

臺灣國土議題相關研究專題書目

方美芬 ◎ 國家圖書館閱覽組

◆ 編輯緣起

八八水災再度掀起國土開發老問題，由於人類過度消費地球資源，導致全球氣候異常，已造成天災發生的常態化。遙想昔日美麗山河，在土石奔流下，如今盡是滿目瘡痍！

臺灣本是一個地質年代甚輕的褶皺山脈地區，因此岩層多膠結不良，每逢颱風、豪雨或是地震，就會發生大小不等的坍方。而近20年在過度開發中、高海拔山區，以及超抽地下水等人為因素的助長下，更加深沿海地層嚴重下陷與山區土石崩塌現象。

爲了確保國土資源能夠永續利用，並促進區域的均衡發展，早在1993年7月，行政院經濟建設委員會已經開始研擬「國土綜合發展計畫法」，並於1995年8月交付內政部營建署參考辦理。然而經過16年、六屆立委任期，因著諸多問題懸而未決，其後該法案雖更名爲「國土計畫法」，仍未能通過立法。

經過莫拉克水災，各界強烈要求重新檢討國土規劃問題。悲痛中，我們藉由文獻的整理，提供相關研究書目資訊，不僅圖書館員可作爲採購圖書之用，研究人員亦可透過國家圖書館所建置的「全國博碩士論文資訊網」（<http://etds.ncl.edu.tw/theabs/index.html>），就學位論文所附錄的參考文獻來建構基礎史料，或者從「政府研究資訊系統」（<http://grbsearch.stpi.org.tw/GRB/>）對相關議題作深入的

回顧與前瞻性研究，希望能對國土保育有適切的助益。

◆ 編 例

- 一、本專題書目係收錄2006年至2009上半年與國土議題相關的研究資訊576筆，目的是以新的科學研究成果來呈現近4年臺灣在此問題上的發展與記錄。
- 二、收錄範圍以圖書、政府研究資訊和學位論文三者爲主，除展現出版市場對於該議題的關心度，同時了解國內研究發展之整體性，藉以作爲提供重點要項觀察的參考。
- 三、專題研究書目概分爲土石流、山坡地、天然災害、水資源、地下水、海岸、國土規劃、潛勢八項子題，並附上相關研究網站，希望能具體反映現有的研究成果與實際問題。

主題	筆數
土石流	138
山坡地	45
天然災害	38
水資源	151
地下水	41
海岸	47
國土規劃	65
潛勢	51
合計	576



四、資料著錄格式包含書名(計畫名)、作者(編者、譯者、計畫主持人)、出版者(研究單位)以及出版年四個欄位。

◆ 書 目

一、土石流

1. 2004年七二水災神木村土石流地聲特性之研究 張順添 國立成功大學水利及海洋工程研究所 2006
2. FLO-2D模式應用於土石流災害模擬之研究：以松鶴為例 陳松村 國立中興大學土木工程學系 2006
3. 土石流之家戶損失評估 李秋熹 國立臺北大學自然資源與環境管理研究所 2006
4. 土石流災後整治成效評估之探討：以東埔蚋溪為例 陳殿寶 國立中興大學水土保持學系 2006
5. 土石流防災應變系統維護與更新 辜文元，周天穎，衷嵐焜 逢甲大學地理資訊系統研究中心 2006
6. 土石流堆積砂土量特性之研究 張師鐸 華梵大學環境與防災設計學系 2006
7. 土石流發生源頭型式與地形特徵判釋研究 陳建元，游繁結，李文正 國立嘉義大學土木與水資源工程學系 2006
8. 土石流發生潛勢與流出土方量推估之研究 吳雯惠 朝陽科技大學營建工程系大地組 2006
9. 土石流源頭崩塌之大型試驗與分析 朱奕璋 國立暨南國際大學地震與防災工程研究所大地組 2006
10. 土石流監測與預報系統之研究—子計畫：微波訊號與土石流發生及流動之關係研究 黃名村 清雲科技大學通識教育中心 2006
11. 土石流監測與預報系統之研究—子計畫：機械視覺監測土石流發生與特性之研究 張守陽，黃榮堂 致遠管理學院環境資源學系 2006
12. 土石流監測與預報系統之研究—總計畫暨子計畫：土石流監測與預報系統之研究 劉格非 國立臺灣大學土木工程系 2006
13. 土石流監測與預報系統之研究—子計畫：土石流含砂濃度觀測技術提昇之研究 陳樹群 國立中興大學水土保持系 2006
14. 土石流潛勢區之雨量估計與即時預報技術發展研究 李清勝等 國立臺灣大學大氣科學系 2006
15. 土石流潛勢溪流區公路改線決策模式建立之研究：以臺8線松鶴段為例 吳銚堂 國立中興大學水土保持學系 2006
16. 土石流整治與生態工法應用之研究 黃宏斌 國立臺灣大學水工試驗所 2006
17. 土石流濃度及細料對壩體攔阻特性影響之研究 陳冠宏 朝陽科技大學營建工程系大地工程組 2006
18. 土石流體發生與運動過程之剪應力分析 陳晉琪 華梵大學環境設計系 2006
19. 山崩及土石流災害之探討—子計畫：以碎形維度理論結合數位影像分析應用於土石流潛勢之判定 陳榮河 國立臺灣大學土木工程系 2006
20. 山崩及土石流災害之探討—子計畫：泥砂含量及粒徑組成對土石流流變特性影響之研究 詹錢登 國立成功大學水利及海洋工程學系(所) 2006
21. 山崩及土石流災害之探討—子計畫：指標性地形特徵與潛在土石流危險溪流的判定 沈淑敏，張瑞津 國立臺灣師範大學地理系 2006
22. 山崩及土石流災害之探討—子計畫：邊坡淺層崩塌引發土石流之機制研究—裂縫對飽和

- 及非飽和邊坡淺層崩塌發生機制之影響 周憲德 國立中央大學土木工程系 2006
23. 以地聲檢知器探測土石流發生之研究 黃清哲 國立成功大學水利及海洋工程學系 2006
24. 加強國際林業技術交流合作—臺日林業經營研討會 張茗哲 中華造林事業協會 2006
25. 加強集水區治理及治山防災技術之研究 黃宏斌 國立臺灣大學水工試驗所 2006
26. 在土石流災時社區傳統應變架構與事件指揮系統的差異性比較 林樹基等 臺北市立萬芳醫院 2006
27. 宜蘭縣土石流潛勢溪流區域內永續性之研究：模糊倒傳遞類神經推論模式 張偉謙 國立宜蘭大學土木工程學系 2006
28. 花蓮縣秀林鄉山崩土石流災害識覺之研究 陳婉菁 國立花蓮教育大學鄉土文化學系碩士班 2006
29. 建立中部地區土石流及水災醫療應變模式計畫 楊大羽 臺中榮民總醫院急診部 2006
30. 重建工程及其對環境長期影響之評估研究—子計畫：重建工程設計效益與影響之評估—抑制土石流災害效益評估 黃宏斌 國立臺灣大學水工試驗所 2006
31. 從災害識覺觀點看花蓮縣土石流保全住戶之疏散配合意願 劉雅貞 國立東華大學自然資源管理研究所 2006
32. 探討土石流發生過程之模型試驗與分析 胡立康 國立暨南國際大學地震與防災工程研究所大地組 2006
33. 推動臺北縣政府防救災工作計畫·土石流危險溪流調查與疏散治理規 黃宏斌計畫主持 臺北縣消防局 2006
34. 結合雷達與監視影像於水流及土石流遙測之研究 李明靜 致遠管理學院網路通訊學系 2006
35. 新科技在土石流災害管理之應用 王安培 中原大學土木工程系 2006
36. 遙測技術結合虛擬實境應用於土石流防治方法虛擬配置之動態模擬分析 施政璋 國立屏東科技大學土木工程系碩士班 2006
37. 機械視覺應用於土石流監測之整合研究 游勝任 國立臺北科技大學土木與防災研究所 2006.01
38. 交通工程防災預警系統建立之研究 鄭明淵等 交通部運輸研究所 2006.03
39. 土石流表面速度影像估算方法之研究 林國暉 國立成功大學水利及海洋工程研究所 2006.05
40. 土石流災害風險評估之研究：以臺南縣為例 鄒采苓 國立成功大學都市計畫研究所 2006.06
41. 土石流防災方法成本效益評估方法之研究 李欣輯 國立臺灣大學土木工程學研究所 2006.06
42. 土石流防災社區承受度評估之研究 吳亭燁 國立中興大學水土保持學系碩士班 2006.06
43. 土石流潛勢溪流鄰近雨量站降雨特性差異性分析：以豐丘村及華山村為例 許斐芳 國立成功大學水利及海洋工程研究所 2006.06
44. 地下水水質與邊坡崩塌及崩落型土石流發生之關係：以南投地區為例 林昱汶 國立臺灣大學生物環境系統工程學研究所 2006.06
45. 地理資訊系統土石流潛勢判定方法 陳柏帆 國立臺灣海洋大學河海工程學系 2006.06
46. 利用能量積分變化法分析土石流運動之特性 林齊禹 國立臺灣大學土木工程學研究所 2006.06
47. 花蓮溪縱谷段土石流扇判釋和流域特徵分析 葉懿嫻 國立臺灣師範大學地理學系碩士班



- 2006.06
48. 模糊理論應用於土石流危險評估系統之研究
陳昆揮 逢甲大學土木工程學系碩士班
2006.06
49. 土石流災損規模評估之研究 鄭惟仁 逢甲
大學水利工程學系碩士班 2006.07
50. 大角度斜降式透水柵對土石流篩分功效之試
驗研究 洪國凱 國立中興大學水土保持學
系 2006.07
51. 以模糊集合理論評估土石流發生危險度之研
究 簡以達 國立中興大學土木工程學系碩
士在職專班 2006.07
52. 地方政府辦理土石流防災整備成效探討 方
有治 國立中興大學水土保持學系 2006.07
53. 斜面土體崩壞潛勢與土石流發生潛勢之相關
研究 莊政霖 逢甲大學水利工程學系碩士
班 2006.07
54. 結合崩塌潛勢模式與土石流風險評估於治理
對策制訂方法之應用 林新皓 逢甲大學水
利工程學系碩士班 2006.07
55. 影像處理技術於土石流流速判釋之研究：以
神木觀測示範站為例 柯秀宜 國立中興大
學資訊科學研究所 2006.07
56. 機械視覺與攝影測量判讀土石流特性參數之
初步研究 劉榮斌 國立臺北科技大學土木
與防災研究所 2006.07
57. 應用知識發現理論於土石流災害分析：以陳
有蘭溪為實證 吳明徽 國立中興大學土木
工程學系 2006.07
58. 應用溪流狀況指數（ISC）評估土石流整治
溪流之適性探討 蔡奇璋 國立臺灣大學生
物環境系統工程學研究所 2006.07
59. 土石流危險溪流之發生頻度評估 林正傑
長榮大學土地管理與開發研究所 2006.08
60. 南投縣惠蓀林場咖啡園地區土石流災害消滅
創新對策之研究 陳裕仁 國立中興大學水
土保持學系 2006.08
61. 探討系列梳子壩土石流之衝擊力與規模關係
之研究 周韋鉉 國立中興大學土木工程學
系 2006.08
62. 土石流發生降雨警戒分析及其應用 李明熹
國立成功大學水利及海洋工程研究所
2006.09
63. 河川變遷、堤防保護與橋墩基礎型式選擇之
整合研究 交通部臺灣區國道新建工程局
交通部臺灣區國道新建工程局 2006.12
64. 國道路廊與沿線水文變化關係之研究 陳
文福編 交通部臺灣區國道新建工程局
2006.12
65. 土石流災害識覺之研究：臺中縣大甲流域
周遭居民為例 鄭雅璟 國立彰化師範大學
地理學系 2007
66. 大規模災害下避難疏散決策需求與支援之研
究—子計畫：大規模災害下弱勢族群之避難
疏散需求與資源運籌決策支援之研究—以颶
風土石流災害為例 白仁德 國立政治大學
地政學系 2007
67. 大規模災害下避難疏散決策需求與支援之研
究—子計畫：大規模災害下觀光景點旅客之
避難需求行為與疏散路線選擇決策支援系統
之研究—以颶風土石流災害為例 衛萬明
國立聯合大學建築學系 2007
68. 以降雨因子進行土石流警戒基準值訂定 詹
錢登 國立成功大學水利及海洋工程學系
2007
69. 臺灣北部地區崩塌與土石流發生特性與觸發
基準研究 林慶偉, 林宗儀, 羅偉 國立成
功大學地球科學系(所) 2007
70. 應用FLO-2D於臺灣中部地區土石流流況分析
之研究 彭繼賢 國立臺灣大學土木工程學
研究所 2007.01
71. 潰壩淹水及土石流之數值模擬 曹俊傑 逢

- 甲大學水利工程學系碩士班 2007.02
72. 顆粒流的傳遞震波以及孔隙黏滯流體對土石流誘發啟動之影響 謝明君 國立暨南國際大學地震與防災工程研究所 2007.02
73. 泥砂顆粒組成對黏性土石流體流變參數影響之研究 王志賢 國立成功大學水利及海洋工程研究所 2007.05
74. FLO-2D沖淤模式應用於土石流影響範圍分析之研究—以宜蘭縣頭城鎮桶盤嶼溪為例 林芝岩 國立宜蘭大學土木工程學系碩士班 2007.06
75. Web-GIS / RS / VR科技應用於曾文水庫集水區土石流防治工法之虛擬規劃配置研究 劉明忠 國立屏東科技大學土木工程系 2007.06
76. 土石流地聲警報器之研發 紀斐欣 國立成功大學水利及海洋工程研究所 2007.06
77. 土石流災害下行動弱勢族群疏散避難決策行為之研究 秦立林 國立政治大學地政學系 2007.06
78. 土石流災害潛在社區預警系統設置之可行性評估研究 張政傑 國立臺北教育大學社會科教育學研究所 2007.06
79. 土石流產生之地聲與空氣次聲特性之比較 吳稚中 國立成功大學水利及海洋工程研究所 2007.06
80. 土石流溪流特性與代表性因子研究 王香云 國立屏東科技大學水土保持系 2007.06
81. 土石流影像前處理與機械視覺判釋之整合研究 洪健峰 國立臺北科技大學土木與防災系所 2007.06
82. 土石流潛勢溪流之河川密度特性分析 王品臻 國立成功大學水利及海洋工程研究所 2007.06
83. 不同型態土石流地聲特性之實驗研究 孫坤池 國立成功大學水利及海洋工程研究所 2007.06
84. 不同間距透水柵對土石流篩分功效之試驗研究 陳政德 國立中興大學水土保持學系碩士班 2007.06
85. 南投地區土石流發生潛勢分析 謝育樺 國立臺灣大學土木工程學研究所 2007.06
86. 案例式推理應用於土石流危險評估系統之研究 蔡岫霓 逢甲大學土木工程學系碩士班 2007.06
87. 從斜面土體崩壞探討土石流之發生潛勢 黃俊霖 逢甲大學水利工程學系碩士班 2007.06
88. 現生土石流沉積物之光螢光曬褪檢驗：以陳有蘭溪及九九峰為例 巫姿萱 國立臺灣大學地質科學研究所 2007.06
89. 運用粗糙集合理論於土石流知識表達之研究：以陳有蘭溪流域為例 白弘杰 逢甲大學環境資訊科技研究所 2007.06
90. 嘉義縣土石流特定水土保持區劃定準則之研究 孫連成 國立嘉義大學土木與水資源工程學系 2007.06
91. 臺北市國小六年級學童土石流防災課程教學成效研究 吳惠雯 國立嘉義大學土木與水資源工程學系 2007.06
92. 應用Fluent於土石流對防砂壩衝擊力之研究 聶志成 國立成功大學水利及海洋工程研究所 2007.06
93. 應用SPOT衛星植生影像探討植生改變對土石流發生的影響 陳君祥 清雲科技大學土木與防災研究所 2007.06
94. 礫石坡面土石流發生機制之探討 吳仁明 國立中興大學水土保持學系博士班 2007.06
95. FLO-2D模式於土石流數值模擬之應用 薛仲傑 國立成功大學土木工程研究所 2007.07
96. 土石流發生頻度之研究：以陳有蘭溪流域為例 陳曉貞 長榮大學土地管理與開發學系



- 碩士班 2007.07
97. 土石流潛勢溪流特性分類 林廣平 國立中央大學應用地質研究所 2007.07
98. 土石流潛感分析：以石門水庫集水區為例 張舜琦 國立中央大學應用地質研究所 2007.07
99. 土石流壩工治理之綜合評估模式 范雯雯 逢甲大學水利工程學系碩士班 2007.07
100. 小波轉換與提升式演算法應用至土石流之預警研究 楊世裕 逢甲大學應用數學碩士班 2007.07
101. 分離元素法應用於土石流行為之研究 蔣志宏 朝陽科技大學營建工程系碩士班大地組 2007.07
102. 泥流型土石流之流變參數研究 姚俊煌 國立臺灣科技大學營建工程系 2007.07
103. 柔性攔截網壩之土石流防治功效評估 洪政宏 朝陽科技大學營建工程系碩士班大地組 2007.07
104. 應用空間資訊與布林粗集合於土石流之研究：以陳有蘭流域為例 陳政宇 嶺東科技大學資訊科技應用研究所 2007.07
105. 土石流防災措施之遊憩效益評估 劉本元 國立中興大學應用經濟系碩士班 2007.08
106. 評估土石流監測系統的資訊價值：支付卡法 王銓億 國立中興大學應用經濟系碩士班 2007.08
107. 工程地質學導論 潘國樑 科技圖書股份有限公司 2007.09
108. 島嶼生息：臺灣環境調查報告 王寶貫等 經典雜誌出版社 2007.12
109. 植被復育重建生態工程 賴明洲 明文書局 2007.12
110. 土石災害在坡地上之發生機制的探討—子計畫：多礫石河道土石流化機制及其分析模式之研究 連惠邦 逢甲大學水利工程與資源保育學系 2008
111. 土石災害在坡地上之發生機制的探討—子計畫：溪溝型和坡面型土石流的判定與集水區特性分析 沈淑敏，張瑞津 國立臺灣師範大學地理學系（所） 2008
112. 土石災害在坡地上之發生機制的探討—子計畫：礫石型溪溝崩塌及土石流之發生機制分析與現地監測 周憲德 國立中央大學土木工程學系 2008
113. 土石災害在坡地上之發生機制的探討—子計畫：礫石層邊坡土砂災害發生機制探討 游繁結 國立中興大學水土保持學系（所） 2008
114. 土石流地質敏感區劃設之先期規劃研究 吳文隆，潘國樑 臺灣世曦工程顧問股份有限公司 2008
115. 土石流潛勢區地形特性及現場觀測之研究 尹孝元 行政院農業委員會水土保持局監測管理組坡地監測科 2008
116. 土石流驅動因子暨警戒機制之研究 詹錢登 國立成功大學水利及海洋工程學系 2008
117. 崩塌型土石流集水區總量估算之研究—子計畫：崩塌型土石流潛在土方量推估模式之研究 林炳森 國立中興大學土木工程學系（所） 2008
118. 交通工程誌【1.彙編2.道路工程篇 3.鐵路工程篇 4.港灣工程篇 5.機場工程篇 6.橋梁工程篇】 中國土木水利工程學會 詹氏書局 2008.01
119. 自然災害—大自然反撲 丁仁東 五南書局 2008.01
120. 土石流發生潛勢：區別分析的擬合與預測 林裕翔 國立臺灣大學土木工程學研究所 2008.06
121. 土石流溪流坡度指標研究 王束銘 國立屏東科技大學水土保持系 2008.06

- 122.我國土石流災害之風險管理與保險規劃：兼論溪頭米堤事件 陳淑芬 逢甲大學風險管理與保險學碩士在職專班 2008.06
- 123.花蓮縣土石流災害防砂設施之功效調查及淘刷分析 王志豪 國立屏東科技大學水土保持系 2008.06
- 124.基隆土石流警戒區之衛星影像分析 蔡曉君 國立臺灣海洋大學海洋環境資訊研究所 2008.06
- 125.颱風土石流受災地區行動弱勢族群疏散避難行為模式之研究：以水里、尖石地區為例 黃冠華 國立政治大學地政研究所 2008.06
- 126.土石流泥砂體積濃度之研究 陳偉強 逢甲大學水利工程與資源保育學研究所 2008.07
- 127.柔性攔截網於土石流防治之成效分析 張家銘 朝陽科技大學營建工程系大地組 2008.07
- 128.流槽斷面對土石流流動及堆積型態之影響 黃文彥 朝陽科技大學營建工程系大地組 2008.07
- 129.2008森林集水區經營研討會論文集 林壯沛，羅方岑編譯 行政院農業委員會林業試驗所 2008.08
- 130.河道粒徑組成誘發逕流型土石流之研究 林秉賢 逢甲大學土木及水利工程學研究所 2008.08
- 131.結合地文條件下土石流發生臨界降雨條件之研究 許文萍 華梵大學環境與防災設計學系 2008.08
- 132.隘寮溪好茶村段河道淤積影響河防安全檢討評估計畫（POD） 財團法人成大水利海洋研究發展基金會 經濟部水利署第七河川局 2008.11
- 133.91-96年度水土保持重要成果彙編 黃宏斌編 行政院農業委員會水土保持局 2008.12
- 134.集水區水文地質對坡地穩定性影響之調查評估計畫 冀樹勇，譚志豪，許世孟 財團法人中興工程顧問社 2009
- 135.長石型高嶺土流變參數與泥質土石流之關係研究 林伯翰 國立臺灣科技大學營建工程系 2009.01
- 136.災害防治與生態工程 許海龍 茂榮書局 2009.03
- 137.公路防救災決策支援系統建立之研究 李豐博等 交通部運輸研究所 2009.04
- 138.交通道路及橋墩遭受土石流衝擊之對策研究 陳景文等 交通部運輸研究所 2009.04

二、山坡地

1. 土石流擾動之非線性發展 劉格非 國立臺灣大學土木工程系 2006
2. 山坡地社區落石災害防治研究 顧承宇，高憲彰 財團法人中興工程顧問社 2006
3. 山坡地校園生態防災系統建立之研究—總計畫暨子計畫一：山坡地校園生態防災系統建立之研究 趙振平，唐政元 華梵大學環境設計系 2006
4. 山坡地校園生態防災系統建立之研究—子計畫二：山坡地校園災害危機管理決策系統之研究 鄧振源 華梵大學工業管理系 2006
5. 山坡地校園生態防災系統建立之研究—子計畫三：坡地氣候及極端降雨之研究 曹舜評，李汴軍 華梵大學環境設計系 2006
6. 山坡地校園生態防災系統建立之研究—子計畫四：崩積土層滑動機制與坡地校園安全防災對策之研究 鄭清江，曹舜評 華梵大學環境設計系 2006
7. 山坡地校園生態防災系統建立之研究—子計畫五：坡地校園生態防災系統生態指標之適用性評估 賴玉菁 華梵大學環境設計系 2006
8. 山坡地校園生態防災系統建立之研究—子計



- 畫六：以實體與數值模型分析生態擋土構造物之研究 陳修，賴玉菁 華梵大學環境設計系 2006
9. 坡地災害預警機制之研究—總計畫暨子計畫：坡地災害預警的警戒值及行動值之安全管理標準 陳水龍 國立臺北科技大學土木工程系 2006
 10. 坡地災害預警機制之研究—子計畫：合成穿孔雷達干涉技術應用於坡地預警監控之研究 黃怡碩 朝陽科技大學營建工程系 2006
 11. 坡地復育資材之開發與應用研究 謝杉舟 國立屏東科技大學水土保持系 2006
 12. 非結構式天然災害減輕政策之可行性分析—子計畫：以土地使用管理與遷村計畫為例 柯于璋 義守大學公共政策與管理學系 2006
 13. 從水土保持觀點檢討我國山坡地管理法律政策 翁曉玲 國立清華大學通識教育中心 2006
 14. 通用座標下的顆粒 / 土石流模型 戴義欽 國立暨南國際大學土木工程系 2006
 15. 都市建設之淹水影響與改善措施評估研究—子計畫：都市周圍河堤溢淹對淹水影響及改善措施評估研究 葉克家 國立交通大學土木工程系 2006
 16. 應用地理資訊系統與空間資訊技術之整合於地震前兆偵測 朱子豪 國立臺灣大學地理環境資源系 2006
 17. LiDAR (光達) 應用於人工邊坡快速檢測之研究 陳昭旭，余騰鐸 國立成功大學資源工程系 2007
 18. 加勁與不加勁邊坡在降雨中漸進式破壞機制 黃景川 國立暨南國際大學土木工程學系(所) 2007
 19. 臺灣山區道路邊坡災害防治最佳化之研究—子計畫：山區道路邊坡整治工法需求分析之研究 李維峰，董家鈞 國立臺灣科技大學研究發展處 2007
 20. 臺灣東部地區坡地土砂災害潛勢因子量化評估模式之建置與防治對策研究—子計畫：花東地區重要集水區土砂災害防治工程損毀潛勢因子量化檢討分析與防治工法之研究 林金炳，王文清，王弘祐 國立屏東科技大學土木工程系 2007
 21. 臺灣花東地區弱勢族群天然災害防救體系與社會、心理、復建模式之研究—總計畫暨子計畫：社區自主救災與災後復建模式之建立 張義鋒，王文清，曾世杰 國立臺東大學資訊管理學系 2007
 22. 臺灣原住民族資源利用與永續發展之研究—總計畫暨子計畫二：原住民地區環境變遷脆弱性分析—新竹縣尖石鄉之個案 張長義 國立臺灣大學地理環境資源系 2007
 23. 未飽和紅土之濕陷特性研究 褚炳麟 國立中興大學土木工程學系(所) 2007
 24. 坡地災害緊急搶修與復建整合技術研究 蘇吉立，廖洪鈞計畫主持 交通部運輸研究所 2007
 25. 坡地植生工程暨植生調查應用手冊 林信輝 主編 行政院農業委員會水土保持局 2007
 26. 空間資訊萃取技術於影像識別在山坡地災害的評估 萬絢 嶺東科技大學資訊管理系 2007
 27. 桃園縣山坡地適生植物圖鑑手冊 吳淑芬等 撰文編著 桃園縣政府 2007
 28. 都會區周緣坡地山崩潛勢評估 鄭錦桐 財團法人中興工程顧問社 2007
 29. 植生邊坡穩定運算系統之研發 陳偉堯 國立臺北科技大學土木工程系 2007
 30. 無線感應器網路於土石流監測之應用 洪耀明，葉乃嘉 明道管理學院資訊工程學系 2007

31. 集水區崩場地變遷分析、災害評估及治理成效模式之建置—子計畫：集水區植被復育模式之研究 楊明德 國立中興大學土木工程學系（所） 2007
 32. 山坡地的地質分析與有效防災 潘國樑 科技圖書股份有限公司 2007.01
 33. 臺灣北部及東部花蓮縣窯業用土資源調查規劃 經濟部 經濟部 2007.12
 34. 山坡地防災社區組織建構之研究 林建宏 內政部建築研究所 2008
 35. 臺灣森林地區水文與氣象因子變遷之研究 陸象豫，黃良鑫 行政院農業委員會林業試驗所集水區經營組 2008
 36. 坡地水流之動力分析 謝平城 國立中興大學水土保持學系（所） 2008
 37. 坡地災害防治對策及案例 廖瑞堂編著 科技圖書股份有限公司 2008
 38. 坡地社區生態防災工法參考技術手冊暨解說擋土設施及坡面保護工編 洪勇善，陳榮河主編 內政部建築研究所 2008
 39. 坡地崩塌高潛勢地區防災示範及政策探討游繁結等研究 國家災害防救科技中心 2008
 40. 城鄉及建築防洪規劃技術之研究（二）山坡地開發對於下游洪患影響分析及管制方法之研究 鄧慰先，吳桂陽，張倉榮 財團法人臺灣建築中心 2008
 41. 建築物坡腳退縮距離之研究 李怡先 內政部建築研究所 2008
 42. 崩塌型土石流集水區總量估算之研究—子計畫：崩塌引發漂流木之運動機制與防制對策 陳樹群 國立中興大學水土保持學系（所） 2008
 43. 新竹縣坡地植生工程與植栽手冊 林信輝主編 新竹縣政府 2008
 44. 數位影像相關方法在地震防災及結構監測之應用研究—子計畫：數位影像相關係數法於山坡地崩塌調查與坡地監測之應用研究 董士恒 國立高雄大學土木與環境工程學系 2008
 45. 山坡地社區災害防制技術之研究 冀樹勇，高憲彰 財團法人中興工程顧問社 2009
- 三、天然災害
1. 山地部落災害防救對策之研究 李鎮鍵，謝正倫 國立成功大學防災研究中心 2006
 2. 天然災害民生物資儲備及調度運作標準作業程序之研究 葉昭憲研究主持 行政院災害防救委員會 2006
 3. 天然災害社會經濟衝擊與風險知覺調查 蕭代基等調查 國家災害防救科技中心 2006
 4. 天然災害弱勢族群災害援助對策之研究室莊睦雄研究主持 行政院災害防救委員會 2006
 5. 多車種限制下大規模天然災害緊急疏散路網／緊急救援路網重建與設計之研究 廖承志 國防大學國防決策科學研究所一般組 2006
 6. 和大自然搏鬥的人：他們，和分秒競賽·天然災害篇 徐永生，徐立真 臺北市消防局 2006
 7. 花東地區中小學校園天然災害應變系統之研究 廖彥芬 國立臺東大學教育研究所 2006
 8. 重大天然災害勘查標準作業程序建置之研究：以風水災與土石流為例 溫志超研究主持 內政部消防署 2006
 9. 大規模災害後城鄉重建組織體系整合機制之研擬—子計畫：災後城鄉重建過程之行政與民間組織協調機制之探討 邵珮君 長榮大學土地管理及開發系 2007
 10. 大規模災害後城鄉重建組織體系整合機制之研擬—子計畫：災後城鄉重建體系制度經濟



- 分析 陳建元 逢甲大學土地管理系 2007
11. 天然災害之風險態度與減災行為調查：地震災害 蕭代基等著 國家災害防救科技中心 2007
 12. 天然災害社會、心理、經濟影響調查：水災與龍王風災 蕭代基等研究 國家災害防救科技中心 2007
 13. 天然災難下防治心理創傷措施的建構與落實—子計畫：以學校為基礎的天然災害創傷心理防治方案之研發 陳淑惠，吳英璋 國立臺灣大學心理系 2007
 14. 以風險轉移工具探討休閒產業災害管理機制 蔡忠宏 臺灣觀光學院外語暨資訊教學中心 2007
 15. 臺灣花東地區弱勢族群天然災害防救體系與社會、心理、復建模式之研究—總計畫暨子計畫：社區自主救災與災後復建模式之建立 張義鋒，王文清，曾世杰 國立臺東大學資訊管理學系 2007
 16. 臺灣花東地區弱勢族群天然災害防救體系與社會、心理、復建模式之研究—子計畫：原住民族部落災後生計產業調查及復振之可行性研究 夏黎明 國立臺東大學區域政策與發展研究所 2007
 17. 各類天然災害搶救程序及狀況推演 陳明仁，莊睦雄，馬士元 國立臺灣大學 2007
 18. 我國天然災害地方風險治理之研究：以桃園縣復興鄉為例 李彥慧 開南大學公共事務管理學系 2007
 19. 治水策略、洪災損失防護與其法制化分析—子計畫：金融創新工具在洪災風險管理的應用 張焯然 國立清華大學計量財務金融學系 2007
 20. 社區防救災的社會支持體系建構與災害風險管理—子計畫：災害韌性與社區防災社會支持體系之建構 張麗珠 中山醫學大學醫學社會暨社會工作學系 2007
 21. 社區防救災的社會支持體系建構與災害風險管理—子計畫：社區災害空間分析與監視系統之建構 呂芳憐 東海大學資訊工程與科學系 2007
 22. 城鄉及建築防洪規劃技術之研究·洪災等天然災害都會地區公共緊急供水 廖朝軒研究主持 內政部建築研究所 2007
 23. 遙測影像資料融合技術應用於臺灣地區地質資料分析及自然災害管理之方法研究 張陽郎，梁文耀，方志鵬 國立臺北科技大學電機工程系（所） 2007
 24. 觀光產業天然災害風險評估與管理 蔡忠宏 國立中央大學土木工程研究所 2007
 25. 天然災害風險地圖製作之研究 黃柏聰 國立中興大學水土保持學系碩士班 2007.06
 26. 天然災害救助措施之研究（POD） 行政院研究發展考核委員會 行政院研究發展考核委員會 2007.06
 27. 天然災害統計指標建構與分析：以臺灣各縣市為例 江宜錦 銘傳大學媒體空間設計研究所 2007.07
 28. 大規模天然災害後多車種救援與疏散整合路網重建模型之研究 王中允 國防大學運籌管理學系 2008
 29. 天然災害社會經濟影響與減災行為模式調查 蕭代基等 國家災害防救科技中心 2008
 30. 天然災害弱勢族群評估指標與避難疏散援助機制之研究—天然災害老人弱勢族群社經脆弱度評估指標建立與應用研究 林文苑，莊睦雄 銘傳大學都市規劃與防災學系 2008
 31. 加強臺北縣颶洪應變防救災作業能力計畫 譚義績，李清勝 國立臺灣大學水工試驗所 2008
 32. 氣候變遷對災害防治衝擊調適與因應策略整合研究—子計畫：氣候變遷對天然災害防治

資源配置之影響以及風險管理決策模式之規劃研究 張靜貞，陳吉仲，許文科 中央研究院經濟研究所 2008

33. 區域聯防機制之研究 張寬勇 國立臺北科技大學土木與防災研究所 2008
34. 國內外重大天然災害分析評估報告 陳亮全等研究 國家災害防救科技中心 2008
35. 運用航空攝影監測林地之變遷 李淑蓉，林俊全 行政院農業委員會林務局農林航空測量所計畫管制課 2008
36. 臺東偏遠山地原住民部落天然災害風險認知與防救災策略規劃 林建誠 國立臺東大學區域政策與發展研究所公共事務管理在職專班 2008.06
37. 天然災害防治導論（修訂版） 吳瑞賢等 全華科技圖書公司 2008.11
38. 臺灣近岸防救災預警系統技術與作業化之研究 邱永芳，蘇青和 交通部運輸研究所 2009

四、水資源

1. 「工業用水效率提升輔導與推廣計畫」4年成果宣導手冊 經濟部工業局，京華工程顧問股份有限公司主編 經濟部工業局 2006
2. 「水資源作業基金營運管理與永續經營規劃」 社團法人中華民國水利技師公會全國聯合會編著 經濟部水利署 2006
3. 深層海水產業人才菁英培育計畫 經濟部水利署編著 經濟部水利署 2006
4. 大甲溪水源運用規劃 黎明工程顧問股份有限公司編著 經濟部水利署中區水資源局 2006
5. 中區水資源永續經營管理策略規劃 中興工程顧問股份有限公司 經濟部水利署中區水資源局 2006
6. 中區水資源局所屬水源設施營運維護更新財

務規劃及調用農業用水經濟分析 巨廷工程顧問股份有限公司 經濟部水利署中區水資源局 2006

7. 中部地區水資源利用整體檢討規劃 巨廷工程顧問股份有限公司 經濟部水利署中區水資源局 2006
8. 天花湖水庫可行性規劃檢討：水庫推動及計畫資料更新 聯美環保科技股份有限公司 經濟部水利署水利規劃試驗所 2006
9. 日本水資源之經營管理 徐義人編撰 中興工程基金會 2006
10. 水.水.水：認識水、保育水、感恩水 歐陽嶠暉編著 臺灣水環境再生協會 2006
11. 水文資訊傳輸及服務系統更新改善整合計畫 張志誠編著 經濟部水利署 2006
12. 水利工程與防災技術資料庫建立之研究 施清吉，黃渾峰 淡江大學 2006
13. 水利地理資訊系統建置計畫 財團法人中興工程顧問社 經濟部水利署南區水資源局 2006
14. 水利署署內資訊網增修功能計畫 經濟部水利署，凌網科技股份有限公司編著 經濟部水利署 2006
15. 水庫集水區蒸發及入滲量觀測與資料品管計畫 財團法人農業工程研究中心編著 經濟部水利署 2006
16. 水源保育與回饋制度推動計畫 逢甲大學地理資訊系統研究中心編著 經濟部水利署 2006
17. 水資源永續利用與產業政策關係之研究 淡江大學編著 經濟部水利署 2006
18. 水資源供需情勢統計調查方式改善與彙編 94-96年各項用水統計報告 逢甲大學營建及防災中心編著 經濟部水利署 2006
19. 水資源相關費用同時開徵之政策影響評估 經濟部水利署編著 經濟部水利署 2006



20. 水資源資訊服務平臺應用推廣計畫 逢甲大學地理資訊系統研究中心編著 經濟部水利署 2006
21. 水資源整合業務管理支援系統規劃 國立中興大學編著 經濟部水利署 2006
22. 水資源總體經濟模式系統維護及更新 李繼宇, 周嫦娥編著 經濟部水利署 2006
23. 水質水量保護區共生之綜合管理策略與措施之研究 歐陽嶠暉計畫主持 經濟部水利署 2006
24. 水環境教育國際研討會論文集 財團法人臺灣水利環境科技研究發展教育基金會 臺灣水利環境科技研究發展教育基金會 2006
25. 水權費徵收政策評估之研究 黃俊杰計畫主持 經濟部水利署 2006
26. 北部地區水資源利用整體檢討規劃：水源及供水系統檢討暨調查規劃 巨廷工程顧問股份有限公司 經濟部水利署水利規劃試驗所 2006
27. 民生及公共大用水戶節水輔導計畫 李士畦計畫主持 經濟部水利署 2006
28. 用水計畫書查核服務系統作業：含工業用水量統計推估模式研究 盧文俊計畫主持 經濟部水利署 2006
29. 光譜遙測應用於水質監測可行性之研究 萬騰州, 吳先晃 國立雲林科技大學環境與安全衛生工程系 2006
30. 全民參與水資源管理政策百年大計公民會議 國立臺灣大學社會學系 經濟部水利署 2006
31. 全球資訊服務網站功能增修計畫 經濟部水利署, 凌網科技股份有限公司編著 經濟部水利署 2006
32. 因應氣候變遷及京都議定書水利政策調整之研究 國立臺灣大學編著 經濟部水利署 2006
33. 多元化水源發展條例立法推動及法規影響分析 李信玄計畫主持 經濟部水利署 2006
34. 多元化水源開發策略研究：以桃竹地區為例 能邦科技顧問股份有限公司 經濟部水利署 2006
35. 多元化水資源經營管理方案政策評估說明書：工作報告 聯美環保科技股份有限公司編著 經濟部水利署 2006
36. 多層斜板式潛堤於海岸防護功能研究 陳文俊, 何良勝 國立嘉義大學土木與水資源工程研究所 2006
37. 防災應變格網之研發 蔡惠峰等 財團法人國家實驗研究院國家高速網路與計算中心 2006
38. 河川與都市發展變遷關係之能值分析 黃書禮 臺北大學都市計畫研究所 2006
39. 南臺灣生態環保永續發展之研究 朱柔若 國立中正大學勞工關係系 2006
40. 南投縣河川流域監控及強化在地民眾河川巡守管制計畫 蔡勇斌 國立暨南國際大學環境保護暨安全衛生中心 2006
41. 南勢溪溫泉排放水污染削減整體規劃設計 林鎮洋編著 經濟部水利署臺北水源特定區管理局 2006
42. 建置臺北水源特定區管理局業務支援系統計畫 葉嘉揚編著 經濟部水利署臺北水源特定區管理局 2006
43. 桃園地區設置海水淡化廠需求規模檢討規劃 國立交通大學編著 經濟部水利署水利規劃試驗所 2006
44. 氣候變遷對臺灣生態系之衝擊及脆弱度評估與因應策略—子計畫三：氣候變遷對臺灣水資源之衝擊與脆弱度評析及因應策略 蔡光榮, 江介倫, 童慶斌 長榮大學土地管理與開發學系 2006
45. 烏溪水源開發：建民水庫壩址上移先期規劃

- 暨流域水資源運用規劃檢討 世合工程技術顧問股份有限公司 經濟部水利署水利規劃試驗所 2006
46. 配合加入WTO水旱田調整調配水資源研究 鄭昌奇等編著 經濟部水利署水利規劃試驗所 2006
 47. 高台水庫可行性規劃·水源及工程水文專題報告 巨廷工程顧問股份有限公司 經濟部水利署水利規劃試驗所 2006
 48. 高解析度定量降雨估計與預報系統 張建美國國家海洋暨大氣總署 2006
 49. 區域氣候變遷之模擬分析與氣候變遷對紫外線輻射、公共衛生、稻作生產、生態系統等之衝擊評估及因應策略研究—子計畫二：MMS區域氣候變遷模擬之研究 曾仁佑，林沛練 國立中央大學大氣科學系 2006
 50. 基隆河水源與西勢水庫聯合供水系統初步規劃：社經環境調查評估 聯美環保科技股份有限公司編著 經濟部水利署水利規劃試驗所 2006
 51. 現存水庫下游區域生態河川流態的建立 孫建平 國立成功大學水利及海洋工程學系(所) 2006
 52. 通用性區域水資源調度與供需分析模式建立總報告書 周乃昉等編著 經濟部水利署水利規劃試驗所 2006
 53. 通霄地區水源利用檢討報告 巨廷工程顧問股份有限公司編著 經濟部水利署中區水資源局 2006
 54. 曾文、牡丹、高屏溪及甲仙攔河堰水質檢驗分析計畫總報告 財團法人成大研究發展基金會 經濟部水利署南區水資源局 2006
 55. 結合地文特性與自動化參數率定法之非線性降雨—逕流模式之研究 陳榮松 國立中興大學土木工程系 2006
 56. 集水區水資源保護 陳久雄編著出版 2006
 57. 愛護水資源教育宣導服務計畫 曾瑞光編著 經濟部水利署 2006
 58. 溫泉深井管理制度之研擬 李孫榮計畫主持 經濟部水利署 2006
 59. 溫泉蘊藏量推估及開發總量管制評估技術研究 蔣錦華編著 經濟部水利署 2006
 60. 節水環境建構與推廣計畫 工研院編著 經濟部水利署 2006
 61. 聖嬰現象對臺灣水資源的經濟影響及其預測價值的估計 陳吉仲 國立中興大學應用經濟系 2006
 62. 臺北水源特定區內水質涵容能力推估 郭振泰計畫主持 經濟部水利署臺北水源特定區管理局 2006
 63. 臺北水源特定區管理治理規劃與宣導 張嘉容計畫主持 經濟部水利署臺北水源特定區管理局 2006
 64. 臺灣水貧乏指數更新與支援決策運用及國際合作 葉欣誠計畫主持 經濟部水利署 2006
 65. 臺灣水資源永續發展指標中英文對照手冊 陳仲賢編著 經濟部水利署 2006
 66. 臺灣地區水資源投資分析報告 經濟部水利署編著 經濟部水利署 2006
 67. 臺灣感潮河段設置半鹹水淡化廠利用研究—以烏溪、高屏溪為例 能邦科技顧問股份有限公司 經濟部水利署水利規劃試驗所 2006
 68. 模糊理論於地下水位控制之研究 高華聲 大仁技術學院環境工程與科學系 2006
 69. 應用福爾摩沙二號衛星影像於水庫水質監測之研究 李瑞陽 逢甲大學土地管理系 2006
 70. 檢討水庫與攔河堰操作策略影響保育用水標的之探討 吳瑞賢，溫博文，畢嵐杰編著 經濟部水利署水利規劃試驗所 2006



71. 濱海地層下陷易淹水地區防護及管理策略之研究—子計畫：地層下陷易淹水區地下水防護管理計畫 李振誥 國立成功大學資源工程系 2006
72. 蘭陽水絲路：蘭陽河流域及宜蘭海岸鄉土教材 劉育菁執行編輯 經濟部水利署第一河川局 2006
73. 下壩淨水場操作管理評鑑試行 葉申生，蘇汝耕 臺灣省自來水公司 2007
74. 中華水資源管理學會……第二次年會暨研討會：水資源管理2007座談會論文 中華水資源管理學會，臺灣省自來水公司第一區管理處主辦 中華水資源管理學會 2007
75. 臺南縣治水政策白皮書 周明坤 黎明水利工程顧問有限公司 2007
76. 臺灣西部多砂河川沖淤模式研發及復育研究計畫 賴永根 美國內政部墾務局 2007
77. 用水計畫書查核服務及重要產業合理用水量評估計畫 楊叢印計畫主持 經濟部水利署 2007
78. 白冷圳餘水利用評估 巨廷工程顧問股份有限公司編著 經濟部水利署中區水資源局 2007
79. 全球氣候變遷與永續發展論壇 陳鎮東 國立中山大學海洋地質及化學研究所 2007
80. 坡地生態水池多元化保育功能之研究 黃于坡，林鑑澄 觀察家生態顧問有限公司 2007
81. 河川生態廊道水質與生態模式之功能評估與分析 郭振泰計畫主持 經濟部水利署臺北水源特定區管理局 2007
82. 河川復育及保育守護隊計畫：水環境調查成果彙編資料集 淡江大學水資源管理與政策研究中心編輯 經濟部水利署 2007
83. 河川復育及保育守護隊計畫成果彙編 中華水資源管理學會 經濟部水利署 2007
84. 金門地區新增海水淡化廠海域環境監測調查能邦科技顧問股份有限公司 經濟部水利署水利規劃試驗所 2007
85. 流域水情及淹水預報技術及資訊整合平臺建置研究—總計畫暨子計畫：水情與淹水即時影像觀測與視訊溝通決策平臺之發展與應用 蔡惠峰等 財團法人國家實驗研究院國家高速網路與計算中心 2007
86. 流域別用水量統計分析研究 李錦地計畫主持 經濟部水利署 2007
87. 流量紀錄短缺地區之洪水頻率分析 李光敦 國立海洋大學河海工程學系 2007
88. 氣候變遷對災害防治衝擊調適與因應策略整合研究—總計畫 蔡長泰等 國立成功大學水利及海洋工程學系（所） 2007
89. 氣候變遷對災害防治衝擊調適與因應策略整合研究—子計畫：水庫系統在變遷氣候中之脆弱度評估與支援決策技術發展 童慶斌等 國立臺灣大學生物環境系統工程學系暨研究所 2007
90. 海岸工程對沿岸淺灘生態影響評估與改善策略之整合性研究—利用生態整合模式探討海岸工程施作前後生態影響研究 朱達仁 中華大學休閒遊憩規劃與管理學系 2007
91. 馬祖地區新增海水淡化廠海域環境監測調查富聯工程顧問有限公司 經濟部水利署水利規劃試驗所 2007
92. 高性能混凝土微觀力學性質研究—子計畫五：高性能混凝土微觀結構對耐沖擊磨耗性之影響 劉玉雯 國立嘉義大學土木與水資源工程學系 2007
93. 乾旱事件分析及氣候變遷對水資源調適策略之綜整 游保杉等研究 國家災害防救科技中心 2007
94. 基隆河水源開發利用及供水系統初步規劃檢討：水源與工程規劃 巨廷工程顧問股份有

- 限公司 經濟部水利署水利規劃試驗所
2007
95. 曾文水庫可行性規劃：綜合專題·環境生態調查 聯美環保科技股份有限公司 經濟部水利署水利規劃試驗所 2007
96. 集水區環境變遷對河川流量的影響 詹仕堅 國立彰化師範大學地理學系暨研究所 2007
97. 飲用水水源及水質標準中列管物質篩選與監測計畫 康世芳，張怡怡 淡江大學水資源及環境工程系 2007
98. 新店溪青潭水質水量保護區促進水源保育宣導計畫 陳彥璋主持 經濟部水利署臺北水源特定區管理局 2007
99. 新店溪青潭自來水水源水質保護區水質水量持續監測計畫：臺北水源特定區地表水量監測暨管理系統規劃 郭振泰計畫主持 經濟部水利署臺北水源特定區管理局 2007
100. 新店溪青潭自來水水源水質保護區水質水量持續監測計畫：臺北水源特定區地表水質監測暨管理系統規劃 張育傑計畫主持 經濟部水利署臺北水源特定區管理局 2007
101. 臺北水源特定區南勢溪流流域管理之政策規劃 中華水資源管理學會編著 經濟部水利署臺北水源管理局 2007
102. 臺東地區深層海水潛力場址（知本區）海域環境基本資料調查計畫 自強工程顧問有限公司編著 經濟部水利署第八河川局 2007
103. 臺灣地區水資源水情決策支援系統建置計畫 中興工程顧問股份有限公司編著 經濟部水利署 2007
104. 臺灣地區生活用水需求量之預測推估與應用 逢甲大學 經濟部水利署水利規劃試驗所 2007
105. 德基水庫集水區水質監測與管理計畫 陳秋楊計畫主持 經濟部水利署 2007
106. 暴雨雨量時間變異之比例效應研究 鄭克聲 國立臺灣大學生物環境系統工程學系（所） 2007
107. 衛星資料在災害性降雨即時預報上的整合研究—子計畫：衛星資料估算侵臺颱風降水之初步分析 劉崇治 明新科技大學通識教育部自然科學組 2007
108. 歷年農業水利科技資訊整合及知識庫維護更新 方文村 農業工程研究中心秘書室 2007
109. 濁水溪沖積扇地面地下水聯合運用管理模式建立與機制評估：總報告 中興工程顧問股份有限公司 經濟部水利署中區水資源局 2007
110. 應用進化演算法於地層下陷區海水入侵機制與防治策略之研究 謝弘哲 致遠管理學院營建管理學系 2007
111. 濱海地層下陷易淹水地區防護及管理策略之研究—子計畫：地層下陷易淹水區區域排水系統運作模擬分析 賴進松 國立臺灣大學水工試驗所 2007
112. 養殖漁業生產區水資源調配管理規劃—成果報告（POD） 經濟部水利署、國立成功大學水工試驗所 經濟部水利署 2007.1
113. 96年度石岡壩安全檢查總報告（POD） 經濟部水利署中區水資源局 經濟部水利署中區水資源局 2007.12
114. 人工智慧於集水區水文資訊預警系統之研究 張麗秋 淡江大學水資源及環境工程學系 2008
115. 水庫土砂災害防治與供水機能綜合效益與風險評估 游繁結等研究 國家災害防救科技中心 2008
116. 水庫集水區邊坡崩塌機制及整治策略—子計畫：水庫集水區降雨引發崩塌風險模式之建立與應用 蔡東霖 國立嘉義大學土木與水資源工程學系 2008



117. 加強與以色列建構作物管路灌溉與水循環利用技術合作 郭勝豐, 譚智宏 臺灣農業工程學會 2008
118. 北勢溪茶園施肥用藥對水資源衝擊改善對策研擬 於幼華, 張尊國, 游以德 財團法人臺灣水利環境科技研究發展教育基金會 2008
119. 全球暖化下西北太平洋颱風活躍度與大尺度環流變化關係研究 涂建翔, 周佳, 余嘉裕 中國文化大學大氣科學系 2008
120. 多層斜板式潛堤對海岸地形變化之研究 陳文俊 國立嘉義大學土木與水資源工程研究所 2008
121. 降雨期間灌溉取水口入流含砂濃度推估 李光敦 國立臺灣海洋大學河海工程學系 2008
122. 桃園地區供水風險分析及因應對策—子計畫：石門水庫於颱風及乾旱期間之操作管理 黃文政 國立臺灣海洋大學河海工程學系暨研究所 2008
123. 氣候變遷對水文衝擊及水資源脆弱度評估 游保杉, 陳憲宗, 王毓麒 國立成功大學水利及海洋工程學系(所) 2008
124. 氣候變遷影響在水資源評估之不確定性界定研究 洪念民 僑光技術學院環境資源管理系 2008
125. 國科會50科學之旅—水資源保護與水處理科技之旅—穿梭水域, 喚回水精靈 孫逸民, 洪慶宜 中華醫事科技大學職業安全衛生系 2008
126. 都市地區極端暴雨淹水境況模擬之研究—總計畫暨子計畫：極端暴雨情境分析與降雨—逕流模擬之研究 虞國興, 鄭思蘋 淡江大學水資源及環境工程學系 2008
127. 整合颱風因子與水文因子於流量預報模式之研究 林國峰 國立臺灣大學土木工程學系(所) 2008
128. 澳洲乾旱事件之經驗省思 游保杉等研究 國家災害防救科技中心 2008
129. 珍惜水藍星：真心善待水資源 周力強 商周編輯顧問 2008.01
130. 九十六年度鯉魚潭水庫安全監測報告(POD) 經濟部水利署中區水資源局 經濟部水利署中區水資源局 2008.02
131. 臺東地區水資源供需檢討專題報告 黎明工程顧問股份有限公司 經濟部水利署水利規劃試驗所 2008.09
132. 高雄地區新水資源方案初步調查規劃 能邦科技顧問股份有限公司 經濟部水利署 2008.11
133. 水資源計畫之規劃與管理模式整合研究—以桃園地區為例總報告 經濟部水利署水利規劃試驗所 經濟部水利署水利規劃試驗所 2008.12
134. 水資源最佳化管理於河川生態復育之研究總報告 國立臺灣大學 經濟部水利署水利規劃試驗所 2008.12
135. 金門前埔溪流域水資源利用調查規劃 經濟部水利署水利規劃試驗所 經濟部水利署水利規劃試驗所 2008.12
136. 流域水資源永續利用下可開發量評估機制研究計畫 國立交通大學 經濟部水利署 2008.12
137. 區域水資源經理策略擬定之研究 經濟部水利署 經濟部水利署 2008.12
138. 強化區域水資源永續利用與因應氣候變遷之調適能力總報告(民國96-97年) 經濟部水利署水利規劃試驗所 經濟部水利署水利規劃試驗所 2008.12
139. 中區水資源營運管理系統建置計畫外站水文測報系統建置總報告 財團法人資訊工業策進會 經濟部水利署中區水資源局 2006.02

140. 水資源永續發展計畫 經濟部水利署 經濟部水利署 2006.12
141. 國際水資源永續發展趨勢評析 經濟部水利署 經濟部水利署 2006.12
142. 提升臺灣水資源運用效率之研究 經濟部水利署水利規劃試驗所 經濟部水利署水利規劃試驗所 2006.12
143. 水資源建設與管理環境成本分析之研究 經濟部水利署 經濟部水利署 2007.06
144. 中區水資源圖文資料庫管理系統規劃建置報告 經濟部水利署中區水資源局 經濟部水利署中區水資源局 2007.10
145. 區域水資源永續利用之策略模擬與分析（總報告） 國立交通大學 經濟部水利署 2007.10
146. 水資源政策風險管理機制 經濟部水利署 經濟部水利署 2007.12
147. 水資源國際技術合作與交流計畫 財團法人臺灣水利環境科技研究發展教育基金會 經濟部水利署 2007.12
148. 南區水資源運用及保育宣導計畫成果報告 地平線文化事業股份有限公司 經濟部水利署南區水資源局 2008.04
149. 水資源綜合評比及國際參與 財團法人環境品質文教基金會 經濟部水利署 2008.05
150. 北部區域水資源利用整體檢討規劃總報告 經濟部水利署水利規劃試驗所 經濟部水利署水利規劃試驗所 2008.08
151. 東港溪水資源運用方案檢討及調查規劃 經濟部水利署水利規劃試驗所 經濟部水利署水利規劃試驗所 2008.10
2. 光電材料及元件製造業土壤及地下水污染預防與整治技術手冊 江東法等編撰 經濟部工業局 2006
3. 重金屬土壤及地下水污染預防與整治技術手冊 江東法等編撰 經濟部工業局 2006
4. 馬祖地區地下水資源調查規劃 能邦科技顧問股份有限公司編著 經濟部水利署水利規劃試驗所 2006
5. 高屏溪沿岸及隘寮溪中下游淺層地下水開發評估及備援系統規劃成果報告 中鼎工程股份有限公司 經濟部水利署南區水資源局 2006
6. 臺灣地區地下水水質檢測分析與評估專題報告書 臺灣糖業股份有限公司臺南區處編著 經濟部水利署水利規劃試驗所 2006
7. 澎湖地區地下水資源調查規劃 能邦科技顧問股份有限公司編著 經濟部水利署水利規劃試驗所 2006
8. 鋼鐵冶煉業土壤及地下水污染預防與整治技術手冊 江東法等編撰 經濟部工業局 2006
9. 水文資訊傳輸及服務系統更新改善整合計畫 銳梯科技股份有限公司 經濟部水利署 2006.12
10. 高屏溪沿岸及隘寮溪中下游淺層地下水開發評估及備援系統規劃 中鼎工程股份有限公司 經濟部水利署南區水資源局 2006.12
11. ASR井功能維護及抽水與入滲功能觀測 丁澈士計畫主持 經濟部水利署南區水資源局 2007
12. 土壤及地下水污染整治研討會論文集 陳尊賢主編 臺灣農業化學會等 2007
13. 地下水環境調查及分析作業先驅規劃 能邦科技顧問股份有限公司 經濟部水利署水利規劃試驗所 2007
14. 屏東平原地面地下水聯合運用個案工程規劃

五、地下水

1. 地震地下水站網系統研發及技術成果導入 財團法人成大研究發展基金會編著 經濟部水利署 2006



- 能邦科技顧問股份有限公司 經濟部水利署
南區水資源局 2007
15. 柑子林取水口地表地下水聯合運用：取水口
設施定位及水源供需探討 巨廷工程顧問股
份有限公司編著 經濟部水利署中區水資源
局 2007
16. 規劃設計、監造「95年度地層下陷區地下水
觀測站井建置維護計畫」：專題報告 京華
工程顧問股份有限公司編著 經濟部水利署
2007
17. 臺中盆地做為地下水庫可能性之探討專題報
告書 國立交通大學防災工程研究中心 經
濟部水利署水利規劃試驗所 2007
18. 濁水溪下游河道伏流水及地下水調查分析
國立中興大學 經濟部水利署中區水資源局
2007.01
19. 港灣地區地下水壓及地層下陷之常態監測研
究 陳志芳，賴聖耀 交通部運輸研究所
2007.05
20. 配合國土復育方案檢討修正水利法 經濟部
水利署 經濟部水利署 2007.06
21. 臺灣山區地下水觀測網整體計畫先期研究
國立成功大學水工試驗所 經濟部水利署
2007.1
22. 違法抽水井處理政策及配套措施之研究 財
團法人成大研究發展基金會 經濟部水利署
2007.1
23. 屏東平原地下水環境復育計畫評估及監測系
統規劃 國立屏東科技大學 經濟部水利署
2007.11
24. GPS固定站之規劃建置與觀測分析 經濟部
水利署，工研院 經濟部水利署 2007.12
25. 地下水觀測網執行成效及發展規劃 國立臺
灣大學水工試驗所 經濟部水利署 2007.12
26. 林邊溪餉潭橋上游增加地下水補注區域營造
及試驗可行性評估計畫成果報告 經濟部水
利署南區水資源局 經濟部水利署南區水資
源局 2007.12
27. 金門地下水資源調查分析 劉振宇 經濟部
水利署 2007.12
28. 屏東平原地下水補注之試驗研究成果報告
國立屏東科技大學 經濟部水利署南區水資
源局 2007.12
29. 蘭陽地區地面地下水聯合運用規劃 經濟部
水利署水利規劃試驗所 經濟部水利署水利
規劃試驗所 2007.12
30. 臺灣能源礦產及地下水資源分布圖 經濟部
中央地質調查所 經濟部中央地質調查所
2008.04
31. 地層下陷潛勢分析與警示計畫 財團法人成
大研究發展基金會 經濟部水利署 2008.12
32. 地震地下水站網系統研發及技術成果導入
財團法人成大研究發展基金會 經濟部水利
署 2008.12
33. 地震與地下水異常變化分析研究 賈儀平
經濟部水利署 2008.12
34. 陽明山地區水資源現況調查之研究 玉山資
源有限公司 經濟部水利署北區水資源局
2008.12
35. 蘭陽地區地面地下水調配及管理模式整合初
步規劃 經濟部水利署水利規劃試驗所 經
濟部水利署水利規劃試驗所 2008.12
36. 大安大甲溪水資源聯合運用輸水隧道補充鑽
探調查 吉聯資源開發股份有限公司 經濟
部水利署中區水資源局 2009.01
37. 全光纖式邊坡穩定監測系統整合與現地應
用測試 李豐博等 交通部運輸研究所
2009.04
38. 97年度臺灣地區地下水質檢測分析與評估
經濟部水利署 經濟部水利署 2009.05
39. 知本溪、金崙河流域地下水資源調查評估總
報告 財團法人成大研究發展基金會 經濟

- 部水利署水利規劃試驗所 2009.06
40. 桃園地區地面地下水聯合管理整合模式評估與建構 國立臺灣大學 經濟部水利署 2009.06
41. 大度攔河堰計畫管線工程詳細地況調查 經濟部水利署中區水資源局 經濟部水利署中區水資源局 2009.07
- 六、海岸
1. 花蓮海岸林土地利用變遷與林分發展之研究 趙明君 國立臺灣大學森林環境暨資源學系 2006
2. 屏東海岸復育研究計畫：塹豐至枋寮段 財團法人成大水利海洋研究發展文教基金會 經濟部水利署第七河川局 2006
3. 苗栗海岸復育研究計畫 中華大學 經濟部水利署第二河川局 2006
4. 苗栗縣沿海地區綠帶之監測與經營模式之研究 陳明義 國立中興大學生命科學系 2006
5. 雲林縣臺西鄉海岸土地變遷之研究 鄭彩敏 南華大學環境與藝術研究所 2006
6. 臺北港海岸地形變遷數值監測模式研究 楊文衡，何良勝，廖慶堂 交通部運輸研究所 港灣技術研究中心 2006
7. 臺東海岸復育研究 財團法人成大水利海洋研究發展文教基金會 經濟部水利署第八河川局 2006
8. 臺灣東北部海岸保安林木麻黃林分健康監測之研究 李威震 國立宜蘭大學自然資源學系 2006
9. 應用GIS整合新竹市海岸生態環境與土地使用空間區位之研究 王櫻燕 中華大學建築與都市計畫學系規劃組 2006
10. 海堤越波對海岸溢淹災害影響之研究：1996年賀伯颶風引致之臺灣海洋大學淹水案例 王馨霽 國立臺灣海洋大學河海工程學系 2006.01
11. SPOT衛星影像應用於桃園海岸林植生監測 洪瑞鄉 國立臺灣大學森林環境暨資源學系 碩士班 2006.06
12. 臺北港附近海域海岸地形變遷數值模擬研究 林暘淳 國立臺灣海洋大學河海工程學系 2006.06
13. 海岸災害防治決策支援系統之建立 蕭再安，簡連貴 國立臺灣海洋大學河海工程學系暨研究所 2006.08
14. 震波於海岸地區之傳遞及破壞研究 李賢華 國立中山大學海洋環境及工程學系 2006.09
15. 整體海岸管理計畫及其配套措施之研擬 邱文彥，郭瓊瑩 財團法人海洋臺灣文教基金會 2006.11
16. 建立波潮流與海岸線變遷模式 國立臺灣大學工程科學及海洋工程學系 經濟部水利署水利規劃試驗所 2006.12
17. 推動河川、海岸生態工程策略 經濟部水利署 經濟部水利署 2006.12
18. 臺南高屏海岸災害監測預警系統建置 財團法人成大研究發展基金會 經濟部水利署 2006.12
19. 具延散性之非線性水波通過多孔性介質數值模擬及實驗之驗證之研究 蕭士俊，黃煌輝 國立成功大學水利及海洋工程學系（所） 2007
20. 海岸生態工法研究：生態性海堤之研究 劉景毅，陳志遠，江文山 國立成功大學臺南水工試驗所 2007
21. 透水潛堤消波特性之研究 岳景雲 國立臺灣海洋大學河海工程學系暨研究所 2007
22. 我國大型海岸觀光建設環境管制之探討：永續發展、環境影響評估與土地開發 馮嘉柔



- 國立政治大學公共行政學系 2007.01
23. 後灣海岸海堤改善後監測計畫 李忠潘，陳陽益 經濟部水利署第七河川局 2007.03
 24. 海岸災害與預警 高家俊，董東璟，錢樺 中興工程科技研究發展基金會 2007.03
 25. 海岸開發與保育 許榮中，蔡清標 中興工程科技研究發展基金會 2007.03
 26. 海岸漂砂對海岸地形變遷的影響 許泰文 中興工程科技研究發展基金會 2007.03
 27. 「苗栗海岸復育研究計畫」總報告 浩海工程顧問股份有限公司 經濟部水利署第二河川 2007.04
 28. 陡坡海岸消波工特性之實驗研究 林永富 國立臺灣海洋大學河海工程學系碩士在職專班 2007.06
 29. 從海底地形看海岸的地形變遷：以花蓮市海岸為例 周芸竹 國立花蓮教育大學鄉土文化學系碩士班 2007.06
 30. 海岸地區管理之整合性評估：以鄰近彰濱工業區的海岸地區為例 李孟璵 國立中山大學海洋環境及工程學系博士班 2007.07
 31. 高雄西子灣海岸復育規劃及推動實施 李政穎 國立中山大學海洋環境及工程學系碩士在職專班 2007.07
 32. 透地雷達產生之駐波曲線分析及在破裂下陷之海岸結構體內探測精準性之改善 陳運理 國立臺灣海洋大學應用地球科學研究所 2007.07
 33. 應用系統動力學為基礎整合管理海岸地區地層下陷之研究：以屏東平原為例 林均逸 國立中山大學海洋環境及工程學系碩士班 2007.08
 34. 衛星雷達影像應用於臺灣海岸線變遷之研究 總報告 國立中央大學太空及遙測中心 經濟部水利署水利規劃試驗所 2007.12
 35. 人工砂洲的變遷及波流場變化之研究 蔡清標，陳鴻彬 國立中興大學土木工程學系（所） 2008
 36. 防止海岸侵蝕柔性保護工法現地實驗研究 詹錢登 國立成功大學水利及海洋工程學系（所） 2008
 37. 耐波流能量生態型海岸保護工研究 黃煌輝，楊瑞源 國立成功大學水利及海洋工程學系（所） 2008
 38. 親水性海堤波浪溯升與越波研究 莊甲子，林朝福 建國科技大學土木工程系 2008
 39. 濱海地區地下水與海水交互作用先驅研究 吳銘志 國立成功大學臺南水工試驗所 2008
 40. 潮殘餘流與臺灣西海岸長期沖淤潛勢之研究：臺灣環島海域海洋數值模式之引進及建置 莊文傑 交通部運輸研究所 2008.04
 41. 海岸山脈泥岩區一萬三千年來的間歇性侵蝕事件：來自岩芯中移置超微化石的證據 杜開正 國立臺灣大學地質科學研究所 2008.07
 42. 海岸工程施作影響資訊管理系統開發：以新竹市客雅水資源回收中心為例 程曉君 中華大學營建管理研究所 2008.08
 43. 澎湖林投公園海岸保護之研究 郭岳樺 國立臺灣海洋大學河海工程學系 2009.01
 44. 港灣及海岸地區地震災況模擬之研究 謝明志等 交通部運輸研究所 2009.04
 45. 生態型海岸保護工法研究 徐如娟等 交通部運輸研究所 2009.05
 46. 系列潛堤應用於海岸保護之研究 蔡立宏等 交通部運輸研究所 2009.05
 47. 臺灣地區鄰港海岸環境保護及監測調查研究 蔡立宏，徐如娟 交通部運輸研究所 2009.05
- ## 七、國土規劃
1. 「國土空間型態或結構」的定義與功能：由

- 永續發展觀點 蔡育新 國立政治大學地政學系 2006
2. 水利決策資訊支援系統規劃：水旱災防救及重大水利事故決策支援系統整合規劃 顏清連 財團法人中華民國國家資訊基本建設產業發展協進會 2006
 3. 水利署研究發展管理與績效評估之研究 蔡千姿，蘇惠珍，賴文祥 逢甲大學科技管理研究所 2006
 4. 水災防救資料庫擴充與防救災器材動員路線及救災倉庫配置最佳化規劃 李秉乾，葉昭憲，許盈松 逢甲大學建設學院 2006
 5. 水庫枯旱供水操作及農業水資源管理之研究 黃文政 國立海洋大學河海工程學系 2006
 6. 臺灣地區農業乾旱延時曲線之建立與應用 王鵬瑞，虞國興 淡江大學水資源管理與政策研究中心 2006
 7. 地層下陷與地下水量多目標管理規劃模式之研究 蕭金財 中州技術學院資訊管理科 2006
 8. 地震前兆觀測：地下水水位分析 余貴坤，黃瑞德 萬能工商專科學校營建科技系 2006
 9. 我國「國土法草案」政策與制度之檢討 林明鏘 國立臺灣大學法律系 2006
 10. 河川復育與水庫防災操作研究 賴永根 美國內政部墾務局 2006
 11. 城鄉新風貌：德國之農村與規劃 劉健哲 詹氏書局 2006
 12. 屏東平原水資源開發技術研究：地下水人工補注 丁澈士 國立屏東科技大學土木工程系 2006
 13. 高海拔山區原住民對生態旅遊及國土復育政策態度之研究：以梨山地區為例 翁晏琪 靜宜大學觀光事業學系 2006
 14. 區域計畫優先發展區之區位規劃模式 林楨家 國立臺北大學都市計畫研究所 2006
 15. 國土政策與法律：學術論文集 陳明燦 翰蘆圖書出版有限公司 2006
 16. 國土規劃前置作業辦理計畫：成果報告 陳彥仲等研究主持 內政部營建署市鄉規劃局 2006
 17. 都市地區極端暴雨淹水境況模擬之研究—總計畫暨子計畫：極端暴雨情境分析與降雨—逕流模擬之研究 虞國興 淡江大學水資源及環境工程系 2006
 18. 雲林南部嚴重地層下陷區國土復育及利用 中興工程顧問股份有限公司 經濟部水利署水利規劃試驗所 2006
 19. 檢討水庫與攔河堰操作策略影響保育用水標的之探討 吳瑞賢，溫博文 國立中央大學土木工程學系 2006
 20. 中橫沿線水庫逐年由下游往上游拆壩對發電及產業經濟影響與相關替代方案研究 張家澤等 財團法人臺灣綜合研究院 2007
 21. 水文情勢變化與區域乾旱程度影響之關聯性探討 虞國興 淡江大學水資源管理與政策研究中心 2007
 22. 水利工程與防災技術資料庫建立之研究 施清吉，黃渾峰 淡江大學水資源管理與政策研究中心 2007
 23. 水利產業輔導育成計畫 吳銘志，宋長虹 國立成功大學臺南水工試驗所 2007
 24. 加強與國際水資源管理研究所合作：考量內外效益之停灌休耕調度使用農業用水成本評估與分析 黃振昌 財團法人農業工程研究中心 2007
 25. 臺灣屏東平原氣候變遷與地下水補注的評估 汪中和 中央研究院地球科學研究所 2007
 26. 坡地生態水池多元化保育功能之研究 黃于坡，林鑑澄 觀察家生態顧問有限公司 2007



27. 建構地方永續發展之策略與行動研究—人類生態系發展永續性之實證—子計畫一：應用永續指標於水資源管理之研究 蘇銘千 國立東華大學環境政策研究所 2007
28. 政府規劃陸上砂石資源區納入國土綜合開發計畫體系可行性之研究 丁原智 國立臺北科技大學 2007
29. 流量紀錄短缺地區之洪水頻率分析 李光敦 國立海洋大學河海工程學系 2007
30. 強化乾旱預警與應變機制之區域乾旱預警模式建置 黃文政, 楊富堤 國立臺灣海洋大學河海工程學系、臺灣雨水利用協會 2007
31. 雲林下陷區地層水文特性及減緩地層下陷之研究—子計畫五：雲林地陷區地表水與地下水聯合管理運用及減緩策略之研究 李振誥 國立成功大學資源工程學系(所) 2007
32. 試驗集水區水文及氣象因子觀測及極端植分析 陸象豫, 黃良鑫 行政院農業委員會林業試驗所集水區經營組 2007
33. 農業用水水權管理結合農地地理資訊系統之研究 陳增壽 國立臺灣大學 2007
34. 臺灣山區地下水資源調查研究先期計畫96年度計畫—「山區水文地質及地下水資源調查 吳銘志等 財團法人成大研究發展基金會 2007
35. 德國空間策略規劃技術研討及培訓計畫 國土規劃及不動產資訊中心 行政院經濟建設委員會 2007
36. 數位地球國際研討會大會手冊 中央研究院等主辦 中央研究院 2007
37. 卑南溪河川防護工法安全性檢討評估及改善對策研擬計畫 經濟部水利署第八河川局 2007.03
38. 清境地區民宿業者對於國土復育政策內容態度之研究 林德芳 逢甲大學土地管理學系碩士在職專班 2007.08
39. 區域排水集水區特性及排水分類原則與系統圖建置：高雄縣、屏東縣、臺東縣、花蓮縣 經濟部水利署水利規劃試驗所 2007.12
40. 小集水區類神經網路淹水災害範圍分析之研究 張麗秋 淡江大學水資源及環境工程系 2008
41. 山區水文地質及地下水資源調查研究 吳銘志, 丁澈士 財團法人成大研究發展基金會 2008
42. 中長期定量降水估計技術之研發與應用 陳正達等 財團法人氣象應用推廣基金會 2008
43. 水庫集水區土地處理原則之探討 張嘉玲, 許盈松 逢甲大學土木及水利工程研究所 2008
44. 水資源科技長期發展計畫之規劃 蔡丁貴等 國立臺灣大學水工試驗所 2008
45. 南濱及化仁海岸生態情勢調查及新工法研發之研究 王玉懷等 國立中山大學海下技術研究所 2008
46. 桃園地區供水風險分析及因應對策—子計畫：石門水庫於颱風及乾旱期間之操作管理 黃文政 國立臺灣海洋大學河海工程學系暨研究所 2008
47. 乾旱時間尺度特徵之研究與妥適門檻之探討 虞國興 淡江大學水資源管理與政策研究中心 2008
48. 森林集水區水資源自動化監測系統之應用 林壯沛, 盧惠生, 黃瓊滄 行政院農業委員會林業試驗所六龜研究中心 2008
49. 農業用水於區域多元化水資源調配之動態影響評估 張良正 國立交通大學土木工程系 2008
50. 臺灣嚴重地層下陷地區之國土復育促進地區範圍劃設 財團法人成大研究發展基金會 經濟部水利署水利規劃試驗所 2008

51. 水利工程誌 中國土木水利工程學會 詹氏書局 2008.01
52. 96地籍圖重測總報告(POD) 內政部國土測繪中心 內政部國土測繪中心 2008.07
53. 水田灌溉歷程之水質變化模擬 陳豐文 農業工程研究中心工程組 2009
54. 多目標遺傳演算法於河川水質與生態平衡之研究 張麗秋 淡江大學水資源及環境工程學系 2009
55. 利用都卜勒雷達資料發展定量降水技術 周仲島, 李文兆 國立臺灣大學大氣科學系 2009
56. 災害防救開口契約之研究 陳碩甫, 王价巨 臺灣環境與災害政策學會 2009
57. 防災決策支援系統更新及配套作業流程規劃之研究 康仕仲, 李清勝, 何興亞 國立臺灣大學水工試驗所 2009
58. 河川流態於生態水資源管理之研究 孫建平 國立成功大學水利及海洋工程學系(所) 2009
59. 氣候變異與都市化對臺中盆地洪災之影響研究—子計畫: 氣候變異與都市化下之降雨頻率分析 虞國興, 鄭思蘋 淡江大學水資源及環境工程學系 2009
60. 氣象、水文時空特徵與不同可靠度水量推求方法之探討 虞國興 淡江大學水資源管理與政策研究中心 2009
61. 區域尺度水力參數率定技術與地層異質性對人工湖規設之敏感度分析 董家鈞 國立中央大學應用地質研究所 2009
62. 強化及落實運用衛星遙測於中央管河川(含淡水河及磺溪水系)河川區域之變遷監測技術 陳繼藩等 國立中央大學 2009
63. 都市土地使用因應氣候變遷衝擊之減災與調適策略研究 楊重信, 華昌宜 財團法人國土規劃及不動產資訊中心 2009
64. 農田灌溉排水系統指標個案生態調查 譚智宏, 蔡逸文 農業工程研究中心資源組 2009
65. 臺灣與東亞地區之月、季定量降水估計技術研發與應用 陳正達等 財團法人氣象應用推廣基金會 2009

八、潛勢

1. 土石流地質調查與發生潛勢評估 陳本康 康技術顧問股份有限公司 2006
2. 大高雄地區坡地社區邊坡潛勢災害環境風險評估模式與準則之建置與應用—總計畫暨子計畫: 類神經網路結合GIS技術應用於坡地社區邊坡潛勢災害環境風險評估準則之研擬與分析模式之建置 蔡光榮 長榮大學土地管理與開發學系 2006
3. 大高雄地區坡地社區邊坡潛勢災害環境風險評估模式與準則之建置與應用—子計畫: GIS應用於高雄地區重要集水區內坡地社區邊坡崩塌災害之水文與地文環境因子定量評估分析 李錦育, 許中立 國立屏東科技大學水土保持系 2006
4. 大高雄地區坡地社區邊坡潛勢災害環境風險評估模式與準則之建置與應用—子計畫: 應用主動波偵測法於土石發生崩塌前之預測 鄭玉旭, 王偉哲 國立聯合大學土木與防災工程學系 2006
5. 水庫集水區崩塌地潛勢分析及崩塌土方量估算之研究 陳樹群, 王文能 國立中興大學水土保持學系 2006
6. 臺北縣政府與國立臺灣大學合作推動防救災工作計畫—加強現有縣府防救災團隊之排水淹水模式 譚義績, 孫志鴻 國立臺灣大學 2006
7. 臺灣地區災變天氣整合研究—西南氣流觀測與豪雨預報實驗—子計畫四: 應用衛星資料



- 在颱風生成前兆偵測之研究 劉振榮, 林唐煌 國立中央大學太空及遙測中心 2006
8. 臺灣海域海嘯—臺灣附近海底山崩造成海嘯潛勢之數值模擬 蔡武廷 國立中央大學水文學研究所 2006
 9. 全流域數值模型研發及其在淹水改善檢討之應用—以大臺北都會區淹水改善檢討為例—子計畫：河川洪水對都會區淹水影響之探討及淹水改善措施檢討評估 廖清標 逢甲大學水利工程系 2006
 10. 坡地災害預警機制之研究—子計畫：山坡地校園區災害簡易監測、預警通報與潛勢評估系統示範應用驗證研究 謝宗榮等 中華技術學院土木工程系 2006
 11. 季節性降雨、颱風威脅潛勢預報改善之研究 周仲島, 簡芳菁 財團法人氣象應用推廣基金會 2006
 12. 海岸區域溢淹災害潛勢分析研究—子計畫：近岸波浪計算預測模式之建置 林焯圭, 許泰文 國立臺灣海洋大學河海工程系 2006
 13. 淹水潛勢圖更新前期計畫—演算資料調查及雨量預警之研究 張倉榮等 國立臺灣大學水工試驗所 2006
 14. 集水區崩塌地變遷分析、災害評估及治理成效模式之建置—子計畫：集水區崩塌機制與發生潛勢研究 林德貴 國立中興大學水土保持系 2006
 15. 土石流潛勢區之雨量估計與即時預報技術發展研究 李清勝, 林李耀 國立臺灣大學大氣科學系 2007
 16. 臺灣地區災變天氣整合研究—應用衛星資料在颱風生成前兆偵測之研究 劉振榮, 林唐煌 國立中央大學太空及遙測研究中心 2007
 17. 臺灣東部地區坡地土砂災害潛勢因子量化評估模式之建置與防治對策研究—總計畫暨子計畫：虛擬實境技術結合GIS / RS應用於坡地土砂災害運移行為與防治工法虛擬規劃之動態模擬分析 蔡光榮 長榮大學土地管理與開發學系 2007
 18. 臺灣東部地區坡地土砂災害潛勢因子量化評估模式之建置與防治對策研究—子計畫：花東地區重要集水區土砂災害防治工程損毀潛勢因子量化檢討分析與防治工法之研究 林金炳, 王文清, 王弘祐 國立屏東科技大學土木工程系 2007
 19. 臺灣東部地區坡地土砂災害潛勢因子量化評估模式之建置與防治對策研究—子計畫：影響東臺灣坡地穩定性之地質災害潛勢因子定量評估模式建置與應用 陳紫娥 國立東華大學自然資源管理研究所 2007
 20. 臺灣梅雨季豪（大）雨預報技術之發展與整合—子計畫：豪大雨綜觀天氣類型資料分析及區域預報模式之校驗研究 吳德榮, 張博雄 交通部中央氣象局氣象預報中心 2007
 21. 災害性降水之監測與預報技術研發與改進 周仲島, 簡芳菁 財團法人氣象應用推廣基金會 2007
 22. 侵臺颱風伴隨風雨預報技術之發展—總計畫暨子計畫：颱風中尺度定量降雨預報技術之改進 李清勝 國立臺灣大學大氣科學系暨研究所 2007
 23. 氣候變遷對災害防治衝擊調適與因應策略整合研究—子計畫：沿海低窪地區淹水受氣候變遷影響之評估方法與調適策略研究 張倉榮, 何興亞 國立臺灣大學生物環境系統工程學系暨研究所 2007
 24. 海岸區域溢淹災害潛勢分析研究—總計畫暨子計畫：聯合波浪與水位機率分佈之研究 歐善惠, 高家俊, 董東璟 大仁科技大學環境管理研究所 2007
 25. 烏溪流域及臺中縣、臺中市與南投縣淹水潛

- 勢圖更新計畫 廖翊鈞, 楊銘賢 中興工程顧問股份有限公司 2007
26. 高屏河流域及高雄縣、高雄市與屏東縣淹水潛勢圖更新計畫 廖翊鈞, 呂育勳 中興工程顧問股份有限公司 2007
27. 基於小波之臺灣地區降雨量時空變化特性分析及其應用於農業災害發生潛勢評估 周建明 明道管理學院資訊工程學系 2007
28. 農業氣象災害諮詢系統之建立 陳守泓, 漆匡時, 姚銘輝 行政院農業委員會農業試驗所農業工程組 2007
29. 颱洪應變防救災作業能力計畫 譚義績, 孫志鴻 國立臺灣大學 2007
30. 以非接觸式三維量測技術偵測裸露坡地地潛勢地滑之研究 吳宗江 國立金門技術學院營建工程系 2008
31. 臺灣東部地區坡地土砂災害潛勢因子量化評估模式之建置與防治對策研究—子計畫：高解析度衛星影像分析技術應用於東臺灣坡地土砂災害與人為土地開發因子之定量評估模式建置 陳怡睿, 陳景文 長榮大學土地管理與開發學系 2008
32. 修正地區災害防救計畫 陳明仁等 國立臺灣大學水工試驗所 2008
33. 氣候變遷及農業氣象災害發生潛勢評估與因應之研究 申雍, 唐琦 國立中興大學土壤環境科學系(所) 2008
34. 臺北縣土石流潛勢溪流調查與疏散治理規劃 譚義績, 黃名村 國立臺灣大學水工試驗所 2008
35. 濁水河流域及彰化縣與雲林縣淹水潛勢圖更新計畫 林國峰等 國立臺灣大學水工試驗所 2008
36. 頭前溪、後龍溪、中港河流域及新竹縣、新竹市與苗栗縣淹水潛勢圖更新計畫 廖翊鈞, 呂育勳 中興工程顧問股份有限公司 2008
37. 蘭陽溪、花蓮溪、秀姑巒溪流域、卑南溪及宜蘭縣、花蓮縣與臺東縣淹水潛勢圖更新計畫 張倉榮等 國立臺灣大學水工試驗所 2008
38. 山區道路坡地災害防治技術整合研究 李漢鏗等 逢甲大學水利工程學系營建及防災研究中心 2009
39. 臺灣東部地區坡地土砂災害潛勢因子量化評估模式之建置與防治對策研究—子計畫：高解析度衛星影像分析技術應用於東臺灣坡地土砂災害區之地景生態因子變異分析與復育對策研究 陳朝圳, 鍾玉龍 國立屏東科技大學森林系 2009
40. 未來氣候變遷對臺灣地區短中長期降雨沖蝕指數之影響潛勢分析 范正成, 楊文仁 國立臺灣大學生物環境系統工程學系暨研究所 2009
41. 地震地質與地變動潛勢分析計畫—斷層長期滑移速率與再現週期研究 陳文山, 游能悌 國立臺灣大學地質科學系(所) 2009
42. 易淹水地區上游集水區地質調查及資料庫建置—集水區地質調查及山崩土石流調查與發生潛勢評估計畫 侯秉承等 中興工程顧問股份有限公司、亞新工程顧問公司 2009
43. 易淹水地區上游集水區調查成果應用研究計畫 壽克堅, 陳樹群 財團法人中興土木科技發展文教基金會 2009
44. 前瞻性坡地土石災害即時監測預警系統—子計畫：建構坡地災變潛勢知識推論引擎之研究 雷祖強 逢甲大學都市計畫與空間資訊學系 2009
45. 重大山崩災害潛勢地區災害模擬與監測 林美聆, 廖瑞堂, 余炳盛 國立臺灣大學 2009
46. 高山聚落地區地質災害基本調查 黃建忠,



- 羅正彥 亞新工程顧問股份有限公司、中興工程顧問股份有限公司 2009
47. 都會區周緣坡地山崩潛勢評估 鄭錦桐，俞旗文 財團法人中興工程顧問社 2009
 48. 港灣地區地震潛勢及港灣構造物耐震能力評估之研究 陳正興等 財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心 2009
 49. 臺灣沿岸海嘯影響範圍與淹水潛勢分析 陳冠宇，陳陽益 國立中山大學海洋科學學院海下科技暨應用物理研究所 2009
 50. 衛星資料在災害性降雨預報上的整合研究—總計畫暨子計畫—利用SSM/I衛星資料在颱風潛勢降雨預報之應用 劉振榮 國立中央大學太空及遙測研究中心 2009
 51. 斷層活動性觀測研究第二階段—斷層監測與潛勢分析研究 胡植慶，劉啓清 國立臺灣大學地質科學系（所） 2009
- ◆ 相關研究網站
1. 國土資訊系統服務入口網站
<http://ngis.moi.gov.tw/index.aspx>
 2. 經濟部水利署
<http://www.wra.gov.tw/default.asp>
 3. 經濟部中央地質調查所
<http://www.moeacgs.gov.tw/main.jsp>
 4. 行政院農業委員會農田水利入口網
<http://doie.coa.gov.tw/index.asp>
 5. 行政院農業委員會水土保持局土石流防災資訊網
<http://246.swcb.gov.tw/edu/edu-teacher.asp>
 6. 永續公共工程
<http://eem.twbbs.org/eem/?q=taxonomy/term/48>
 7. 經濟部水利署地陷資料庫
<http://www.subsidence.org.tw/index2.aspx>
 8. 經濟部中央地質調查所活動斷層研究
<http://cgsweb.moeacgs.gov.tw/result/Fault/web/index-1.htm>
 9. 國家災害防救科技中心
<http://ncdr.nat.gov.tw/Disasters/DisastersDetail.aspx?DCID=1&Id=1>
 10. 行政院莫拉克颱風災後重建推動委員會
http://88flood.www.gov.tw/news_detail.php?n=367
 11. 環境敏感地資料
<http://www.cpami.gov.tw>
 12. 中央氣象局
<http://www.cwb.gov.tw/>
 13. 中央研究院地球科學研究所 水文數值空間資訊系統
<http://webgis.sinica.edu.tw/ies/>
 14. 國立臺灣大學地理環境與資源學系地理資訊研究中心
<http://www.geog.ntu.edu.tw/girc2008/>
 15. 國立臺灣大學綜合災害研究中心
<http://www.drc.ntu.edu.tw/>
 16. 國立臺灣大學大氣科學系
<http://www.as.ntu.edu.tw/>
 17. 財團法人臺灣經濟研究院研究四所
http://www.tier.org.tw/dep/intro_div4.asp
 18. 財團法人氣象應用推廣基金會
<http://www.metapp.org.tw/>
 19. 國立中央大學太空及遙測研究中心
<http://www.csr.sr.ncu.edu.tw/08CSRWeb/ChinVer/index.php>
 20. 中興工程顧問社
<http://www.sinotech.org.tw/>
 21. 臺灣水利全文資料管理系統
http://joomlaweb.aerc.org.tw/index.php?option=com_content&task=section&id=5&Itemid=29