reaction Rate of Hydroxyl Free Radical in Fenton Process. IWA 4th Conference on Oxidation Technologies for Water and Wastewater Treatment, Coslar, Germany. (Poster, PC-306)
	7. <u>謝玲鈴</u> *、康惠傑.(2006) ，水中偶氮染料之超音波氧化分解反應研究，2006年中國化學年會，台北。
	8. <u>謝玲鈴</u> *、康惠傑.(2005)，定影液中戊二醛分析與輻射分解可行性之探討，2005年中國化學年會，高雄。

(C) 專書及專書論文

姓 名	專 書 及 專 書 論 文
謝玲鈴	徐惠麗、 <u>謝玲鈴</u> 、林麗玲...等著,醫護化學,新文京圖書公司,台北,2008.

(二) 研發成果智慧財產權及其應用績效：

- 1.請將個人研發成果所產生之智慧財產權及其應用績效分為(1)專利(2)技術移轉(3)著作授權(4)其他等類別，分別填入下列表中。如欄位不足，請自行加印填寫。
- 2.填寫順序請依專利期間起始日排列，或技術移轉及著作授權之簽約日期排列。

(1) 專利 請填入目前仍有效之專利。「類別」請填入代碼：(A)發明專利(B)新型專利(C)新式樣專利。

類別	專利名稱	國別	專利號碼	創作人	專利權人	專利期間	計畫編號
(B) 新型	動態共培養系統	中華民國	新型第 M 333416 號	張振榮,謝 玲鈴..等	張振榮	2008.06~ 2017.11	
(B) 新型	骨密度檢測參考輔助	中華民國	新型第 M 384639 號	張振榮,謝 玲鈴..等	張振榮	2010.07~ 2020.02	
(B) 新型	齒槽骨攝影輔助夾具	中華民國	新型第 M 389525 號	張振榮,謝 玲鈴..等	張振榮	2010.10~ 2020.01	
(B) 新型	放射治療劑量之量測計	中華民國	新型第 M 391944 號	鄭凱元,謝 玲鈴,謝百 滄,徐惠麗	中臺科技 大學	2010.11~ 2020.05	
(B) 新型	管狀生體組織修導管 之動態培養系統	中華民國	新型第 M M400481	張振榮,謝 玲鈴...等	中臺科技 大學	2011.03~ 2020.09	
(B) 新型	磁振造影凝膠劑量計 掃描假體	中華民國	新型第 M 401432 號	謝玲鈴,江 志明...等	中臺科技 大學	2011.04~ 2020.09	
(B) 新型	放射治療劑量計之多 重路徑量測器	中華民國	新型第 M 414935 號	張振榮, 謝玲鈴...	中臺科技 大學	2011.11~ 2021.06	
(B) 新型	輻射劑量驗證假體	中華民國	新型第 M 418702 號	吳杰,謝玲 鈴...等	中臺科技 大學	2011.12~ 2021.06	
(B) 新型	凝膠劑量計之膠狀承 載假體	中華民國	新型第 M 429458 號	謝玲鈴,江 志明,..等	中臺科技 大學	2012.05~ 2021.10	
(B) 新型	雷射量測系統之凝膠 劑量計被動對準裝置	中華民國	新型第 M 429459 號	張淵仁,謝 玲鈴...等	中臺科技 大學	2012.05~ 2021.10	

近三年內核定及申請中之研究計畫：

計畫名稱 (請註明編號)	計畫內擔任之工作	起迄年月	補助或委託機構	申請 (核定)情形
新穎三維凝膠劑量計之發展與應用	子計畫主持人	2010/08/01   2013/07/31	國科會	4,500,000 /年
以輻射技術應用於半導體廢水處理可行性之研究	共同主持人	2011/08/01   2012/07/31	國科會	730,000
簡便型輻射線偵測器—卡匣型劑量計之應用	主持人	2011/08/01   2012/07/31	早田生物科技股份有限公司/中臺科技大學	154,468
基於色度變化的輻射劑量學研究	主持人	2011/01/01   2011/12/31	中臺科技大學	200,000
實驗設計與優化在毛細管電泳技術體內藥物分析之應用(CTU99-P-08)	主持人	2010/01/01   2010/10/31	中臺科技大學	200,000