

技術報告及其它

1. 廖述良、許聖哲、高思懷、宋家敏、陳慶和、戴佑宗、樂學廉、林慧華，(1991)「公害嚴重地區危害鑑定範例研究：公害糾紛地區環境調查及背景資料之建立 (I)」，環保署委託研究計畫報告，淡江大學水環所，台北。
2. 施國肱、劉祥熹、陳進益、陳慶和，(1991)「水資源調配及其經濟效益研究(I)」，國科會研究報告，淡江大學水環所，台北。
3. 廖述良、張守玉、吳明洋、宋家敏、陳慶和，(1992)「水管理決策支援系統之研究發展」，國科會研究報告，淡江大學水環所，台北。
4. 施國肱、劉祥熹、陳慶和、王為森，(1993)「水資源調配及其經濟效益研究(II)」，國科會研究報告，淡江大學水環所，台北。
5. 林湧堯、魏信和、陳慶和、廖述良，(1993)「污染分散排放對河川水質影響之初步研究」，環境工程學刊，pp. 93-120，國立中央大學。
6. 廖述良、陳慶和、劉偉麟、許家瑋，(1993)「廢水處理系統合成模式 CAPDET 本土化之研究」，美商旭環台灣分公司委託研究報告，中央大學，中壢。
7. 陳慶和，(1994)「河川水質管理之研究：以中港溪為例」，多評準決策分析研究論文彙集，pp. 187-219，中央大學土木工程研究所，中壢。廖述良、陳慶和、涂朝陽、陳仁仲，(1994)「工業區對河川水質影響之管理模式技術發展(一)」，工研院能資所水海組水資源室報告。
8. 陳慶和、廖述良，(1994)「水管理決策理論與程序之研究」，陸繼雄主編，環境管理與決策(二)，pp. 585-610，淑馨出版社，台北。
9. 廖述良、陳慶和、林湧堯、魏信和，(1994)「水管理決策支援系統之研究發展(II)」，國科會研究報告，淡江大學水環所，台北。
10. 廖述良、許中杰、吳瑞賢、陳慶和、魏信和、林寬振等，(1994)「非點源污染對河川之影響及改善研究」，環保署委託研究計畫報告，中央大學環工所，中壢。
11. 歐陽嶠暉、曾迪華、廖述良、李俊福、李崇德、張木彬、張淑芬、廖寶玫、吳宗南、陳慶和等，(1994)「桃園縣環境保護白皮書」，桃園縣環保局委託研究計畫報告，中央大學環工所，中壢。
12. 高正忠、廖述良、劉克勤、陳英杰、陳慶和、陳奎麟等，(1994)「非點源總量管制評估模式之建立與應用及群體計畫導向(I)」，環保署委託研究計畫報告，交通大學環工所，新竹。
13. 廖述良、陳慶和、涂朝陽、陳仁仲，(1995)「工業區對河川水質影響之管理模式技術發展(二)」，工研院能資所水海組水資源室報告。
14. 廖述良、陳慶和、陳奎麟、陳俊霖、隋清涼、高綺雲，(1996)「水質模式開發與總量管制策略之研究(二)--子題三：河川流域水質管理之研究：總量管制評估模式之建立(II)」，環保署委託研究計畫報告，中央大學環工所，中壢。
15. 廖述良、廖朝軒、陳慶和、鍾建宏、楊益嘉，(1996)「水環境承載容量分析與評估之研究(I)」，國科會研究報告，中央大學環工所，中壢。
16. 陳慶和、吳瑞賢、廖述良、王宇傑等，(1996)「楊梅矮坪子社區整體開發建築環境影響評估地下水位、流向現況調查及模擬分析」，康城工程顧問公司託研究報告，南亞工商專校環境保護中心，中壢。
17. 廖述良、陳慶和、呂學智、陳奎麟、鍾建宏、陳俊霖，(1997)「水管理決策支援系統之研究發展(III)」，國科會研究報告，中央大學環工所，中壢。
18. 李俊福、陳慶和、廖寶玫、王宇傑等，(1997)「八十六年度桃園縣土壤污染防治計畫—社子河流域與平鎮市老街溪上游地區土壤重金屬中樣區調查」，桃園縣環境保護局委託研究報告，中央大學環工所，中壢。

19. **陳慶和**、李俊福、鄧民有、王宇傑、廖寶玫、邱英嘉等，(1997)「桃園縣八十六年度土壤重金屬污染追蹤調查計畫」，桃園縣環境保護局委託研究報告，南亞工商專校環境保護中心，中壢。
20. 鄧民有、**陳慶和**、王昌、王宇傑等，(1997)「桃園縣八十七年度國中小學教師第一屆環保天使培訓成果報告」，桃園縣環境保護局委託研究報告，南亞工商專校環境保護中心，中壢。
21. 鄧民有、**陳慶和**、陳王琨、劉新校、王昌、王宇傑等，(1997)「桃園縣八十七年度國中小學教師第二屆環保天使培訓成果報告」，桃園縣環境保護局委託研究報告，南亞工商專校環境保護中心，中壢。
22. 廖述良、**陳慶和**、陳俊霖、隋清涼、黃崇益，(1997)「河川流域水質管理之研究：水質管理及總量管制系統之建立與應用」，環保署委託研究計畫報告，中央大學環工所，中壢。
23. 陳俊霖、廖述良、**陳慶和**，(1997)「河川流域水質管理決策支援系統之發展」，環境工程學刊，pp. 52-68，國立中央大學。
24. **陳慶和**、李俊福、鄧民有、王宇傑、邱英嘉、黃富昌、廖寶玫、趙煥平等，(1998)「八十七年度桃園縣土壤污染防治追蹤調查監測計畫暨桃園縣土壤污染監測區、站與背景區設計」，桃園縣環境保護局委託研究報告，南亞工商專校環境保護中心，中壢。
25. **陳慶和**、廖述良、鄧民有、黃鴻玉、吳瑞賢、李俊福、王昌、王宇傑、邱英嘉、黃富昌等，(1998)「桃園縣老街溪與新街溪環境改善規劃與設計」，桃園縣環境保護局委託研究報告，南亞工商專校環境保護中心，中壢。
26. **陳慶和**、黃富昌、邱英嘉、王宇傑、蘇文瑞等，(1998)「大溪鎮生活污水水質改善前置作業--月眉排水渠道測量」，桃園縣環境保護局委託研究報告，南亞工商專校環境保護中心，中壢。
27. 王宇傑、鄧民有、**陳慶和**、王昌、孫常榮、邱英嘉、黃富昌等，(1999)「桃園縣國中小學教師第三、四屆環保天使培訓團暨國中小學生第一、二屆環保小天使培訓團培訓成果報告」，桃園縣環境保護局委託研究報告，南亞工商專校環境保護中心，中壢。
28. **陳慶和**、邱英嘉、黃富昌等，(1999)「台灣地區工廠用水成效查核調查計畫--台北及桃園地區」，工研院能資所委託研究報告，南亞工商專校環境保護中心，中壢。
29. **陳慶和**、劉新校、鄧民有、王昌、李俊福、黃鴻玉、邱英嘉、王宇傑、黃富昌等，(1999)「桃園縣蘆竹鄉中福地區鏽污染區南區翻土改善工程委託監工與管理作業」，桃園縣環境保護局委託研究報告，南亞工商專校環境保護中心，中壢。
30. **陳慶和**、邱英嘉、黃富昌、李俊福、王宇傑、孫常榮等，(1999)「桃園縣蘆竹鄉中福鏽污染區二期翻土改善工程--前置土壤採樣檢驗作業」，桃園縣環境保護局委託研究報告，南亞工商專校環境保護中心，中壢。
31. **陳慶和**、李俊福、邱英嘉、黃富昌等，(1999)「八十八年度加強基層環保建設---推動土壤污染防治工作：桃園縣八十八年度南崁河流域土壤污染中樣區重金屬含量監測調查」，桃園縣環境保護局委託研究報告，南亞工商專校環境保護中心，中壢。
32. 甘俊二、林國峰、吳瑞賢、**陳慶和**等，(1999)「台南科學園區次級用水之規劃研究」，台南科學工業園區開發籌備處委託研究報告，台灣大學，台北。
33. 廖述良、**陳慶和**，(1999)「水土資源永續指標體系及其評量與評價方法之建立---子計畫 V：空氣及廢棄物永續指標體系及其評量與評價方法之建立(I)」，行政院國科會研究計畫報告，中央大學，中壢。
34. 鄧民有、王宇傑、**陳慶和**、孫常榮、邱英嘉、黃富昌等，(2000)「桃園縣國中小教師第五屆環保天使培訓團暨第一屆環小局長培訓團培訓成果報告」，桃園縣環境保護局委託研究報告，南亞工商專校環境保護中心，中壢。

35. 陳慶和、邱英嘉、黃富昌、李俊福、王宇傑、孫常榮等，(2000)「桃園縣蘆竹鄉中福地區鎘污染區第三期改善工程前置檢測調查計畫」，桃園縣環境保護局委託研究報告，南亞工商專校環境保護中心，中壢。
36. 陳慶和、王鯤生、邱英嘉、黃富昌等，(2000)「桃園縣蘆竹鄉中福地區鎘污染區第二期翻土改善工程細部規劃設計」，桃園縣環境保護局委託研究報告，南亞工商專校環境保護中心，中壢。
37. 陳慶和、邱英嘉、黃富昌等，(2000)，「台灣地區工廠用水成效查核調查計畫--桃園地區」，工研院能資所委託研究報告，南亞技術學院環境與安全衛生中心，中壢。
38. 吳瑞賢，陳慶和，廖述良，林正芳，陳繼藩，蔡厚男等，(2000)「高爾夫球場設置之政策環境影響評估」，行政院體委會委託研究報告，中央大學，中壢。
39. 李俊福、陳慶和、黃富昌、邱英嘉、趙煥平等，(2001)「桃園縣農田土壤污染整治規劃計畫」，桃園縣環境保護局委託研究報告，中央大學環工所，中壢。陳慶和、邱英嘉、黃富昌等，(2001)，「台灣地區工廠用水成效查核調查計畫--桃園及新竹地區」，工研院能資所委託研究報告，南亞技術學院環境與安全衛生中心，中壢。
40. 陳慶和、鄧民有、王宇傑、黃富昌、邱英嘉等，(2001)「桃園縣國中小教師第六屆環保天使培訓團暨第二屆環小局長培訓團培訓成果報告」，桃園縣環境保護局委託研究報告，南亞技術學院環境與安全衛生中心，中壢。
41. 陳慶和、王鯤生、鄧民有、邱英嘉、黃富昌等，(2001)「桃園縣蘆竹鄉中福地區鎘污染區第二期翻土改善工程監造與管理」，桃園縣環境保護局委託研究報告，南亞技術學院環境與安全衛生中心，中壢。
42. 陳慶和、鄧民有、王宇傑、黃富昌、邱英嘉等，(2002)「桃園縣國中小教師第七屆環保天使培訓團暨第三屆環小局長培訓團培訓成果報告」，桃園縣環境保護局委託研究報告，南亞技術學院環境與安全衛生中心，中壢。
43. 陳慶和、邱英嘉、黃富昌、黃彥穎、李致中、陳合貴等，(2002)，「桃園縣蘆竹鄉中福地區鎘污染區整治工程成果發表會」，桃園縣環境保護局委託研究報告，南亞技術學院環境與安全衛生中心，中壢。
44. 陳慶和、邱英嘉、黃富昌等，(2002)，「台灣地區工廠用水成效查核調查—台北、桃園及新竹地區」，工研院能資所委託研究報告，南亞技術學院環境與安全衛生中心，中壢。
45. 陳慶和、邱英嘉、黃富昌等，(2002)，「經濟部工業局全國工業用水供需調查規劃與研究計畫」，工研院能資所委託研究報告，台灣環境資源永續發展協會，中壢。
46. 陳慶和、邱英嘉、黃富昌、黃彥穎、彭國隆、劉華嶽、王承德、李魁然、何明雄等，(2002)，「充實環境與安全衛生中心暨環安衛資源整合之規劃」，教育部 90 年度技專校院申請發展學校重點特色暨提昇教學品質專案補助計畫報告，南亞技術學院環境與安全衛生中心，中壢。
47. 陳慶和、邱英嘉、黃富昌、黃彥穎等，(2002)，「桃園縣 90 年度公害陳情處理白皮書」，桃園縣環境保護局委託研究報告，南亞技術學院環境與安全衛生中心，中壢。
48. 陳慶和、鄧民有、邱英嘉、黃富昌、黃彥穎、陳合貴等，(2002)，「桃園縣蘆竹鄉中福地區鎘污染區高污染區土壤改善工程規劃設計實驗計畫監督管理」，桃園縣環境保護局委託研究報告，南亞技術學院環境與安全衛生中心，中壢。
49. 李俊福、陳慶和、龔誠山、趙煥平、黃富昌等，(2002)，「榮民化工廠全廠土壤及地下水補充調查及 K 區整治監督計畫」，桃園縣環境保護局委託研究報告，中央大學環境工程研究所，中壢。

50. **陳慶和**、吳瑞賢、石棟鑫、蘇文瑞、王琮美、章瑜蓓、施忠賢、高千雅，(2003)，「颱風伴隨強風與豪雨之觀測與預報技術發展---子計畫：台灣主要集水區颱風豪雨之相似度與危險度分析(I)」，行政院國科會研究計畫報告，南亞技術學院，中壢。
51. **陳慶和**、劉偉麟、顏智、黃富昌、陳智揚、邱英嘉、王明華、施忠賢、高千雅、盧沛欣、吳興宣，(2003)，「九十二年度新竹縣空氣品質環境資訊公開系統規劃」，新竹縣環境保護局委託研究報告，南亞技術學院環境與安全衛生中心，中壢。
52. **陳慶和**、劉偉麟、邱英嘉、吳興宣、施忠賢、高千雅、盧沛欣、黃富昌、王明華、陳智揚，(2003)，「九十二年度新竹縣工業區空氣污染總量管制策略研擬專案計畫」，新竹縣環境保護局委託研究報告，南亞技術學院環境與安全衛生中心，中壢。
53. 廖述良、**陳慶和**、劉偉麟、黃富昌、邱英嘉等，(2004)，「桃園縣空氣品質監測網之規劃」，新系環境技術有限公司委託研究報告，台灣環境資源永續發展協會，中壢。
54. **陳慶和**、王宇傑、邱英嘉、黃富昌、鄧民有等，(2004)，「新竹市農地土壤重金屬污染控制場址改善計畫顧問工作」，瑞昶科技有限公司委託研究報告，南亞技術學院環境與安全衛生中心，中壢。
55. 王宇傑、**陳慶和**、黃富昌、邱英嘉、劉華嶽，(2004)，「社會大眾防災教材編撰—颱風災害」，教育部防災科技教育改進計畫成果報告(夥伴學校，桃竹苗區域)，南亞技術學院，中壢。
56. **陳慶和**、廖述良、余泰毅、陳雄文、劉偉麟、邱英嘉、黃富昌、江育銓、郭得恩、姚凱富、余呂豐、賴允偉，(2004)，「環境承载力、總量管制與政策環評理論與實務發展之研究：環境永續性評估、管理程序與方法之建立—子計畫四：政策環評在空氣資源與廢棄物面向評估方法之建立(III)」，行政院國科會研究計畫報告，南亞技術學院，中壢。
57. **陳慶和**、吳瑞賢、廖述良、林紘原、白子易、邱英嘉、黃富昌、劉偉麟、蘇文瑞、葛賢台、顧仁昌、呂志偉、姚凱富、余呂豐、郭得恩、邱子華等，(2005)，「桃園縣社子溪河川污染調查及整治具體措施研擬計畫」，桃園縣縣環境保護局委託研究報告，南亞技術學院環境與安全衛生中心，中壢。
58. **陳慶和**、廖述良、黃富昌、邱英嘉、劉偉麟、葛賢台、顧仁昌、姚凱富、余呂豐、郭得恩、邱子華等，(2005)，「空氣品質監測網強化及應用規劃計畫」，桃園縣縣環境保護局委託研究報告，台灣環境資源永續發展協會，中壢。
59. **陳慶和**、廖述良、余泰毅、劉偉麟、邱英嘉、黃富昌、葛賢台、姚凱富、余呂豐、顧仁昌、邱子華、郭得恩、李訓謙、劉家福，(2005)，「環境承载力、累積性衝擊評量及政策環評與總量管制之相關性研究—子計畫四：環境永續性評價與管理：廢棄物與空氣資源面向環境承载力、累積性衝擊評量及政策環評與總量管制之相關性研究(I)」，行政院國科會研究計畫報告，南亞技術學院，中壢。
60. 吳瑞賢、**陳慶和**、廖述良、黃國瑞、黃富昌、劉偉麟、林信初、邱英嘉、謝宏哲等，(2005)，「水資源永續發展計畫」，經濟部水利署委託研究報告，台灣環境資源永續發展協會，中壢。
61. 黃富昌、**陳慶和**、林紘原、邱英嘉、劉偉麟、顧仁昌、姚凱富、余呂豐、邱子華、郭得恩等，(2005)，「災後都會及鄉村地區環境衛生評估指標及其實施機制之研究(一)」，行政院環境保護署委託研究報告，南亞技術學院環境與安全衛生中心，中壢。
62. **陳慶和**、吳瑞賢、劉偉麟，(2005)，「政策環境影響評估程序與方法—以高爾夫球場設置政策為例」，政府政策環境影響評估研習會(2005年11月17日)，行政院環境保護署，台北。
63. 吳瑞賢、**陳慶和**、廖述良、陳繼藩、邱英嘉、黃富昌、劉偉麟、溫博文、張倩菱、盧麒丞、劉家福、曾偉桓、彭存偉、李訓謙、謝育祥等，(2006)，「高爾夫球場設置之政策環境影響評估-第一次五年通盤檢討案」，行政院體育委員會委託研究報告，國立中央大學，中壢。

64. **陳慶和**、廖述良、童慶斌、林裕彬、葉欣誠、劉偉麟、葛賢台、簡坤晃、姚凱富、余呂豐、劉家福、盧麒丞、彭存偉、曾偉桓、李訓謙，(2006)，「環境承载力、累積性衝擊評量及政策環評與總量管制之相關性研究—子計畫四：環境永續性評價與管理：廢棄物與空氣資源面向環境承载力、累積性衝擊評量及政策環評與總量管制之相關性研究(II)」，行政院國科會研究計畫報告，南亞技術學院，中壢。
65. **陳慶和**、黃富昌、邱英嘉、劉偉麟、張倩菱、劉家福、彭存偉、盧麒丞、曾偉桓、李訓謙、謝育祥，(2006)，「災後都會及鄉村地區環境衛生評估指標及其實施機制之研究(二)」，行政院環境保護署委託研究報告，南亞技術學院，中壢。
66. **陳慶和**、劉偉麟、張民忠、王主一，(2007)，「環境承载力、累積性衝擊評量及政策環評與總量管制之相關性研究—子計畫四：環境永續性評價與管理：廢棄物與空氣資源面向環境承载力、累積性衝擊評量及政策環評與總量管制之相關性研究(III)」，行政院國科會研究計畫報告，南亞技術學院，中壢。
67. 吳瑞賢、**陳慶和**、李明旭、黃富昌、簡傳彬、劉偉麟、溫博文，(2008)，「農業迴歸水再生利用設計與試驗研究-以雲林地區為例」，經濟部水利署委託研究報告，國立中央大學，中壢。
68. **陳慶和**、劉偉麟、王主一、許瑞芬、杜天龍、陳佳瑩、余任鎧，(2008)，「永續環境政策之規劃與設計：永續環境管理機制與支援決策工具之發展-工業區尺度、空氣資源與廢棄物面向(I)」，行政院國科會研究計畫報告，南亞技術學院，中壢。
69. **陳慶和**、劉偉麟、曾錦良、許瑞芬、杜天龍、陳佳瑩、余任鎧、王藝潔、邱芳儀，(2009)，「永續環境政策之規劃與設計：永續環境管理機制與支援決策工具之發展 - 工業區尺度 (II)」，行政院國科會研究計畫報告，南亞技術學院，中壢。
70. **陳慶和**、劉偉麟、曾錦良、胡嫻筠、林嘉玲、王藝潔、邱芳儀，(2010)，「工業區永續環境管理系統發展之研究」，行政院國科會研究計畫報告，國立台北教育大學，台北。
71. **陳慶和**、劉偉麟、鄭伉妙、黃筱媚、周珏濤、張建民、楊文琪、郭士鋒、陳彥宏、劉冠儀、王昱驊，(2011)，「考慮時間空間尺度之坡地災害及受災潛勢研究—子計畫:土石流防救災決策管理體系架構及系統之研究(I)」，行政院國科會研究計畫報告，國立台北教育大學，台北。
72. 邱英嘉、吳瑞賢、王明輝、**陳慶和**、劉偉麟、林嘉玲、張倩菱、黃冠縉，(2011)，「澎湖縣災害防救深耕 5 年中程計畫(100 年度)」，澎湖縣消防局委託專案報告，南亞技術學院環境科技與管理系，中壢市(2011)。
73. **陳慶和**、劉偉麟、邱英嘉、鄭伉妙、黃筱媚、周珏濤，(2011)，「研提我國搖籃到搖籃設計理念之行動計畫及績效量測指標」，工業技術研究院委託研究報告，國立台北教育大學，台北。
74. 黃珂、**陳慶和**、廖泫銘、倪春發、劉偉麟、常健行、宋淳伍、盤淑燕、魯逸群、邱英嘉、廖述良、林淇平，(2011)，「土壤及地下水行動裝置應用暨污染模擬評析計畫(第一期)」，行政院環保署委託研究報告，中菲電腦股份有限公司。
75. 吳瑞賢、**陳慶和**、邱英嘉、劉偉麟、張倩菱、鄭伉妙、張心恬、林耀聖，(2012)，「高爾夫球場設置之政策環境影響評估-第二次五年通盤檢討研究案-(全國及各區域高爾夫球場總量通盤檢討計畫)案」，行政院體育委員會委託研究報告，台灣環境資源永續發展協會，中壢。
76. **陳慶和**、劉偉麟、黃筱媚、林耀聖、郭士鋒、陳彥宏、楊捷婷、劉几鳳、王榮薇，(2012)，「水土資源利用管理及災害風險管理方法與系統之研究—水土資源之整合管理機制與系統之研究(I)」，行政院國科會研究計畫報告，國立台北教育大學，台北。

- 77.黃珂、邱英嘉、倪春發、陳啟川、**陳慶和**、劉偉麟、魯逸群、陳維亮、蘇奕奇、盤淑燕、林淇平、廖述良、廖泫銘，(2012)，土壤及地下水行動裝置應用暨污染模擬評析計畫(第二期)，行政院環保署委託研究報告，中菲電腦股份有限公司，台北。
- 78.邱英嘉、吳瑞賢、王明輝、**陳慶和**、劉偉麟、林嘉玲、張倩菱、劉怡佐，(2012)，「澎湖縣災害防救深耕5年中程計畫(101年度)」，澎湖縣消防局委託專案報告，南亞技術學院環境科技與管理系，中壢市。
- 79.邱英嘉、吳瑞賢、王明輝、**陳慶和**、劉偉麟、林嘉玲、張倩菱、劉怡佐，(2013)，「澎湖縣災害防救深耕5年中程計畫(102年度)」，澎湖縣消防局委託專案報告，桃園創新技術學院環境科技與管理系，中壢市。
- 80.**陳慶和**、劉偉麟、吳宜璵、郭士鋒、楊捷婷、劉几鳳、林念臻、吳珮瑜、陳冠軒、單乃囿，(2013、2014)，「水土資源利用管理及災害風險管理方法與系統之研究—水土資源之整合管理機制與系統之研究」，科技部補助專題研究計畫成果報告，國立台北教育大學，台北。
- 81.**陳慶和**，(2014)，「環境污染影響大？孕媽咪不可不知的懸浮微粒」，媽媽寶寶雜誌，9月，No. 331，pp. 136-141。
- 82.**陳慶和**、鄭伉妙、劉偉麟、單乃囿、郭士鋒、楊捷婷、劉几鳳、梅瑋豐、朱心玉、吳庭瑋、卓建廷、李冠廷、王藝涵，(2015)，「河川流域永續資源管理與國土規劃之研究—整合性永續環境資源管理、災害風險管理與國土規劃機制及方法之研究(I)」，科技部補助專題研究計畫成果報告，國立台北教育大學，台北。
- 83.劉偉麟、邱英嘉、吳瑞賢、**陳慶和**、鄭伉妙、楊捷婷、劉几鳳、郭士鋒、單乃囿、王藝涵、張倩菱、吳宜璵、梅瑋豐、吳庭瑋、卓建廷，(2015)，「高爾夫球場設置之政策環境影響評估-第三次通盤檢討計畫委辦案」，行政院教育部體育署委託研究報告，桃園創新技術學院環境科技與管理系，中壢市。
- 84.邱英嘉、吳瑞賢、王明輝、**陳慶和**、劉偉麟、張倩菱、吳宜璵、林惠美，(2015)，「澎湖縣災害防救深耕第二期計畫(104年度)」，澎湖縣消防局委託專案報告，桃園創新技術學院環境科技與管理系，中壢市。
- 85.**陳慶和**、鄭伉妙、劉偉麟、梅瑋豐、單乃囿、黃怡雯、吳庭瑋、卓建廷、李冠廷(2016)。河川流域永續資源管理與國土規劃之研究—整合性永續環境資源管理、災害風險管理與國土規劃機制及方法之研究(II)，科技部補助專題研究計畫成果報告，國立台北教育大學，台北。
- 86.邱英嘉、吳瑞賢、王明輝、**陳慶和**、劉偉麟、吳祚任、張倩菱、吳宜璵、莊美惠、蔡育霖、林彥宇、李哲俊、彭聖元、張志誠、張晉瑋、潘昱伶、林亞璇、陳偉翔、張筆禎、曾于展、吳困洧、劉傳思、陳汶宏、羅開瑋，(2016)，「澎湖縣災害防救深耕第二期計畫(105年度)」，澎湖縣消防局委託專案報告，桃園創新技術學院環境科技與管理系，中壢市。
- 87.邱英嘉、吳瑞賢、王明輝、**陳慶和**、劉偉麟、張倩菱、吳宜璵、林惠美，(2017)，「澎湖縣災害防救深耕第二期計畫(106年度)」，澎湖縣消防局委託專案報告，桃園創新技術學院環境科技與管理系，中壢市。
- 88.**陳慶和**、劉偉麟、鄭伉妙、梅瑋豐、單乃囿、黃怡雯、吳庭瑋 (2017)。河川流域永續資源管理與國土規劃之研究—整合性永續環境資源管理、災害風險管理與國土規劃機制及方法之研究(III)，科技部補助專題研究計畫成果報告，國立台北教育大學，台北。
89. **陳慶和**、梅瑋豐、鄭伉妙、吳庭瑋、高冠傑、吳松蒲、侯秉之 (2018)。氣候及環境變遷之河川流域全災型災害風險評估與管理：體制創新、風險溝通與公民決策、資源永續、社區韌性—氣候與環境變遷下土石流與淹水災害風險永續管理體制與方法之研究(I)，科技部補助專題研究計畫成果報告，國立台北教育大學，台北。

90. 王明輝、邱英嘉、吳瑞賢、劉偉麟、陳慶和、張倩菱、吳宜璵、林惠美，(2018)，「107年度澎湖縣災害防救深耕第 3 期計畫」，澎湖縣消防局委託專案報告，澎湖科技大學，澎湖縣。
91. 陳慶和、梅瑋豐、吳庭瑋、吳松蒲、侯秉之、高冠傑，(2019)「氣候及環境變遷之河川流域全災型災害風險評估與管理：體制創新、風險溝通與公民決策、資源永續、社區韌性－氣候與環境變遷下土石流與淹水災害風險永續管理體制與方法之研究(II)」，科技部補助專題研究計畫成果報告，國立台北教育大學，台北。
92. 王明輝、邱英嘉、吳瑞賢、劉偉麟、陳慶和、張倩菱、吳宜璵、林惠美，(2019)，「108年度澎湖縣災害防救深耕第 3 期計畫」，澎湖縣消防局委託專案報告，澎湖科技大學，澎湖縣。
93. 陳慶和、梅瑋豐、劉偉麟、徐巧芮、蔡舜璽、侯秉之、吳松蒲、蘇崇賢、林呈鏘、林芷仔、朱心玉、莊惠蓮，(2020)「氣候及環境變遷之河川流域全災型災害風險評估與管理：體制創新、風險溝通與公民決策、資源永續、社區韌性－氣候與環境變遷下土石流與淹水災害風險永續管理體制與方法之研究(III)」，科技部補助專題研究計畫成果報告，國立台北教育大學，台北。
94. 王明輝、邱英嘉、劉偉麟、吳瑞賢、陳慶和、張倩菱、吳宜璵、林惠美，(2020)，「109年度澎湖縣災害防救深耕第3期計畫」，澎湖縣消防局委託專案報告，澎湖科技大學，澎湖縣。
95. 王明輝、邱英嘉、劉偉麟、吳瑞賢、陳慶和、張倩菱、吳宜璵、林惠美、毛藝期、林呈鏘、鄒昇龍，(2021)，「110年度澎湖縣災害防救深耕第3期計畫」，澎湖縣消防局委託專案報告，澎湖科技大學，澎湖縣。