

論文與研究成果：

A. 期刊論文

1. Zen, J.M., S.H. Jeng, C.W. Lo, P.J. Chen, G. Ilangovan, and H.J. Chen. 1998. Application of clay-modified electrodes in chemical sensors. Proc. Natl. Sci. Counc. ROC(A) 22(4): 447-455.
2. 莊作權、曾國力、蔡宜峰、陳鴻基。1998。施用有機複肥及堆肥對不同土壤及不同作物生長期土壤肥力變化之影響。土壤與環境 1(3): 185-200。
3. 陳鴻基、莊作權。1999。土壤粘土礦物晶格構造在固定性銨釋放上的影響。中華農學會報 185: 1-21。
4. Chen, H.J., and T.C. Juang. 1999. Effects of layer charge of soil clays on release of fixed ammonium. J. Agricul. and Forestry 48(3): 69-83.
5. Chen, H.J. 2000. Effects of different ions on mobility of paraquat in films of soil clays. J. Agricul. and Forestry 49(4): 1-17.
6. Juang, T.C., M.K. Wang, H.J. Chen, and C.C. Tan. 2001. Ammonium fixation by surface soils and clays. Soil Sci. 166(5): 345-352.
7. Chen, H.J., Y.M. Tzou, T.C. Juang, and M.K. Wang. 2001. Effect of net surface charge and NH_4^+ exchange selectivity on ammonium fixation of soil clays. Soil and Environ. 4(2): 93-103.
8. 陳鴻基、莊作權。2001。銨離子的固定與釋放在土壤供應氮素能力上的影響。土壤與環境 4(4): 251-264。
9. Chen, H.J., T.C. Juang, M.K. Wang, and C.C. Tan. 2002. Ammonium released from added ammonium in surface soil clays. Soil Science 167(5): 327-332.
10. 陳鴻基、楊庭豪、曾志明。2003。利用方波伏安法探討不同陽離子對巴拉刈在土壤中移動的影響。興大農林學報 52(1): 19-31。
11. 陳鴻基、曾志明。2003。銅錳離子的競爭吸附對巴拉刈在黏粒膜層中移動性的影響。興大農林學報 52(3): 1-19。
12. 陳鴻基、曾志明。2003。銅錳離子的吸附對巴拉刈在黏粒膜層中電

- 化學活性的影響。中華農學會報 4(5): 429-446。
13. 楊庭豪、陳鴻基、曾志明。2003。利用網版印刷碳電極探討巴拉刈在黏土礦物表面上的鍵結。土壤與環境 6(4): 193-206。
 14. 陳鴻基、莊作權。2005。有機質肥料對土壤中氮素轉化與移動上的影響。土壤與環境 8: 47-72。
 15. 高衛聖、陳鴻基、曾志明。2005。利用普魯士藍修飾電極對三價砷偵測機制之探討。中華農學會報 6(3): 269-285。
 16. 謝祥麟、陳鴻基、曾志明。2005。利用電化學分析法對土壤鉛離子偵測之探討。中華農學會報 6(4): 401-419。
 17. 謝祥麟、陳鴻基、曾志明。2005。利用電化學技術探討土壤酸鹼度對鉛離子在土壤中反應的影響。中華農學會報 6(5): 431-445。
 18. 高衛聖、陳鴻基、曾志明。2005。利用普魯士藍修飾電極探討不同土壤對三價砷的吸附與脫附。中華農學會報 6(5): 481-499。
 19. 楊庭豪、陳鴻基、曾志明。2006。以電化學方法探討堆肥與不同離子處理對巴拉刈在土壤中移動性的影響。中華農學會報 7(4): 363-386。
 20. 吳宇鑫、陳鴻基、曾志明。2007。利用普魯士藍修飾電極法探討土壤固定態銨的釋放速率。中華農學會報 8(1): 1-20。
 21. 吳宇鑫、陳鴻基、曾志明。2007。土壤銨離子潛在緩衝能力與固定態銨釋放速率之研究。中華農學會報 8(1): 83-104。
 22. 鄭世堃、陳鴻基、曾志明。2007。以電化學方法探討烷基銨插層膨潤石類之表面電荷特性。中華農學會報 8(4): 336-354。
 23. 李仁厚、陳鴻基、李宏萍、李國欽。2007。以頂空微針動態抽取技術測定土壤有機氯農藥之研究。中華農學會報 8(6): 485-501。
 24. 鄭世堃、陳鴻基、曾志明。2008。以電化學方法探討黏土礦物對鄰苯二酚的催化作用。台灣農學會報 9(3): 185-205。
 25. 鄭世堃、陳鴻基、曾志明。2008。黏粒修飾鍍銅網版印刷電極電化學特性之探討。台灣農學會報 9(4): 326-343。
 26. 林季融、陳鴻基、曾志明。2009。黏粒溶磷菌修飾電極的電化學分析研究。台灣農學會報 10(4): 286-306。
 27. 姚開元、陳鴻基、曾志明。2009。不同黏土礦物修飾鍍銅電極之

- 電化學分析與多巴胺之偵測。台灣農學會報 10(5): 364-379。
28. 方琬淳、陳鴻基、曾志明、林季融。2010。黏粒修飾電極對鳥糞嘌呤之電化學分析。台灣農學會報 11(1): 57-79。
 29. 姚開元、陳鴻基、曾志明。2010。多鐵蒙特石修飾鍍銅電極之電化學反應研究。台灣農學會報 11(6): 524-542。
 30. 姚開元、陳鴻基、曾志明。2010。多鐵蒙特石修飾鍍銅電極之光電反應研究。台灣農學會報 11(6): 543-560。
 31. 林季融、陳鴻基、曾志明。2011。黏土礦物對土壤細菌生長影響之研究。台灣農學會報 12(2): 164-185。
 32. 曾綉丹、陳鴻基、曾志明。2012。以黏粒修飾電極法探討對苯二酚的電化學反應。台灣農學會報 13(1): 84-106。
 33. 曾綉丹、陳鴻基、曾志明。2012。巴拉刈在黏粒修飾電極對鄰苯二酚電化學分析上的影響。台灣農學會報 13(6): 595-616。
 34. 王文毅、陳鴻基、曾志明。2013。烷銨插層黏粒修飾電極對標準添加二價汞之偵測。台灣農學會報 14(1): 33-51。
 35. 王文毅、朱家瑩、陳鴻基、曾志明。2013。以多鐵蒙特石鍍金修飾電極對土壤二價汞之偵測研究。台灣農學會報 14(2): 184-206。
 36. 何任于、陳鴻基、曾志明。2013。以黏粒修飾電極法探討甲基藍之電化學活性。台灣農學會報 14(4): 354-372。
 37. 朱家瑩、陳鴻基、曾志明。2013。以黏粒修飾電極法探討對硝基苯酚的電化學反應。台灣農學會報 14(6): 607-630。
 38. 朱家瑩、陳鴻基、曾志明。2014。黏土礦物層面電荷在苯二酚電化學行為之影響。台灣農學會報 15(3): 276-296。
 39. 朱家瑩、陳鴻基、曾志明。2015。以黏粒修飾電極法探討層面電荷對多巴胺電化學反應的影響。土壤與環境 18(1): 1-17。
 40. 許得美、陳鴻基、曾志明。2015。以黏粒修飾電極法探討地衣芽孢桿菌之電化學反應。台灣農學會報 16(3): 243-263。
 41. 許得美、陳鴻基、曾志明。2016。黏土礦物對酵母菌與大腸桿菌表面電化學特性的影響。台灣農學會報 17(1): 1-22。

B. 研討會論文

1. 莊作權、李英明、陳鴻基。1998。不同有機質材在不同土壤水分與溫度條件下之碳與氮之礦化作用。第二屆海峽兩岸土壤肥料學術交流研討會 p.24-1~24-30。
2. 莊作權、曾國力、蔡宜峰、陳鴻基。1998。施用有機複肥及堆肥對不同土壤及不同作物生長期土壤肥力變化之影響。第二屆海峽兩岸土壤肥料學術交流研討會 p.28-1~28-26。
3. 陳鴻基、楊庭豪、曾志明。2004。利用方波伏安法探討不同陽離子對巴拉刈在土壤中移動的影響。環境分析化學研討會 p.158。中華民國環境分析學會。
4. 謝祥麟、陳鴻基、曾志明、陳彥謀、方琬淳、楊庭豪。2004。利用網版印刷碳電極探討不同處理對土壤有效性鉛的影響。中華土壤肥料學會研討會 p.59。中華土壤肥料學會。
5. 楊庭豪、陳鴻基、曾志明。2004。利用網版印刷碳電極探討巴拉刈在黏土礦物表面上的鍵結。中華土壤肥料學會研討會 p.61。中華土壤肥料學會。
6. 高衛聖、陳鴻基、曾志明、鄭士堃、吳宇鑫。2004。利用普魯士藍修飾電極探討三價砷在土壤中的吸附與脫附。中華土壤肥料學會研討會 p.63。中華土壤肥料學會。
7. 陳鴻基、曾志明。2004。銅錳離子的競爭吸附對巴拉刈在黏粒膜層中移動性的影響。中華土壤肥料學會研討會 p.75。中華土壤肥料學會。
8. 楊庭豪、陳鴻基、曾志明、鄭士堃。2005。利用化學修飾電極法探討不同離子及堆肥對巴拉刈在土壤中移動性的影響。中華土壤肥料學會研討會 p.51。中華土壤肥料學會。
9. 吳宇鑫、陳鴻基、曾志明、張漢予。2005。利用電化學方法探討土壤固定態銨之釋放速率。中華土壤肥料學會研討會 p.53。中華土壤肥料學會。
10. 陳鴻基。2009。中興大學土調中心有機質肥料分析之品質管制。有機農業肥培資材合理施用研討會 p.68。中華肥料協會。

11. 林季融、陳鴻基、曾志明、曾綉丹。2009。黏粒溶磷菌修飾電極的電化學分析研究。中華土壤肥料學會研討會 p.117。中華土壤肥料學會。
12. 姚開元、陳鴻基、曾志明、王文毅。2010。黏粒修飾鍍銅電極對多巴胺之偵測。第八屆海峽兩岸土壤肥料學術研討會 p.507。中華土壤肥料學會。
13. 林季融、陳鴻基、曾志明、李亞璇。2011。不同黏土礦物在土壤細菌生長的影响。中華土壤肥料學會研討會 p.89。中華土壤肥料學會。
14. 方琬淳、陳鴻基、曾志明、林季融、黃泓潔。2011。黏粒修飾電極對鳥糞嘌呤之電化學分析。中華土壤肥料學會研討會 p.93。中華土壤肥料學會。
15. 陳鴻基。2012。肥料檢測品質管制之方法與應用。101 年度建立肥料檢驗標準作業程序研討會 p. 21。行政院農業委員會農糧署。
16. 曾綉丹、陳鴻基、曾志明、朱家瑩。2012。以黏粒修飾電極法探討對苯二酚的電化學反應。中華土壤肥料學會研討會 p.95。中華土壤肥料學會。
17. 曾綉丹、陳鴻基、曾志明、吳璧羽。2013。以黏粒修飾電極法探討巴拉刈對鄰苯二酚的電催化反應行為。中華土壤肥料學會研討會 p.88。中華土壤肥料學會。
18. 王文毅、朱家瑩、陳鴻基、曾志明、林毓喬。2013。以黏粒鍍金修飾電極法對土壤二價汞之偵測與反應研究。中華土壤肥料學會研討會 p.114。中華土壤肥料學會。
19. 何任于、陳鴻基、曾志明、許得美。2014。甲基藍在黏粒修飾電極表面上的電化學反應。第十屆海峽兩岸土壤肥料學術交流研討會 p.108。中華土壤肥料學會。
20. 朱家瑩、陳鴻基、曾志明、王皓葳。2014。黏土礦物層面電荷對對硝基苯酚電化學反應之影響。第十屆海峽兩岸土壤肥料學術交流研討會 p.122。中華土壤肥料學會。
21. 朱家瑩、陳鴻基、曾志明、劉育如。2015。黏土礦物層面電荷在對苯二酚電化學行為之影響。中華土壤肥料學會研討會 p.77。

中華土壤肥料學會。

22. 朱家瑩、陳鴻基、曾志明、郭冠億。2018。以黏粒修飾電極法探討層面電荷對多巴胺電化學反應的影響。中華土壤肥料學會研討會。中華土壤肥料學會。

C. 專書及專書論文

1. 陳鴻基。1997。土壤學。國立中興大學出版組。
2. 陳鴻基。1999。土壤學實習。國立中興大學出版組。
3. 陳鴻基。1999。土壤粘粒礦物晶格構造在固定性銨離子釋放動力學上的影響。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-B005-018
4. 陳鴻基。1999。土壤品質的維護。有機農業驗證檢驗師研習班講義 國立中興大學土壤環境科學系。
5. 陳鴻基、吳正宗。1999。土壤品質測定實習。有機農業土壤肥料管理班講義 國立中興大學農學院農業推廣中心。
6. 吳正宗、陳鴻基。1999。有機質肥料品質測定實習。有機農業土壤肥料管理班講義 國立中興大學農學院農業推廣中心。
7. 陳鴻基。2000。土壤對銨離子的固定與釋放在供應氮素能力上的影響。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 89-2313-B005-028
8. 陳鴻基。2000。土壤的起源及其重要性。土壤管理班講義 國立中興大學土壤環境科學系。
9. 陳鴻基。2001。土壤毒物質轉化機制之研究。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 89-2621-B005-030
10. 黃裕銘、吳正宗、曾國珍、陳鴻基。2001。田間問題土壤的診斷實習。土壤問題診斷與改良推廣教育班講義 國立中興大學土壤調查試驗中心。
11. 陳鴻基。2001。土壤品質的維護。有機栽培之土壤維護推廣教育班講義 國立中興大學土壤調查試驗中心。

12. 陳鴻基。2001。土壤環境品質的維護。興大農業 36: 1-3。
13. 陳鴻基。2002。粘土礦物表面金屬離子對土壤毒物轉化影響之研究。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 90-2313-B005-094
14. 陳鴻基。2003。巴拉刈與黏土礦物間的交換作用之研究。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 91-2313-B005-101
15. 王敏昭、陳鴻基。2003。紅外線分析 第 335-366 頁。王明光、王敏昭。實用儀器分析。國立編譯館。
16. 陳鴻基。2008。電導度(可溶性鹽類) p.15-23。陳仁炫、鄒裕民。土壤與肥料分析手冊(一): 土壤化學性質分析。中華土壤肥料學會。
17. 陳鴻基。2008。有機質含量 p.24-29。陳仁炫、鄒裕民。土壤與肥料分析手冊(一): 土壤化學性質分析。中華土壤肥料學會。
18. 陳鴻基。2009。土壤的化學性質。P.35-49。土壤與肥料教育訓練基礎班講義。國立中興大學農產品檢測暨驗證中心。
19. 陳鴻基。2009。鹽害土壤的診斷與改良。P.11-17。土壤與肥料教育訓練進階班講義。國立中興大學農產品檢測暨驗證中心。
20. 陳鴻基。2011。土壤學概論。P.227-263。有機及產銷履歷農產品驗證稽核人員基礎訓練班講義。國立中興大學農產品檢測暨驗證中心。
21. 陳鴻基。2012。土壤學概論。P.53-88。有機及產銷履歷農產品驗證稽核人員基礎訓練班講義。中華肥料協會、國立中興大學農產品檢測暨驗證中心。
22. 陳鴻基。2013。土壤學概論。P.45-92。有機及產銷履歷農產品驗證稽核人員基礎訓練班講義。中華肥料協會、國立中興大學農產品檢測暨驗證中心。
23. 陳鴻基。2014。土壤學概論。P.61-110。有機及產銷履歷農產品驗證稽核人員基礎訓練班講義。中華肥料協會、國立中興大學農產品檢測暨驗證中心。
24. 陳鴻基。2015。土壤學概論。P. 72-121。有機及產銷履歷農產品驗證稽核人員基礎訓練班講義。中華肥料協會、國立中興大學農產品檢測暨驗證中心。

25. 陳鴻基。2016。土壤學概論。P. 51-88。有機及產銷履歷農產品驗證稽核人員基礎訓練班講義。中華肥料協會、國立中興大學農產品檢測暨驗證中心。
26. 陳鴻基。2017。土壤學概論。P. 98-146。有機及產銷履歷農產品驗證稽核人員基礎訓練班講義。中華肥料協會、國立中興大學農產品檢測暨驗證中心。
27. 陳鴻基。2018。土壤學概論。P. 179-227。有機及產銷履歷農產品驗證稽核人員基礎訓練班講義。中華肥料協會、國立中興大學農產品檢測暨驗證中心。