

## 蔡西銘（副教授）

### （A）期刊論文

- 2005 陳獻，蔡西銘，陳豐文，陳靖薇，劉日順，〈水田灌溉後迴歸水估算模式之建立及應用〉，農業工程學報，第五十一卷，第二期，頁 41-61。
- Tsai, Shi-Ming, Shinne Chen, and Hsin-Yi Wang, A Study on the Practical Model of Planned Effective Rainfall for Paddy Fields in Taiwan, *Journal of Marine Science and Technology(EI)*, Vol. 13, No. 2, pp.73-82.
- 蔡西銘，陳獻，張德鑫，黃勝頂，〈河溪生態工法之設計及其高水分析〉，中原學報，第三十三卷，第三期，頁 479-494。
- 2006 楊紹洋，陳獻，蔡西銘，陳麒升，〈農水路生態化改善工程水理特性之研究〉，中國土木水利工程學刊技術短文，第十八卷，第一期，頁 153-162。
- 陳獻，楊紹洋，蔡西銘，張德鑫，王繼緯，〈農業水路生態孔洞之水理設計〉，農業工程學報，第五十二卷，第三期，頁 46-54。
- 2007 黃勝頂，陳豐文，陳獻，蔡西銘，〈灌排渠道生態工法之應用----以大牛欄分渠為例〉，土木水利，第三十四卷，第一期，頁 56-64。
- 2008 陳豐文，陳獻，黃勝頂，蔡西銘，〈台東湧泉圳棲地特性及多樣性生態工法之應用〉，先進工程學刊，第三卷，第四期，頁 297-306。
- 2009 張德鑫，蔡西銘，鄭力嘉，〈地理資訊系統應用於石門水庫上游集水區〉，農業工程學報，第五十五卷，第四期，頁 35-46。

### （B）研討會論文

- 2005 陳獻，楊紹洋，張德鑫，蔡西銘，王繼緯，〈農水路生態化改善工程之設計〉，2005 水稻田農業多樣性機能研討會，台中，頁 279-288。
- 陳獻，陳豐文，蔡西銘，陳麒升，黃勝頂，〈農水路石樑工法之水理模擬〉，2005 水稻田農業多樣性機能研討會，台中，頁 345-361。
- 陳獻，陳豐文，陳靖薇，蔡西銘，〈石門水庫灌區迴歸水推估模式之建立及應用(2/2)〉，農業水利九十三年度計畫成果發表討論會論文集，台東市，頁 246。
- 蔡西銘，楊紹洋，陳獻，張德鑫，王繼緯，〈回應曲面法應用於農業

水路生態孔洞之設計》，九十四年電子計算機於土木水利工程應用研討會，國立成功大學，台南市，頁 188-193。

蔡西銘，許振宏，王文清，〈台東大學綠色大學之推動與建設〉，第二屆綠色大學理論與實務研習會論文集，高雄市，頁 9-1~12。

蔡西銘，張德鑫，黃靖雯，翁懿凡，〈東部地區天然災害防救計畫—以台東東河鄉泰源村新部落社區為例〉，94 年度防災科技教育人才培育先導型計畫成果研討會，臺東市，頁 669-678。

張德鑫，蔡西銘，黃乾育，賴俊程，〈大專院校天然災害防救計畫之試行、演練、檢討與修正—以龍華科技大學為例【坡地型】〉，94 年度防災科技教育人才培育先導型計畫成果研討會，臺東市，頁 321-331。

2006 張德鑫，蔡西銘，鄭力嘉，〈地理資訊系統於石門水庫集水區降雨逕流之分析〉，第十五屆水利工程研討會，中壢市中央大學，頁 68-74。

黃勝頂，陳豐文，陳獻，蔡西銘，〈灌排渠道生態工法之應用----以大牛欄分渠為例〉，第十五屆水利工程研討會，中壢市中央大學，頁 H230-236。

陳獻，陳豐文，蔡西銘，黃勝頂，〈水田有效雨量優選模式之建立及應用(1/2)〉，農業水利九十四年度計畫成果發表討論會論文集，嘉義市，頁 219-233。

2007 陳豐文、陳獻、黃勝頂、蔡西銘，〈灌排系統維持生態機能之水門操作研究〉，第十六屆水利工程研討會，苗栗縣，頁 568~575。

陳豐文、陳獻、蔡西銘，〈水田有效雨量優選模式之建立及應用〉，農田水利九十五年度計畫成果發表討論會論文集，南投市，頁 1~13。

蔡西銘，〈從新校區的建設談臺東大學校園安全的回顧與展望〉，海峽兩岸高等學校安全管理論壇組委會，北京市，頁 44-49。

2008 陳豐文、蔡西銘、張榕青，〈生態基流量評估方法特性之比較〉，第十七屆水利工程研討會，臺中市，頁 E8-1~E8-7。

陳豐文、蔡西銘、張榕青，〈以生態保育功能導向之農水路設計參數〉，九十七年度農業工程研討會論文集，臺北市，頁 1127~1139。

2009 蔡西銘、陳豐文、林修德，〈應用埤塘及水路發展太陽能發電之潛勢評估—以桃園灌區為例〉，臺灣省桃園農田水利會創會 90 週年學術

研討會論文集，桃園縣，頁 228~241。

陳豐文、蔡西銘、張德鑫、張榕青，〈台灣農田水利環境潛在指標性淡水魚類分佈及其棲息條件探討〉，第十八屆水利工程研討會，屏東縣，頁 k-27~k-38

陳麒升、陳豐文、蔡西銘，〈大安溪士林壩生態基流量之檢討〉，2009 農田水利生態工程成果研討會論文集，台北市，頁 173~188。

- 2010 蔡西銘、陳豐文，〈氣候變遷對大安溪水系雪山坑溪流量衝擊之影響〉，2010 台東大學與鄭州大學學術交流論文發表會論文集，中國鄭州大學，頁 49~73

王文清、蔡西銘、呂中本，〈臺灣東部海岸工程災害因素研究〉，2010 年「兩岸環境與能源論壇」聯合研討會，中國上海

### (C) 專書及專書論文

- 2005 楊紹洋，陳獻，蔡西銘，〈農水路生態化改善工程之設計與應用〉，國科會專題研究計畫 NSC-93-2218-E-238-001.

李三畏，蘇明道，陳明健，林文欽，蔡西銘，陳清田，農業施政計畫專案查證報告「農田水利設施更新改善及綠美化計畫」，農委會計畫編號:94 農管-1.4-企-01。

蔡西銘，張德鑫，東部地區天然災害防救計畫—以台東縣東河鄉泰源村新部落社區為例，教育部防災科技教育人才培育先導型計畫。

張德鑫，蔡西銘，大專院校天然災害防救計畫之試行、演練、檢討與修正—以龍華科技大學為例【坡地型】，教育部防災科技教育人才培育先導型計畫。

王文清，蔡西銘，國小、國中天然災害防救計畫之試行、演練、檢討與修正—以利嘉國小與泰源國中為例，教育部防災科技教育人才培育先導型計畫。

陳獻，蔡西銘，陳豐文，黃勝頂，水田有效雨量優選模式之建立及應用(1/2)，農委會專題研究計畫 94 農科-10.1.1-利-b1(12)。

- 2006 王文清，蔡西銘等，民國 95 年 12 月。「強化台東縣政府防救災能力計畫」研究報告」，財團法人國家實驗研究院國家災害防救科技中心，九十四年度加強台東縣防救災作業能力計畫。

2007 陳豐文，陳獻，蔡西銘，陳靖薇，水田有效雨量優選模式之建立及應用，農委會專題研究計畫 95 農科-4.1.1-利-b1(01)。

王文清，蔡西銘等，民國 96 年 12 月。「強化台東縣地區災害防救計畫」研究報告，台東縣消防局—96 年度辦理強化台東縣地區災害防救計畫。

2008 王文清，蔡西銘等，「加強台東縣政府防救災作業能力計畫」研究報告，內政部消防署「加強宜蘭縣等 8 縣市政府防救災作業能力計畫」。

許振宏，蔡西銘，王文清，謝明哲，九十六年度台東縣推動地方永續發展計畫，台東縣環境保護局委託計畫。

2010 王文清，蔡西銘等，「防救災深耕五年中程計畫」，99 年成果報告，臺東縣消防局。

#### (D) 研究計畫

執行起迄期間	委託單位	計畫名稱	核定金額
93.08-94.07	國科會	農水路生態化改善工程之設計與應用	476,400
94.01-94.12	農委會	水田有效雨量優選模式之建立及應用(1/2)	200,000
94.01-94.12	教育部	東部地區天然災害防救計畫—以台東縣東河鄉泰源村新部落社區為例	315,000
94.01-94.12	教育部	大專院校天然災害防救計畫之試行、演練、檢討與修正—以龍華科技大學為例【坡地型】	357,000
94.01-94.12	教育部	國小、國中天然災害防救計畫之試行演練檢討與修正---以利嘉國小與泰源國中為例	380,000
95.02-95.12	國家實驗研究院	加強臺東縣防救災作業能力	3,400,000
95.05-95.12	農委會	水田有效雨量優選模式之建立及應用	195,000
96.08-97.06	消防署	加強臺東縣政府防救災作業能力計畫	3,997,000

執行起迄期間	委託單位	計畫名稱	核定金額
97.01-97.10	台東縣環境保護局	九十六年度台東縣推動地方永續發展計畫	1,170,000
99.04-99.12	台東縣消防局	台東縣政府災害防救深根計畫	4,031,000
99.08-100.07	國科會	99 年度【台東縣八八水災整合災害防治、人文關懷及社區重建之參與式行動研究—環境與災害因素關聯性暨安全社區之規劃研究(I)】	358,000
100.01-100.12	台東縣消防局	台東縣災害防救深根 5 年中程計畫(第二年)	4,702,100