

## 專家簡歷

**姓名：**林宗賢

**職稱：**國立台灣大學名譽教授

**現職：**（退休教師）

**學歷：**國立中興大學園藝系學士（1973），

國立台灣大學園藝研究所碩士（1977），

美國加州大學戴維斯校區(Davis)植物生理學博士（1983）

**經歷：**經濟部商品檢驗局檢驗職技士（1977-1979），

國立台灣大學園藝系講師、副教授、教授（1983-2010），

兼任國立台灣大學農學院附設山地實驗農場場長（1991-1993、1996-1999），

兼任國立台灣大學生物資源暨農學院附設農業試驗場副場長（2001-2004），

借調國立自然科學博物館擔任館長（2006-2008），

擔任新加坡國際元立集團投資於中國上海市崇明區之中新農業有限公司與山東省蓬萊市之蓬萊泰生小鎮農業總監（2010-2017）。

**近三年發表或著作：**

1. 林宗賢。2015。闡釋“泰”與“生”涵義——泰生之道哲學篇導讀。自：林宗賢、李永樂編《泰生之道論文匯編》，頁 20-23。國際元立集團(Prime Group International)，新加坡。
2. 林宗賢。2015。生命科學視角下的泰生哲學初探。自：林宗賢、李永樂編《泰生之道論文匯編》，頁 55-78。國際元立集團(Prime Group International)，新加坡。
3. 林宗賢。2015。泰生理想的落實——泰生之道實踐篇導讀。自：林宗賢、李永樂編《泰生之道論文匯編》，頁 80-83。國際元立集團(Prime Group International)，新加坡。
4. 林宗賢。2015。泰生涵義與實踐。自：林宗賢、李永樂編《泰生之道論文匯編》，頁 84-89。國際元立集團(Prime Group International)，新加坡。
5. 林宗賢。2015。“泰生”再啟農業新契機。自：林宗賢、李永樂編《泰生之道論文匯編》，頁 90-95。國際元立集團(Prime Group International)，新加坡。
6. 林宗賢。2015。泰生農場邁向多功能定位。自：林宗賢、李永樂編《泰生之道論

- 文匯編》，頁 96-99。國際元立集團(Prime Group International)，新加坡。
7. 林宗賢。2015。泰生農場——有機與永續。自：林宗賢、李永樂編《泰生之道論文匯編》，頁 216-221。國際元立集團(Prime Group International)，新加坡。
  8. 林宗賢。2015。生態、生產與生活，蓬萊泰生小鎮誕生了。自：林宗賢、李永樂編《泰生之道論文匯編》，頁 229-232。國際元立集團(Prime Group International)，新加坡。
  9. 林宗賢。2017。中國推動循環農業述評。臺灣農村經濟學會 2017 年 12 月 2 日學術研討會論文宣讀，24 頁。臺中市逢甲大學第八國際會議廳。

**對本工作坊的期待：**

學習、觀摩、深度匯談、整合、實踐和奉獻於農業永續發展。

**聯絡電話：**0932-520270

**電子信箱：**tslin66@hotmail.com

## 2019 地景經營措施與環境回復力工作坊

**姓名：**王敏昭

**職稱：**退休教授、顧問

**現職：**大立環保科技有限公司顧問

**學歷：**加拿大薩省大學土壤科學博士(Ph.D., Department of Soil Science, University of Saskatchewan, Canada)

**經歷：**國立中興大學土壤環境科學系教授(2003年1月退休)，  
朝陽科技大學環境工程與管理系教授、特聘教授(2014年7月退休)，  
台塑企業總管理處總經理室協理(顧問)(2018年12月退休)，  
大立環保科技有限公司顧問(2019年1月迄今)

### **近三年發表或著作：**

1. 近三年於台塑企業與大立環保公司之發表如下：

- 每星期一天，赴輔導農戶之設施或露天栽培現地勘查與指導。
- 農業輔導計畫推動之每月例會報告，每半年之期中報告，以及每年之期末報告。
- 參與企業六輕廠區周邊地區之動物與植物生態調查與報告審查。
- 取得政府標案協助推動環境教育與宣傳，節能減碳宣導，以及督導垃圾轉運。
- 協助民間企業下水道及污(廢)水規劃及設計，以及環保許可文件申請。

2. 與工作坊相關之其他著作，請見附上之五頁著作資料清單。

### **對本工作坊的期待：**

地景經營措施是全方位要項之工作，天然環境之地表土壤與其相關環境，如表面水與地下水之良善管理，均是地景經營措施之重要要項。土壤可以生產人類生存所需要之食物與纖維；因此，土壤環境之健全與否，決定植作物之健康生長，以及食用作物可食用部位之食物安全。再者，土壤環境與其相關環境之良善管理可維持永續之地力，並有助於健全生態環境之回復力。期待藉由此次工作坊之舉辦，主辦單位能綜整與會專家學者之意見，擬定地景經營之具體可行措施，以及遠、中、長期目標，進而訂定環境回復力監測之定量指標。

**聯絡電話：**0910-427860

**電子信箱：**mcwang.cyut@gmail.com; mcwang.nchu@nchu.edu.tw

論文著述：

A. 期刊論文

1. 曾景山、王敏昭\*、王銀波. 1996. 堆肥對土壤水溶性離子濃度與型態轉變之影響。台灣糖業研究所研究彙報 151: 19-40. 計畫編號：NSC-82-0409-B005 -116-
2. 曾景山、王敏昭\*、王銀波. 1996. 三種堆肥加入土壤後其腐植化物質含量及元素組成之轉變。中國農業化學會誌 34: 535-546.計畫編號：NSC-82-0409-B005 -116 -
3. 曾景山、王敏昭\*、王銀波. 1996. 三種堆肥加入土壤後其腐植化物質含量及元素組成之轉變。中國農業化學會誌 34: 535-546.計畫編號：NSC-82-0409-B005 -116 -
4. 曾景山、王敏昭\*、王銀波. 1996. 三種堆肥加入土壤後其腐植化物質含量及元素組成之轉變。中國農業化學會誌 34: 535-546.計畫編號：NSC-82-0409-B005 -116 -
5. 王敏昭. 1997. 土壤環境中腐植化物質與土壤成分之相互反應。土壤肥料通訊 61: 9-12.
6. 王敏昭. 1997. 緩衝帶對營養鹽之截留作用。水土保持學報 29: 69-92.
7. Tzeng, J.S., and M.C. Wang\*. 1997. Effect of soils on the micromorphological changes of compost-derived humified substances. Taiwan Sugar 44: 12-15.
8. 王敏昭. 1998. 土壤生態變異對土壤溶液有機碳境況之影響。土壤與環境 1: 249-268. 計畫編號：NSC-85-2321-B005-127A-12, NSC-86-2313-B005-009-A13
9. 陳立夫、楊秋忠、王敏昭、李國欽。1999. 多胺類與腐植酸間轉化之研究。中華農學會報新 186: 99-114.
10. 王敏昭\*、曾景山、陳立夫、王百祿。1999. 南靖、旗山與高雄糖廠製糖廢水土壤處理場址之適當性之評估。台灣糖業研究所研究彙報 165: 41-59.
11. 王敏昭\*、曾景山、陳立夫、王百祿。2000. 溪湖與南靖糖廠豬糞尿二級處理排放水土壤處理場址之適當性之評估。台灣糖業研究所研究彙報 168: 15-31.
12. Wang, M.C.\* , and S.H. Chang. 2001. Mean residence times and characteristics of humic substances extracted from a Taiwan soil. Can. J. Soil Sci. 81: 299-307. (SCI, impact factor: 1.121, ranking: 65.6%, ISSN: 0008-4271)
13. Lin, Haw-Tarn, M.C. Wang\*, and Gwo-Chen Li. 2002. Effect of water extract of compost on the adsorption of arsenate by two calcareous soils. Water Air Soil Poll. 138: 359-374.

- (SCI, impact factor: 1.765, ranking: 25.0, 43.2, or 45.6%. ISSN: 0049-6979)
14. Wang, M.C. \*, and C.H. Yang. 2003. Type of fertilizer applied to a paddy-upland rotation affects selected soil quality attributes. *Geoderma* 114: 93-108. (SCI, impact factor: 2.176, ranking: 15.6%. ISSN: 0016-7061)
  15. Wang, M.C. \*, and H.M. Chen. 2003. Forms and distribution of selenium at different depths and among particle size fractions of three Taiwan soils. *Chemosphere* 52: 585-593. (SCI, impact factor: 3.155, ranking: 14.6%. ISSN: 0045-6535)
  16. 王敏昭\*、張簡水紋、劉玉婷、賴盈仲。2004. 畜牧廢水土壤處理場址之適合度評估及廢水土壤施灌對水體水質 pH、EC、TOC 及重金屬含量之影響。 *畜產研究* 37: 171-193.
  17. Wang, M.C., Chiung-Pin Liu, and Bor-Hung Sheu. 2004. Characterization of organic matter in rainfall, throughfall, stemflow, and streamwater from three subtropical forest ecosystems. *J. Hydrol.* 289: 275-285. (SCI, impact factor: 2.514, ranking: 3.9, 4.3, or 18.2%. ISSN: 0022-1694)
  18. Yang, Chi-Ming, M.C. Wang, Yi-Feng Lu, Ing-Feng Chang, and Chang-Hung Chou. 2004. Humic substances affect the activity of chlorophyllase. *J. Chem. Ecol.* 30: 1051-1059. (SCI, impact factor: 2.486, ranking: 36.4 or 57.3%. ISSN: 0098-0331)
  19. Lin, Haw-Tarn, M.C. Wang\*, and Gwo-Chen Li. 2004. Complexation of arsenate with humic substance in water extract of compost. *Chemosphere* 56: 1105-1112. (SCI, impact factor: 3.155, ranking: 14.6%. ISSN: 0045-6535)
  20. Wang, M.C. \*, C.Y. Chen, and J.H. Chang. 2004. Significance of different characteristics of humic acids from lake sediment and cultivated mountain soil. *J. Chinese Inst. Environ. Engineering* 14: 207-216.
  21. Young, C.C., C.H. Su, G.C. Li, and M.C. Wang. 2004. Prospects for nitrogen incorporation into humic acid as evidenced by alkaline extraction method. *Curr. Sci. India* 87: 1704-1709. (SCI, impact factor: 0.897, ranking: 36.8%. ISSN: 0011-3891)
  22. 蔣國司、王敏昭、何玫儀。2005. 序列相關資料的主成分分析法—以德基水庫水質監測數據為例。 *中華農學會報* 6: 355-379.

23. 張簡水紋、陳守泓、王敏昭\*. 2006. 高雄都會公園土壤環境監測之研究。國家公園學報 16: 65-81.
24. Chang Chien, S.W., M.C. Wang\*, J.H. Hsu, and K. Sessaiah. 2006. Influence of fertilizers applied to a paddy-upland rotation on characteristics of soil organic carbon and humic acids. *J. Agr. Food Chem.* 54: 6790-6799. (SCI, impact factor: 2.906, ranking: 1.75, 12.1 or 16.9%. ISSN: 0021-8561)
25. Chang Chien, S.W., M.C. Wang\*, C.L. Chiu, Yu-Ming Lin, and Shu-Ying Lai. 2007. The contents and forms of solid-phase species of radioactive strontium and cesium in Taiwan soils. *Environ. Monit. Assess.* 125: 29-39. (SCI, impact factor: 1.592, ranking: 55.7%. ISSN: 0167-6369)
26. Lin, Haw-Tarn, M.C. Wang\*, and K. Sessaiah. 2008. Mobility of adsorbed arsenic in two calcareous soils as influenced by water extract of compost. *Chemosphere* 71: 742-749. (SCI, impact factor: 3.137, ranking: 17.1%. ISSN: 0045-6535)

B. 研討會論文

1. 王敏昭. 1995. 集水區土壤肥料流失問題。設施與集水區土壤肥料講習專刊。 P. 59-104. 中華土壤肥料學會。
2. 王敏昭. 1996. 德基水庫緩衝帶對營養鹽之截留作用。中美河川、溪流及水庫保護帶研討會論文集。 P. 17-23. 行政院農業委員會、國立中興大學水土保持學研究所、台灣省林業試驗所、美國農業部自然資源保育署、美國農業部林務署、美國農業部農業研究署。
3. 王敏昭. 1997. 水庫集水區緩衝帶設定標準之探討。跨世紀水土保持技術之走向研討會論文集。 P. 1-54. 中華水土保持學會、國立中興大學水土保持學系、國立嘉義技術學院土木學系。
4. 王敏昭. 1998. 有勝溪河川地之蔬菜種植對德基水庫水質之衝擊。水資源保育利用與農村規劃研討會論文集。 36 頁。經濟部水資源局、國立中興大學水資源保育及防災研究中心、中國農村發展規劃學會、國立中興大學農業經濟學系。
5. 王敏昭. 1998. 土壤生態變異對土壤溶液有機碳境況之影響。第二屆海峽兩岸土壤

## 2019 地景經營措施與環境回復力工作坊

- 肥料學術交流研討會論文集。 P. 39-1—39-51. 中華土壤肥料學會、中國土壤學會、國立中興大學土壤環境科學系。
6. 王敏昭. 1999. 廢水土壤處理場址之適宜等級評定及此等處理對場址周圍環境品質之影響。 產業科技發展學術合作論文集。 P. 170-179. 行政院國家科學委員會、經濟部台灣糖業公司、國立台灣大學農學院。
  7. Wang, M.C., and Z.S. Chen. 2002. Nutrient interception by riparian forest buffer strips and associated water quality of Techí Reservoir. p. 42-64. In Attannadana, Z.S. Chen, and A. Wongmaneroj (eds.). Proceeding of the International Seminar on Soil and Environmental Quality. May 6-11, 2002, Kasetsart University, Bangkok, Thailand.
  8. Wang, M.C., and C.H. Yang. 2002. Effect of paddy-upland crop rotation with various fertilizations on soil physical and chemical properties. Abstracts p. 1738. The 17th World Congress of Soil Science, August 14-21, 2002, Bangkok, Thailand.
  9. Wang, M.C., and C.H. Yang. 2002. Effect of paddy-upland crop rotations with various fertilizations on selected soil quality attributes. 農業土壤生態品質及生產力研討會「水旱田輪作系統及有機質應用對土壤品質及生產力之影響」論文集。 P. 129-150. 國立中興大學土壤環境科學系、中華土壤肥料學會、國科會生命科學研究推動中心。
  10. 王敏昭、張簡水紋、廖永綜、甘傳鵬. 2006. 灌溉水質保護與農產品安全管理。95 年度灌溉水質管理業務講習訓練會。p. 15-35. 行政院農業委員會、農田水利會聯合會、淡江大學、經濟部水利署中區水資源局、台灣省台中農田水利會。2006 年 6 月 27-28 日，農田水利會聯合會。
  11. 王敏昭. 2006. 農業用水品質影響因素之探討。農業用水的品質管理研討會研討資料。 p. 3-1 ~ 3-5. 台灣農村經濟學會、佛光大學經濟學系、經濟研究中心、台北市瑠公農田水利會。2006 年 10 月 16 日，佛光大學。
  12. Wang, M.C., K.W. Chang, P.C. Chen, and C.Y. Chen. 2006. In situ and satellite observations of watershed management and water quality at Techí Reservoir. p. A 3-2-1—3-2-28. The 2nd International Conference on Sustainable Water Environment: Water Resource and Quality Management. October 30 – November 1, 2006, Gis Convention Center, National Taiwan University, Taipei, Taiwan, R.O.C.

C. 專書及專書論文

1. 王敏昭. 1995. 集水區農業生產之肥料流失問題。 p. 49-59. 楊秀珠等編著。 德基水庫集水區宜農地蔬菜栽培管理手冊。 台灣省農業藥物毒物試驗所。
2. 王敏昭. 1995. 腐植質之萃取、製備及其對作物生長之功效 (上)。 興農 311:75-79.
3. 王敏昭. 1995. 腐植質之萃取、製備及其對作物生長之功效 (下)。 興農 312:63-70.
4. 王敏昭. 1996. 肥料中藻酸含量分析方法之研究。 行政院農業委員會專題研究計畫成果報告。
5. 王敏昭. 1996. 市售腐植酸之特性研究 — 性狀及紅外線光譜特性。 農業世界 153:26-31.
6. 王敏昭. 1996. 肥料緩衝帶研究。 德基水庫集水區第三期整體治理規劃農藥肥料使用管理之研究與推廣八十五年度成果報告。
7. 王敏昭. 1997. 土壤生態變異與腐植化作用之關係研究 (1/3)。 行政院國家科學委員會專題研究計畫成果報告。計畫編號：NSC-85-2321-B005 -127A-12
8. 王敏昭. 1997. 不同材質堆肥所含腐植質之鍵結位置濃度之比較。 行政院國家科學委員會專題研究計畫成果報告。計畫編號：NSC-85-2321-B005 -041 -
9. 王敏昭. 1998. 土壤生態變異與腐植化作用之關係研究 (2/3)。 行政院國家科學委員會專題研究計畫成果報告。計畫編號：NSC-86-2313-B005-009-A13
10. 王敏昭. 1998. 事業廢水土壤處理條件及對環境品質之影響。 台灣省環保處專題研究計畫成果報告。 國立中興大學土壤環境科學系。
11. 王敏昭. 1999. 廢水土壤處理場址之等級評定及此等處理對場址周圍環境品質之影響。 行政院國家科學委員會產業科技學術合作專題研究計畫成果報告。 國立中興大學土壤環境科學系。
12. 王敏昭. 1999. 土壤生態變異與腐植化作用之關係研究 (3/3)。 行政院國家科學委員會專題研究計畫成果報告。計畫編號：NSC-87-2313-B005-005-A12
13. 王敏昭. 1999. 土壤生態變異與有機碳境況、腐植化作用及生產力關係之研究。 行政院國家科學委員會專題研究計畫成果報告。計畫編號：NSC-88-2313-B-005-016-A12

## 2019 地景經營措施與環境回復力工作坊

14. 王敏昭. 2000. 土壤生態變異與有機碳境況、腐植化作用及生產力關係之研究 (1/2)。行政院國家科學委員會專題研究計畫成果報告。計畫編號：NSC89-2621-B005-007-A12
15. 王敏昭. 2001. 土壤生態變異與有機碳境況、腐植化作用及生產力關係之研究 (2/2)。行政院國家科學委員會專題研究計畫成果報告。計畫編號：NSC89-2621-B005-033-A12
16. 王敏昭. 2002. 農地土壤生態、生物多樣性及地力增進之研究—土壤生態系中土壤品質之物理及化學性質指標探討(1/3)。行政院國家科學委員會專題研究計畫成果報告。
17. 王敏昭、張簡水紋、謝適旬、鍾秋華、邱文亞、吳幸宜. 2002. 高雄都會公園九十一年環境長期監測計畫成果報告。國立中興大學土壤及地下水污染整治研究中心。
18. 王敏昭. 2002. 廢水土壤施用對水體重金屬之影響與評估計畫成果報告。國立中興大學土壤環境科學系。行政院農業委員會專題研究計畫成果報告。
19. 王敏昭、張簡水紋、陳建榮、王曉玲、廖永綜、賴盈仲. 2003. 九十二年高雄都會公園環境長期監測計畫成果報告。朝陽科技大學環境工程與管理系。
20. 王敏昭、張簡水紋. 2003. 七家灣溪沿岸土地各利用型態對溪流生態影響之研究期末報告。國立中興大學土壤環境科學系。
21. 王敏昭. 2003. 廢水土壤施用對水體重金屬之影響與評估計畫成果報告。朝陽科技大學環境工程與管理系。行政院農業委員會專題研究計畫成果報告。

任職台塑企業期間(2014/8-2018/12)從事與農業及環境相關之工作

1. 麥寮鄉、台西鄉、東勢鄉及四湖鄉農業生產與農作物品質改善及農場經營策略輔導計畫
  - 設施栽培與田間栽培。
2. 雲林縣麥寮鄉台塑企業六輕廠區周邊地區環境之生態調查：動物及植物生態調查
  - 近海與內陸地區每月之鳥類調查，以及每季之兩棲、哺乳、爬蟲類與植物調查。

任職環保科技公司(2019/1-迄今)從事與環境保護相關之工作

1. 資源回收宣導、節能減碳推動、垃圾轉運督導
2. 環境教育推動與宣導、環保許可文件申請
3. 下水道及污(廢)水規劃及設計
4. 土壤及地下水污染調查及改善

**姓名：**林昭遠

**職稱：**教授

**現職：**國立中興大學水土保持學系

**學歷：**國立中興大學植物學博士

國立中興大學水土保持碩士、學士

**經歷：**台中區農業改良場助理

台中市政府環評、水保服務團、水計審查小組委員

嘉義縣政府山坡地雜項執照及水保審查小組委員



**近三年發表或著作：**

1. Chompuchan, Chuphan, Chao-Yuan Lin\* (2017, Aug). Assessment of forest recovery at Wu-Ling fire scars in Taiwan using multi-temporal Landsat imagery. *Ecological Indicators*, 79,196-206.
2. Lin, Chao-Yuan\*, Cheng-Yu Lin, Chuphan Chompuchan (2017, Jul). Risk-based models for potential large-scale landslide monitoring and management in Taiwan. *Geomatics, Natural Hazards and Risk*, 1-19.
3. Lin, Chao-Yuan, Kuei-Lin Fu, Cheng-Yu Lin\* (2016, Nov). Optimal Subdivision for Treatment and Management of Catastrophic Landslides in a Watershed Using Topographic Factors. *Environmental Management*, 58(5):833-842.
4. Lin, Chao-Yuan, Mon-Ling Chiang and Cheng-Yu Lin\* (2016, Jan). Empirical Model for Evaluating PM10 Concentration Caused by River Dust Episodes. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 13(6), 553.

**對本工作坊的期待：**

很高興有此機會跟各位先進伙伴參加這次的工作坊，我從事水土保持教育相關工作三十餘年，深知環境教育之重要，尤其是跟利害關係人之互動更有其必要，此跨域整合理論與實務的工作坊是我此行學習之目的。35年前高考分發至台中區農業改良場，開啟了我對作物環境土壤肥培管理研究及實務操作之契機，期間從事農地污染復育以及有機農業等相關田間實務之研究，對我後續之教學研究助益甚大。農村再生條例通過後，水土保持局及相關單位對台灣農村社區之生活、生產、生態、

以及文化等面向之建設，亦投入相當大之資源並有豐碩成果，此行之另一誘因係想藉此體驗學習東部部落之農村建設及地景經營措施之研究成果，期望藉由專家及農友之知識與經驗分享，可腦力激盪激發出環境保育之附加價值，增進生態系統服務，達永續經營。

**聯絡電話：**0952-318556

**電子信箱：**[yuanlin@dragon.nchu.edu.tw](mailto:yuanlin@dragon.nchu.edu.tw)

## 2019 地景經營措施與環境回復力工作坊

**姓名：**張振岳

**職稱：**負責人

**現職：**後山采風工作室

**學歷：**花蓮高工

**近三年發表或著作：**

1. 2013-18 年 農委會花蓮農改場「富里水稻田區動物調查」、「花蓮縣、宜蘭縣農田生物多樣性調查」案，委託農田物種鑑定。
2. 《吉哈拉艾文化景觀環境回復力指標研究計畫成果報告書》，李光中主持，花蓮縣文化局，2016：99-176。
3. 2018 年 中央研究院「台灣農村社會文化調查計畫」(農委會委託案)東區執行中心(台東大學) 指導老師兼報告主稿。

**對本工作坊的期待：**

本身是農民，長期從事環境生態調查與記錄，2012 年起與花蓮農改場合作進行花蓮地區農田生物多樣性調查，對於花蓮農田耕地因長期的高密度利用，導至生態的單一化與環境惡質化深感憂心，希望透過這場研討會能與各方專業交流，尋求永續經營農田與恢復農村生態能夠雙贏的方法。

**聯絡電話：**0918-741594

**電子信箱：**folk.chang@msa.hinet.net



**姓名：**徐仲禹

**職稱：**助理研究員

**現職：**花蓮區農業改良場

**學歷：**國立臺灣大學農業化學系（所）碩士

**經歷：**花蓮區農業改良場（98年12月迄今）

**近三年發表或著作：**

1. 許宏昌、蔡思聖、吳文欽、徐仲禹、黃佳興、范美玲。2018。節水灌溉方法對於東部水稻田適用性之初步研究。花蓮區農業改良場研究彙報，第36輯，第1-12頁。
2. 蔡思聖、許宏昌、徐仲禹、黃國靖、吳文欽、黃佳興、范美玲。2018。節水灌溉方法對水稻田稻叢及水域無脊椎動物群集功能多樣性的影響。花蓮區農業改良場研究彙報，第36輯，第13-30頁。
3. 蔡思聖、徐仲禹、許宏昌、黃國靖。2018。比較海岸山脈稻田無脊椎動物群集結構之群集相似性。花蓮區農業改良場研究彙報，第37輯，第63-77頁。

**對本工作坊的期待：**

感謝各位先進參加本次的工作坊，本研究起因於想幫部落解決農田操作可能對海洋環境影響的問題，讓我從原本與作物土壤肥培管理的研究，跨很大一步進入農田生物多樣性、植生緩衝帶的領域。對我來說，專家們分享的知識都是新鮮且寶貴的，還有農友在當地的觀察，讓我每天都在學習、成長。希望透過這次的工作坊，我們能夠為農田及海洋環境盡一份心力，營造更美好的農田環境，也兼顧生物多樣性的保育。

**聯絡電話：**03-8521108#3700；0910-366892

**電子信箱：**pudding726@hdares.gov.tw



**姓名：**李光中

**職稱：**副教授

**現職：**國立東華大學環境學院自然資源與環境學系

**學歷：**英國倫敦大學大學學院(UCL)地理學博士

**經歷：**農業委員會林業處保育科薦任技士(1994.1~1997.9)

太魯閣國家公園管理處企劃經理課委任技士(1993.1~1994.1)

農業委員會林業處保育科約聘研究員(1991.10~1992.12)



**近三年發表或著作：**

1. 李光中 (2018) 里山倡議的核心概念、推動架構和實踐案例。載於全心靈環保講座選輯 (三) 四生和合之鄉村社區營造 (頁 135-171)。法鼓文理學院。ISBN: 978-986-93935-3-9。
2. Lee, K.C., Kacaw, L., Chen, M.L., Shia, J.S. and Fan, M.L. (2016) Tailoring the Satoyama Initiative concepts to the national and local context: a case study of the collaborative planning process of a rice paddy cultural landscape in an indigenous community, Taiwan. In: UNU-IAS and IGES (eds.) Mainstreaming concepts and approaches of socio-ecological production landscapes and seascapes into policy and decision-making (Satoyama Initiative Thematic Review vol. 2) (pp. 50-58). United Nations University Institute for the Advanced Study of Sustainability, Tokyo.
3. 李光中、范美玲、藍姆路·卡造、顏侶仔 (2016) 增進全球變遷下農村調適能力以強化農業生產地景回復力。載於全球變遷下的國家發展藍圖(頁 331-351)。台灣大學全球變遷中心。ISBN: 978-986-05-0593-1。
4. 李光中、許子翊、江紹瑜、藍姆路·卡造、李柏賢 (2015) 我國文化景觀保存策略—以持續作用的文化景觀為例。文化資產保存學刊, 34: 66-92。

**對本工作坊的期待：**

期待跨域 (跨森-川-里-海空間、跨部門、跨專業) 交流

**聯絡電話：**0910-030631

**電子信箱：**kclee2000@gmail.com

**姓名：**陳施穎

**職稱：**博士生兼任助理

**現職：**國立臺灣大學兼任助理/國立臺灣大學建築與城鄉發展研究所

**學歷：**中國文化大學景觀所碩士

**經歷：**國立臺灣大學（107年8月迄今）



**近三年發表或著作：**

1. 研究計畫參與：健全農村生態系及服務功能之策略發展與操作模式試驗研究：農村鑲嵌地景生態系統文化服務評估（106-107年）

**對本工作坊的期待：**

針對農委會生態農業計畫，目前已於苗栗苑裡執行兩年的地方工作坊，以了解有機農業現況及發展困境，工作坊內容除針對稻米產銷班班員進行問卷調查，也透過焦點座談的活動，讓農友發表對於地方有機農業發展的看法以進行討論及交流。針對生態農業第三年計畫內容，預計進行地方協作平台建立初步評估，希望藉此機會參訪花改場工作坊的辦理內容與型式以進行學習。

**聯絡電話：**02-33664426

**電子信箱：**d07544002@ntu.edu.tw

**姓名：**楊懿如

**職稱：**副教授

**現職：**東華大學自然資源與環境學系副教授

**學歷：**台大動物系博士

**經歷：**台灣科學教育館展覽組主任、中華民國環境教育學會理事長

**近三年發表或著作：**

1. 楊懿如、李鵬翔。2019。台灣蛙類與蝌蚪圖鑑。貓頭鷹出版社出版。
2. 楊懿如。2018。台灣的蛙類與環境之關係。有機及友善環境耕作研討會論文集，第 155-164 頁。
3. 楊懿如。2017。運用公民科學資料進行台灣蛙類監測。台灣林業，第 43 卷，第 2 期，第 43-49 頁。

**對本工作坊的期待：**

我的專長是蛙類保育及環境教育，長期從事台灣蛙類野外調查，培訓志工進行蛙類監測，收集及分析台灣蛙類資料，作為保育的基礎資料。蛙類對環境非常敏感，是很重要的環境指標生物，但也面臨氣候變遷、農藥汙染、棲地破壞、外來種入侵等威脅，野外族群逐漸下降，亟需大眾關心及採取保育行動。期盼在工作坊和大家探討如何利用蛙類作為環境回復力指標，如何營造適合蛙類及人類棲息的地景。

**聯絡電話：**03-8905192

**電子信箱：**treefrog@gms.ndhu.edu.tw



**姓名：**劉正祥

**職稱：**秘書長

**現職：**台灣濕地復育協會/秘書長

桃園高榮野生動物保護區臺北赤蛙復育及棲地營造案/計畫主持人

**學歷：**台大生物環境系統工程所碩士

**經歷：**

曾與臺灣師範大學方偉達教授共同協助內政部營建署於2008年舉辦第一屆亞洲濕地大會及濕地保育國際交流案，多次赴美進行濕地交流並邀請國際級專家學者訪台，拓展台灣濕地視野與國際濕地接軌。

任職顧問公司時擔任專案經理，負責桃園境內面積最大的大嵙崁人工溼地設計及建造及頭前溪及鳳山溪流域生態治理區域管理及臺北市社子島人工生態濕地等濕地經營管理工作。

**聯絡電話：**0981-900000

**電子信箱：**magic@mail2000.com.tw

## 2019 地景經營措施與環境回復力工作坊

**姓名：**吳聲昱(田中博士)      **職稱：**水生動植物專家

**現職：**台灣濕地復育協會/常務監事

**學歷：**新竹縣新埔初級中學畢業

易經大學風水學士

經大學十四心法研究班主任

**經歷：**

大茅埔水草生態教學研究中心/負責人

大茅埔工作室/負責人

新竹縣水生動植物生態保育學會/常務理事

新竹縣蓮花推廣協會/總幹事

世堡紡織廠顧問

綠種籽人文實有限公司顧問

大崙炭環境永續發展基金會/常務董事

桃園市水生動植物生態保育協會/總幹事

易經生態節能減碳淨美化治理工法/創立人

桃園市多所社區大學授課講師

桃園市高榮野生動物保護區臺北赤蛙復育及棲地營造案/維護專責人員

台灣濕地復育協會/常務監事

桃園市中小學生態社及小學堂執行生態環境教育授課講師

**近三年發表或著作：**

1. 點亮水中光明燈的人
2. 台灣萍蓬蓬又見春天
3. 人與地的對話/高榮地區埤塘及 731 號池的人文.水文.水質.微生物與生態

**摺頁：**

1. 楊梅的水生植物
2. 龍潭與平鎮的美麗陂塘
3. 高山頂上的陂塘

**對本工作坊的期待：**

1. 運用最自然的方法，才能讓環境回歸到最純真的時候。
2. 融合易經原理，結合生態升息永續運作的方式，建立起以柔克剛的循環共生機制。
3. 「四生並重」—生態、生活、生產、生命。

**聯絡電話：**03-4397682；0928-894195

**電子信箱：**wu894195@gmail.com