

教師個人資料

姓名 Name	林景行
職稱 Title	專任副教授
學歷 Education	國立台灣海洋大學河海工程學研究所博士 國立中興大學土木工程學研究所碩士 國立中興大學環境工程學系學士
學術專長 Academic specialty	海洋污染與防治、健康城市營造、觸媒轉換技術
分機 Extension	7001
電子信箱 E-mail	chlin@ntc.edu.tw
經歷 Experience	國立臺東專科學校副教授兼副校長 國立臺東專科學校副教授兼研發處主任 國立臺東專科學校副教授兼教務主任 國立臺東專科學校副教授兼環教中心主任、研發組組長 東南科技大學環境與安全衛生工程系 副教授兼系主任 中華工程股份有限公司業務處 工程師 財團法人中興工程顧問社環境工程二部 工程師

學術著作目錄 (研討會)

1.	Ching-Hsing Lin, Shao-Ying Li, Yu-Jr Tsai* (2021), School innovation: A case of embedding a cross-discipline CIE program structure into the course system of a rural technical school, The International Conference on Technology Education in the Asia-Pacific Region , January 19, 2021.
2.	<u>林景行</u> 、 <u>蔡育知</u> * (2021), 知識創新管理：以台灣某高檔教育階段學校三創教育評估檢核建立為例, 2021 前瞻會計與財務專刊暨三創、華人企業與現代管理聯席研討會 , 12月2021年。
3.	<u>林景行</u> *, (2020), 翻轉偏鄉教育的創意教學實踐計畫, 教育部 108 年教學實踐成果交流會兩場實作工作坊(學術論文工作坊、評量工具發展及應用工作坊) 。
4.	<u>林景行</u> 、 <u>蔡育知</u> * (2020), 素養導向的科學教學：以專科學校創意教學與實作案例之於循環經濟為例, 第 36 屆科學教育國際研討會(36th Annual Interational Conference of Science Education in Taiwan, 2020 ASET) 。
5.	Chen-Yu Chang, <u>Ching-Hsing Lin</u> *, Jyh-Wei Lee (2012) Nano-Fe ₃ O ₄ microwave catalytic process for the transesterification of soybean oil, 2012 International Conference on Challenges in Environmental Science & Engineering , Melbourne, Australia, 9-13 September.
6.	Chen-Yu Chang, <u>Ching-Hsing Lin</u> *, Yao-Chuan Lee, Mei-Yin Hwa, Wei-Ming Tseng (2012) Microwave catalytic process for the production of biodiesel, 2012

	International Conference on Agricultural, Food and Biological Engineering, Guangzhou, China, 11-13 May.
7.	Chang, Y.J.*, Hwa, M.Y., <u>Lin, C.H.</u> , Lee, Y.C. and Lee, J.W (2011) A Synthesized TiO ₂ Coated Sieve in a Photocatalytic Reactor for Deactivating Bioaerosol in Air, 2nd International Symposium on Mechanical Science and Technology (ISMST 2011) , Guangzhou, China, 21-22 December.
8.	<u>Ching-Hsing Lin*</u> , Yao-Chuan Lee, Yi-Hao Chien and Wei-Ming Tseng (2011) Sol-Gel TiO ₂ thin films sensitized with the natural botanical dyes, 2011 International Conference on Energy, Environment and Sustainable Development (EESD 2011) , Shanghai, China, 21-23 October.
9.	Yi-Tang Chang*, <u>Ching-Hsing Lin</u> , Yu-Jie Chang, Cheng-Che Chiang (2011) Bactericidal Activity of Photocatalytic Reaction in Aqueous Media by the TiO ₂ -Coated Stainless Steel Sieves, 2011 International Conference on Energy, Environment and Sustainable Development (EESD 2011) , Shanghai, China, 21-23 October.
10.	Yi-Hao Chien, <u>Ching-Hsing Lin*</u> (2010) Sensitization of TiO ₂ thin films in the visible light region using natural botanical dyes to degradation of VOCs, 2010 International Conference on Clean Nano Process, Green Energy, Nanotechnology and Computational Mechanics , Taipei Taiwan, 8 December.
11.	Y.T. Chang*, Y.C. Lee, <u>C.H. Lin</u> , Y.J. Chang (2010) Photocatalytic disinfection of bioaersols in an novel air purification combined nano-titanium dioxide with UVA irradiation, 14th International Biotechnology Symposium and Exhibition (14th IBS) , Rimini, Italy, 14-18 September.
12.	C.Y. Lee, <u>C.H. Lin*</u> , W.D. Liu, Y.J. Chang (2010) Substrate interactions during the biodegradation of benzene and toluene hydrocarbons at various salinities, 14th International Biotechnology Symposium and Exhibition (14th IBS) , Rimini, Italy, 14-18 September.
13.	<u>C.H. Lin*</u> , C.Y. Lee, C.Y. Chang, Y.J. Chang (2010) The microbial compositions and path adaptation between freshwater adapted cultures and saline-water adapted cultures, 14th International Biotechnology Symposium and Exhibition (14th IBS) , Rimini, Italy, 14-18 September.
14.	<u>C.H. Lin</u> , Y.J. Chang*, Y.T. Chang, C.Y. Chang, Y.S. Chang (2010) The relationship of wastewater treatments and microbial community structures on different area of a constructed wetland, 14th International Biotechnology Symposium and Exhibition (14th IBS) , Rimini, Italy, 14-18 September.
15.	Chang, C.Y., Lee, Y.C., Chang, Y.J.*, Lee, J.W., <u>Lin, C.H.</u> and Hwa, M.Y. (2010) Degradation of Volatile Acetone by a Photocatalytic Reactor with TiO ₂ Coated Sieves, The 3rd International Conference on Multi-functional Materials and Structures (MFMS 2010) , Jeonju, Korea, 14-18 September.

16.	<u>Lin, C.H.*</u> , Chang, C.Y., Chang, Y.J., Lee, Y.C. and Hwa, M.Y. (2010) Photosensitization of Dye/TiO ₂ thin films by using natural dye of TCPP, The 3rd International Conference on Multi-functional Materials and Structures (MFMS 2010) , Jeonju, Korea, 14-18 September.
17.	Hwa, M.Y.* , Chang, C.Y., Chang, Y.J., <u>Lin, C.H.</u> and Lee, Y.C. (2010) Pt/zeolite catalyst for the treatment of high VOC-containing wastewater, The 3rd International Conference on Multi-functional Materials and Structures (MFMS 2010) , Jeonju, Korea, 14-18 September.
18.	Kuo-Shan Yao, Yung-Hsu Hsieh, Yu-Jie Chang, <u>Ching-Hsing Lin</u> Chen-Yu Chang* and Ya-Chi Chiang (2010) The study on the decomposition of azo dye by La-modified TiO ₂ , The 3rd International Conference on Multi-functional Materials and Structures (MFMS 2010) , Jeonju, Korea, 14-18 September.
19.	Chen-Yu Chang, Yu-Jie Chang, Yung-Hsu Hsieh and <u>Ching-Hsing Lin*</u> (2010) Azo dye-Yellow 17 wastewater Photocatalytic degradation of by UV/TiO ₂ combined with ultrasonic procedure, The 3rd International Conference on Multi-functional Materials and Structures (MFMS 2010) , Jeonju, Korea, 14-18 September.
20.	Hwa Mei-Yin, <u>Ching-Hsing Lin</u> , Yao-Chuan Lee, Jyh-Wei Lee, and Yu-Jie Chang (2010) Deactivation of bioaerosol by a photocatalytic reactor with a synthesized TiO ₂ coated sieve , 6th International Conference on Environmental Catalysis (ICEC 2010) , Beijing, China, 13-15 September.
21.	Chang, Y.J.* , <u>Lin, C.H.</u> , Chang, C.Y., Lee, J.W., and Lu, P.F. (2010) Antibiofouling characteristics of ZnO nanorods fabricated by a hydrothermal method, 5th International Conference on Technological Advances of Thin Films & Surface Coatings , Harbin, China,11-14 July.
22.	<u>Ching-Hsing Lin*</u> , Chen-Yu Chang, Yu-Jie Chang, Jyh-Wei Lee, Mei-Yin Hwa and Yao-Chuan Lee (2009) Novel TiO ₂ thin films/glass fibers photocatalytic reactor on the removal of bioaerosol. The 7th Asian-European International Conference on Plasma Surface Engineering, AEPSE2009 , Busan, Korea. 20-25 September.
23.	Yu-Jie Chang, <u>Ching-Hsing Lin</u> , Ming-Chi Wei, G.H. Wang, Y.C. Liu and Chen-Yu Chang* (2009) Visible light activated photocatalytic degradation effect of V-TiO ₂ on Methyl Tert-Butyl Ether. The 7th Asian-European International Conference on Plasma Surface Engineering, AEPSE2009 , Busan, Korea. 20-25 September.
24.	Yu-Jie Chang* , <u>Ching-Hsing Lin</u> , Yao-Chuan Lee, Jyh-Wei Lee, Chen-Yu Chang, and Mei-Yin Hwa (2009) Photocatalytic deactivation of airborne microbial cells by the stainless steel sieves with surface coated TiO ₂ thin films, The 7th Asian-European International Conference on Plasma Surface Engineering, AEPSE2009 , Busan, Korea. 20-25 September.
25.	Chang, Y.J.* , <u>Lin, C.H.</u> , Chang, C.Y., and Lee, J.W. (2009) Deactivation of airborne pathogens by a photocatalytic reactor with TiO ₂ coated sieves, TACT 2009

	International Thin Films Conference, Taipei, Taiwan, 14-16 December.
26.	Ming-Chi Wei, <u>Ching-Hsing Lin</u> , Yu-Jie Chang, Wei-Shien Shu and Chen-Yu Chang* (2009) Photoelectrocatalytic degradation of isopropyl alcohol by TiO ₂ /Ti thin-film electrode, TACT 2009 International Thin Films Conference , Taipei, Taiwan, 14-16 December.
27.	<u>C.H. Lin</u> *, Chang, C.Y., Chang, Y.J., Lee, J.Y., Hwa, M.Y., and Lee, Y.C. (2009) Glass fibers covered with TiO ₂ thin films by sol-gel method as a photocatalyst reactor to degradation toluene, The 2nd International Conference on Multi-functional Materials and Structures, Qingdao, China , 9-12 October.
28.	<u>C.H. Lin</u> , Y.J. Chang, M.Y. Hwa, Y.H. Hsieh, S.H. Yeh, and C.Y. Chang* (2009) Decomposition of toluene at optimal TiO ₂ thin film photocatalytic process using the Taguchi method, The 2nd International Conference on Multi-functional Materials and Structures, Qingdao, China , 9-12 October.
29.	<u>林景行</u> 、 <u>莊雅婷</u> 、 <u>林茱偉</u> 、 <u>陳世穎</u> 、 <u>羅雯怡</u> 、 <u>江孟潔</u> ，(2009，11)，新式 TiO ₂ 光觸媒生物氣膠反應器效能評析，中華民國環境工程學會 2009 公安衛/防災研討會。
30.	<u>林景行</u> *、 <u>徐貴新</u> 、 <u>劉文得</u> 、 <u>古宜驊</u> 、 <u>吳苔菁</u> ，(2009，5)，健康城市之營造與健康議題之發展-以新北市雙溪鄉為例，第九屆運動與休閒管理國際學術研討會，台北。
31.	<u>林景行</u> *、 <u>徐貴新</u> 、 <u>古宜驊</u> 、 <u>吳苔菁</u> 、 <u>簡誌祥</u> 、 <u>謝天瑜</u> 、 <u>陳麗華</u> ，(2009，5)，以休閒與健康為主軸之社區營造計畫-新北市雙溪鄉為例，2009 年海峽兩岸觀光與休閒產業經營管理論文研討會，高雄。
32.	<u>徐貴新</u> 、 <u>林景行</u> *、 <u>莊雅婷</u> 、 <u>林茱偉</u> 、 <u>陳世穎</u> ，(2009，5)，不同類型溼地植物對水質淨化速率之批次研究，第二屆海峽兩岸人工濕地研討會，高雄。
33.	<u>C.H. Lin</u> , Y.J. Chang, M.Y. Hwa, C.Y. Chang†, C.Y. Cheng, S.H. Yeh, Catalytic destruction and removal of isopropyl alcohol by microwave/Fe ₃ O ₄ system. 1st International Conference on Microelectronics and Plasma Technology, ICMAP2008 , p.138, Jeju, Korea. August 18-20, 2008.
34.	<u>Ching-Hsing Lin</u> and Chi-Yuan Lee*, Cultivation and identification of BTX oxidizing cultures under different salinities. BIT 1st Annual World Congress of Industry Biotechnology, ibio-2008 , Hangzhou, China. May 18-21, 2008.
35.	<u>張怡塘</u> *、 <u>林景行</u> 、 <u>張明琴</u> 、 <u>楊文儀</u> 、 <u>謝承陸</u> 、 <u>莊雅婷</u> ，(2008，11)，Pyrene 好氧馴養降解菌代謝產物及其微生物多樣性解析，2008 土壤與地下水研討會，高雄。
36.	Yi-Tang Chang*, Jiunn-Fwu Lee, <u>Ching-Hsing Lin</u> and Wen-Yi Yang, Fluorescence in-situ hybridization (FISH) analysis of a bacterial community involved in the biodegradation of polycyclic aromatic hydrocarbons in the presence of non-ionic surfactants, 234th National Meeting, American Chemical Society , Boston, MA,

	USA, August 19-23, 2007.
37.	李志源、 <u>林景行</u> *、劉文得，(2007，12)，微生物燃料電池在不同操作條件下之菌相、COD 去除率與產電效能，第十一屆海峽兩岸環境保護研討會，中國哈爾濱。
38.	張怡塘*、 <u>林景行</u> 、黃巧雲、邱小穎、彭詩玲、黃皓婷、陳彥汶 (2007，12)，不同功能之人工濕地對藻類多樣性之影響，2007 臺灣環境資源永續發展研討會，中壢。
39.	張怡塘*、 <u>林景行</u> 、李俊福、陳紅彤、楊文儀、劉庚樺 (2007，12)，結合木質素酵素 laccase 與界面活性劑淋洗技術處理土壤/水系統之 PAH，中華民國環境工程學會，2007 土壤與地下水研討會，高雄。
40.	<u>林景行</u> *、李志源、張育傑、許株綾、高嘉隆、呂碧芬 (2005，10)，利用細胞滲透質 glycine betaine 來增進鹽度環境下之生物分解，第十屆海峽兩岸環境保護研討會，台中。
41.	張育傑*、 <u>林景行</u> 、石育安、方柏翔、高嘉隆、羅緯群 (2005，10)，以生物晶片診斷厭氧水質腐蝕性之研究，第十屆海峽兩岸環境保護研討會，台中。
42.	徐貴新*、 <u>林景行</u> 、鄭百佑 (2005，10)，以模擬退火法應用於土壤污染整治場址驗證之研究，第十屆海峽兩岸環境保護研討會，台中。
43.	<u>林景行</u> *、李志源、張育傑、呂碧芬、李宛蓁、張偉剛 (2004，11)，利用分子技術分析甲苯氧化菌在鹽度衝擊下之菌相變異，中華民國環境工程學會第二屆土壤與地下水研討會。
44.	<u>林景行</u> *、劉文得、蕭竣之、李旻、劉慧滢、林思帆、余俊賢 (2003，12)，鹽度對微生物分解 BTX 呼吸活性之抑制研究，2003 年台灣環境資源永續發展研討會論文集。
45.	張育傑*、蔡佳育、賴婉婷、張怡塘、何俊明、 <u>林景行</u> (2003，11)，利用南方墨點法評估腐蝕生物相之多樣性，第二十八屆廢水處理技術研討會。
46.	李志源*、劉文得、 <u>林景行</u> 、林金龍、李依穎、陳愷文、周瓊雯、陳廷欣 (2003，11)，漁市場環境管理策略之研究，第十六屆環境規劃與管理研討會。
47.	<u>林景行</u> *、李志源 (2002，10)，鹽度對苯環氧化菌分解 BTpX 之影響，第八屆海峽兩岸環境保護研討會論文集。
48.	<u>林景行</u> *、李志源 (2002，11)，添加有機物化合物對三氯乙烯在鹽水中分解之影響，第二十七屆廢水處理技術研討會論文集。
49.	張怡塘*、郭天和、 <u>林景行</u> 、吳唯丞、黃心怡、鮑敦仁、葉惠瑄、辜郁婷、陳滢湘、郭旭瓊 (2002，10)，技專校院班級實施垃圾資源回收之可行性評估，第八屆海峽兩岸環境保護研討會。

50.	林景行*、張怡塘、譚佳奇、曾雅楓 (2001, 12), 由垃圾物理組成分經驗式推估資源回收後垃圾性質變化, 第十六屆廢棄物研討會論文集。
51.	張怡塘*、林景行、郭天和、陳君如、黃淑郁、廖佳文、吳培瑜 (2001), 技專院校校園班級垃圾性質分析-以東南技術學院為例, 第三屆臺灣環境資源永續發展研討會。
52.	林景行*、陳明德、黃姿潔、高雨瑄、蔡宜君、孫怡 (2001, 12), 人工溼地去除垃圾衛生掩埋場滲出水色度問題研究, 第二十六屆廢水處理技術研討會論文集。
53.	林景行*、張怡塘、蔡美玲、莊淳元、何怡瑩、陳淳廉、林聖棋、林智翔、李世平 (2000, 12), 以實測資料推導本土化垃圾發熱量經驗公式之研究, 第十五屆廢棄物研討會論文集。
54.	詹修銘、李志源、林景行*、劉文得 (2000, 12), 甲酚濃度及海水鹽度對酚氧化菌呼吸活性之影響, 第二十五屆廢水研討會論文集。
55.	林景行*、李志源、陳志彰、李元圃 (2000, 6), 人工溼地改善優氧化湖庫水質之績效, 第五屆水再生及在利用研討會論文集。

學術著作目錄 (期刊論文)

1.	Ching-Hsing Lin, Yi-Tang Chang, Mei-Chou Lai, Tai-Ying Chiou,* and Chien-Sen Liao *, Continuous Biodiesel Production from Waste Soybean Oil Using a Nano-Fe ₃ O ₄ Microwave Catalysis, Processes 2021 , 9 , 756 . (SCI, 2022 Impact Factor = 3.352) (DOI: https://doi.org/10.3390/pr9050756)
2.	Ching-Hsing Lin, Shao-Ying Li, Yu-Jr Tsai*, School Innovation: A Case of Embedding a Cross-Disciplinary CIE Program Structure into the Curriculum System of a Rural Technical School, Journal of Technology and Engineering Education , JTEE-ICTE 2020, 50(1/2), 27-48.(DOI: 10.6232/JTEE.202012_50(1/2).0003)
3.	Da-Jiun Wei, Wen-Te Liu, Hsin-Tsung Lin, Ching-Hsing Lin, I-Chun Chen, Yi-Tang Chang*, An Investigation of Airborne Bioaerosols and Endotoxins Present in Indoor Traditional Wet Markets before and after Operation in Taiwan: A Case Study, Int. J. Environ. Res. Public Health , (SCI, 2022 Impact Factor = 4.614) (2020)
4.	Ching-Hsing Lin, Yung-Hsu Hsieh, Chen-Yu Chang* (2013) Catalytic Destruction and Removal of Dichloromethane in the Microwave/Fe ₄ O ₃ System, Applied Mechanics and Materials , Vol 395-396, 595-600 (EI) (DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.395-396.595)
5.	Hsi-Ling Chou, Yi-Tang Chang*, Yi-Fen Liao, Ching-Hsing Lin (2013) Biodegradation of decabromodiphenyl ether (BDE-209) by bacterial mixed cultures in a soil/water system, International Biodeterioration & Biodegradation , Vol 85,

	671-682(SCI, 2022 Impact Factor=4.907) DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.ibiod.2013.05.006)
6.	<u>Ching-Hsing Lin</u> , Yung-Hsu Hsieh, Chen-Yu Chang* (2013) Catalytic Destruction and Removal of Dichloromethane in the Microwave/Fe ₄ O ₃ System, Applied Mechanics and Materials, Vol 395-396, 595-600 (EI) (DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.395-396.595)
7.	Hsi-Ling Chou, Yi-Tang Chang*, Yi-Fen Liao, <u>Ching-Hsing Lin</u> (2013) Biodegradation of decabromodiphenyl ether (BDE-209) by bacterial mixed cultures in a soil/water system, International Biodeterioration & Biodegradation, Vol 85, 671-682 (SCI) (DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.ibiod.2013.05.006)
8.	Chen-Yu Chang, <u>Ching-Hsing Lin</u> *, Mei-Yin Hwa, Yao-Chuan Lee, Wei-Ming Tseng, (2013) Microwave catalytic process for the production of biodiesel, Journal of Biobased Materials and Bioenergy, Vol 7(2), 198-201 (SCI) (DOI: http://dx.doi.org/10.1166/jbmb.2013.1325)
9.	<u>Ching-Hsing Lin</u> *, Yao-Chuan Lee, Yi-Hao Chien and Wei-Ming Tseng (2011) Sol-Gel TiO ₂ thin films sensitized with the natural botanical dyes, Advanced Materials Research, Vol 356 - 360, pp 1743-1746 (EI) (DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.356-360.1743)
10.	Yi-Tang Chang*, <u>Ching-Hsing Lin</u> , Yu-Jie Chang, Cheng-Che Chiang (2011) Bactericidal Activity of Photocatalytic Reaction in Aqueous Media by the TiO ₂ -Coated Stainless Steel Sieves, Advanced Materials Research, Vol 347 - 353, pp 1906-1910 (EI) (DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.347-353.1906)
11.	<u>Ching-Hsing Lin</u> *, Jyh-Wei Lee, Chen-Yu Chang, Yu-Jie Chang, Yao-Chuan Lee and Mei-Yin Hwa (2010) Novel TiO ₂ thin films/glass fiber photocatalytic reactors in the removal of bioaerosols, Surface and Coatings Technology, 205S, pp 341-344 (SCI) (DOI: 10.1016/j.surfcoat.2010.08.009)
12.	Yu-Jie Chang*, Jyh-Wei Lee, <u>Ching-Hsing Lin</u> , Chen-Yu Chang, Yao-Chuan Lee, Mei-Yin Hwa (2010) Photocatalytic deactivation of airborne microbial cells by the stainless steel sieves with surface coated TiO ₂ thin films, Surface and Coatings Technology, 205S, pp 328-332 (SCI) (DOI: 10.1016/j.surfcoat.2010.08.013)
13.	<u>Lin, C.H.</u> , Chang, Y.J.*, Chang, Y.T., Chang, C.Y., Chang, Y.S. (2010) The relationship of wastewater treatments and microbial community structures on different area of a constructed wetland, Journal of Biotechnology, 150S, pp 258 (SCI) (DOI: 10.1016/j.jbiotec.2010.09.148)
14.	C.Y. Lee, <u>C.H. Lin</u> *, W.D. Liu, Y.J. Chang (2010) Substrate interactions during the biodegradation of benzene and toluene hydrocarbons at various salinities, Journal of Biotechnology, 150S, pp 241-242 (SCI) (DOI: 10.1016/j.jbiotec.2010.09.102)

15.	<u>C.H. Lin*</u> , C.Y. Lee, C.Y. Chang, Y.J. Chang (2010) The microbial compositions and path adaptation between freshwater adapted cultures and saline-water adapted cultures, Journal of Biotechnology , 150S , pp 255-256 (SCI) (DOI: 10.1016/j.jbiotec. 2010.09.141)
16.	Chang, Y.T., Lee, Y.C., <u>Lin, C.H.</u> , and Chang, Y.J.* (2010) Photocatalytic disinfection of bioaerosols in an novel air purification combined nano-titanium dioxide with UVA irradiation, Journal of Biotechnology , 150S , pp 271 (SCI) (DOI: 10.1016/j.jbiotec.2010. 09.182)
17.	<u>Lin, C.H.*</u> , Chang, C.Y., Chang, Y.J., Lee, Y.C., Hwa, M.Y., Chang, Y.S. (2010) Photosensitization of Dye/TiO ₂ thin films by using natural dye of TCPP, Advanced Materials Research , Vol. 123-125 , pp 923-926 (EI) (DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR. 123-125.923)
18.	Hwa, M.Y.* , <u>Lin, C.H.</u> , Chang, Y.J., Lee, Y.C., Liu, I.R., Chang, J.R. (2010) Pt/Zeolite catalyst for the treatment of high VOC-containing wastewater, Advanced Materials Research , Vol. 123-125 , pp 927-930 (EI) (DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR. 123-125.927)
19.	Chen-Yu Chang, Yu-Jie Chang, Yung-Hsu Hsieh and <u>Ching-Hsing Lin*</u> (2010) Azo dye-Yellow 17 wastewater Photocatalytic degradation of by UV/TiO ₂ combined with ultrasonic procedure, Advanced Materials Research , Vol. 123-125 , pp 11-14 (EI) (DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.123-125.11)
20.	Kuo-Shan Yao, Yung-Hsu Hsieh, Yu-Jie Chang, <u>Ching-Hsing Lin</u> , Chen-Yu Chang* and Ya-Chi Chiang (2010) The study on the decomposition of azo dye by La-modified TiO ₂ , Advanced Materials Research , Vol. 123-125 , pp 276-279 (EI) (DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.123-125.276)
21.	Chang, C.Y., Lee, Y.C., <u>Lin, C.H.</u> , Lee, J.W., Chang, Y.J.* , and Chen, J.H. (2010) Degradation of volatile acetone by a photocatalytic reactor with TiO ₂ coated sieve, Advanced Materials Research , Vol. 123-125 , pp 919-922 (EI) (DOI:10.4028/www.scientific.net/AMR.123-125.919)
22.	Yu-Jie Chang, <u>Ching-Hsing Lin</u> , Mei-Yin Hwa, Yung-Hsu Hsieh, Ta-Chih Cheng and Chen-Yu Chang* (2010) Study on the decomposition of isopropyl alcohol by using microwave/Fe ₃ O ₄ catalytic system, Journal of Environmental Engineering and Management , 20(2) , 63-68 .
23.	Kai-Yuan Cheng, Ling-Ling Hsieh, Kuo-Shan Yao, <u>Ching-Hsing Lin</u> , En-Jung Chang and Chen-Yu Chang* (2010) Decomposition of wastewater containing isopropyl alcohol using the gamma-ray/hydrogen peroxide procedure, Journal of Environmental Engineering and Management , 20(3) , 151-156 .
24.	<u>Ching-Hsing Lin*</u> , Chen-Yu Chang, Yu-Jie Chang, Jyh-Wei Lee, Mei-Yin Hwa, Yao-Chuan Lee (2009) Glass fibers covered with TiO ₂ thin films by sol-gel method as a photocatalyst reactor to degradation toluene, Advanced Materials Research ,

	Vol. 79-82, 927-930 (EI) (DOI:10.4028/www.scientific.net/AMR.79-82.927)
25.	<u>Ching-Hsing Lin</u> *, Yu-Jie Chang, Mei-Yin Hwa, Yung-Hsu Hsieh, Shi-Hong Yeh and Chen-Yu Chang (2009) Decomposition of toluene at optimal TiO ₂ thin film photocatalytic process using the Taguchi method, Advanced Materials Research, Vol. 79-82, 647-650 (EI) (DOI:10.4028/www.scientific.net/AMR.79-82.647)
26.	<u>Ching-Hsing Lin</u> , Yu-Jie Chang, Mei-Yin Hwa, Kuo-Shan Yao, Ta-Chih Cheng and Chen-Yu Chang*, Study on the decomposition of toluene by using microwave/Fe ₃ O ₄ catalytic system. Materials and Manufacturing Processes , (Accepted, scheduled for publication; SCI).
27.	Chi-Yuan Lee* and <u>Ching-Hsing Lin</u> (2006) Bacterial growth and substrate degradation by BTX-oxid culture in response to salt stress. Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology , 33, 37-44. (SCI) (DOI: 10.1007/s10295-005-0049-0)
28.	<u>Ching-Hsing Lin</u> and Chi-Yuan Lee* (2006) Impact of Decreased NaCl Concentration on Halotolerant BTX-oxidizing Cultures. Journal of Environmental Engineering and Management , 16(5), 303-308.
29.	<u>林景行</u> *、徐貴新、楊文儀、錢逸豪、莊雅婷、林茱偉(2008)，種植不同類型水生植物之人工溼地模型，東南學報第 33 期。
30.	<u>林景行</u> *、張育傑、楊文儀、張廖晏、鄭永承 (2007)，吸銨沸石之吸附與再生特性調查，東南學報第 32 期。
31.	<u>林景行</u> *、劉文得、李宜峻、李協信 (2006)，淡水與鹽水酚氧化細菌在不同鹽度下對酚的分解研究，東南學報第 30 期。
32.	<u>林景行</u> *、劉文得、蔡宜君、高嘉欣、黃奕維、王純慧 (2004)，人工濕地對掩埋場滲出水污染物去除機制之研究，東南學報第 26 期。

學術著作目錄 (專書)

1.	林景行、張怡塘、闕蓓德 (2007, 1)，廢棄物及土壤採樣與分析，高立圖書有限公司。
2.	徐貴新、林景行 (2006, 8)，土壤污染與復育技術概論，高立圖書有限公司。
3.	林景行、張怡塘、闕蓓德 (2003, 3)，廢棄物採樣與分析，全威圖書有限公司。

學術著作目錄 (技術報告)

1.	106 年大學社會責任實踐試辦計畫-產業加值與在地實踐的教育實驗計畫，主持人
----	--

	(2018, 3), 教育部。
2.	「新店溪青潭自來水水源水質保護區水質監測計畫(3/3)」, 主持人 (2010, 12), 經濟部水利署台北水源特定區管理局。
3.	「營造優質環保示範區」推動計畫成果報告書, 主持人 (2010, 04), 新北市坪林鄉公所。
4.	“Demonstrative Healthy City in Taipei—Shuangsi Township,” (November 2009) Public Health Bureau, Taipei County.
5.	“Demonstrative Healthy City in Taipei—Pingsi Township,” (December 2009) Public Health Bureau, Taipei County.
6.	「新北市健康城市示範城鄉—平溪鄉, 健康城市白皮書製作委託計畫」, 主持人 (2009, 11), 新北市政府衛生局。
7.	「新北市健康城市示範城鄉—雙溪鄉, 健康城市白皮書製作委託計畫」, 主持人 (2008, 12), 新北市政府衛生局。
8.	96 年補助辦理環境教育推廣活動計畫—「臺北縣健康永續城鄉推動暨志工培訓計畫」, 主持人 (2007, 12), 教育部。
9.	96 年度「新北市人工溼地功能效益評鑑計畫」, 協同主持人 (2007, 12), 臺北縣政府環境保護局, 96-016。
10.	96 年度「新北市健康城市示範城鄉-雙溪鄉、平溪鄉, 環境生態議題實地輔導計畫」, 協同主持人 (2007, 12), 臺北縣政府衛生局。
11.	95 年度「臺北市民眾參與河川污染巡守推動計畫」, 協同主持人 (2006, 12), 臺北市政府環境保護局。
12.	94 年度「淡水河系(含雙溪、貴子坑溪及水磨坑溪)志工巡守及檢舉機制推動計畫」, 協同主持人 (2005, 12), 臺北市政府環境保護局, DEP-94-042。
13.	94 年度「臺北市土壤及地下水調查計畫」, 協同主持人 (2005, 12), 臺北市政府環境保護局, DEP-94-041。
14.	九十三年度「臺北市加油站儲油設施土壤及地下水查證及監督計畫」, 協同主持人 (2005, 12), 臺北市政府環境保護局, DEP-93-071。
15.	「桃園縣林口南區污水下水道系統現有接管用戶現場調查作業」, 計畫主持人 (2005, 10), 中天環境工程技師事務所。

16.	「臺北市北投區福興里八仙段一小段 93-5 及 140 地號農地土壤重金屬控制廠址改善驗證計畫」，協同主持人 (2004，12)，臺北市政府環境保護局，DEP-93-059。
17.	93 年度「河川志工巡守級檢舉機制推動計畫」，共同主持人 (2004，12)，臺北市政府環境保護局，DEP-93-057。
18.	「臺北市農地土壤重金屬控制廠址污染改善工作監督與驗證計畫」，協同主持人 (2004，9)，臺北市政府環境保護局，DEP-93-089。
19.	「垃圾低位發熱量之推估及應用」，計畫主持人(2000，10)，財團法人中興工程顧問社，SEC/R-EV-00-07。

專業資格

1.	Product Carbon Footprint / Product Life Cycle Greenhouse Gas Emissions Verification Lead Verifier Course (PAS2050: 2008) ，BSI/TRAIN/PAS2050/LV020310，PAS 2050 主任查證員合格證書。
2.	International Register of Certificated Auditors (IRCA)，OHSAS 18001 主任稽核員合格證書。
3.	Greenhouse Gas Emissions Verification Internal Verifier Training Course (ISO 14064-1:2006)，BSI/TRAIN/IV070411-0071。
4.	財團法人全國認證基金會，ISO/ICE 17025 實驗室認證規範合格證書。
5.	行政院環保署，甲級廢棄物清除技術員。
6.	行政院環保署，甲級空氣污染防治專責人員。

專利

1.	超音波震盪清洗淨水器(發明第 I624295 號)，2018/05~2036/12，林景行、李韶瀛、曾紹逸、林大為、林宜蓁。
2.	綠能灌溉系統(發明第 I624295 號)，2018/06~2037/01，曾文正、林景行、曾耀瑩、曾鏗儀。
3.	風力式灌溉系統(新型第 M532730 號)，2017/12~2026/03，曾文正、林景行、李韶瀛、林大為、曾鏗儀、曾嚴霆。
4.	太陽能溫室自動化滴灌系統(新型第 M519398 號)，2016/04~2025/10，林景行、

	李韶瀛、林大為、林宜蓁、施江霖。
5.	超音波震盪清潔用具 (新型第 M504564 號), 2015/07~2025/03, 林景行、李韶瀛、林大為、林宜蓁。
6.	太陽能冷凝造水裝置 (新型第 M504810 號), 2015/07~2025/03, 林景行、吳行立、鄭又維、陳光緯、王容止。
7.	蓮蓬頭之軟性護套 (新型第 M504559 號), 2015/07~2025/03, 李韶瀛、林景行、曾文正、李晏均。
8.	一種生產生質柴油的微波觸媒反應器/Novel Microwave Catalytic Reactor for The Production of Bio-diesel (新型第 M 391419 號), 2010/11~2020/05, 林景行、張禎祐、張育傑、曾韋銘、莊雅婷。