

# 建國百年天氣分析預報與地震測報研討會











中華民國 100 年 9 月 20 日(星期二)至 22 日(星期四)，交通部中央氣象局，臺北市公園路 64 號

主辦單位：交通部中央氣象局

協辦單位：中華民國氣象學會、中華民國地球物理學會



## 2011 Conference on Weather Analysis, Forecasting and Seismic Observation

Sep 20-22, 2011 Central Weather Bureau, Taipei

報告時間	議程 Agenda	論文	簡報
9 月 20 日 (星期二) (Tuesday, Sep 20, 2011)			
開幕 國際會議廳 主持人：辛在勤局長 (Opening Ceremony International Conference Hall, I.C. Hall)			
08:15 – 17:00	報到 (Registration)		
08:45 – 9:20	開幕典禮		
邀請講座一 國際會議廳 主持人：葉天降副局長			
09:20–10:10	郭鴻基 激烈天氣跨尺度研究與預報		
休息 (Tea Break) 全體合照			
邀請講座二 國際會議廳 主持人：郭鎧紋主任			
10:30–11:20	王錦華 台灣的地震和測報		
邀請講座三 國際會議廳 主持人：滕春慈主任			
11:20 – 12:10	高家俊 海洋觀測與氣象		
12:10 – 13:30	午餐 Lunch Break		
地震活動與地體構造研究 國際會議廳 主持人：陳國誠、黃正耀			
13:30 – 13:50	陳國誠、王錦華 A Study of the Mainshocks and Their Largest Aftershocks in Taiwan		
13:50 – 14:10	許雅儒、余水倍、Teh-Ru Alex Song Plate coupling along the Manila subduction zone between Taiwan and northern Luzon		

14:10 – 14:30	郭本垣、Yen-Ting Ko Are intraslab earthquakes stronger? A robust determination of Q and $f_c$ and the scaling law between $f_c$ and seismic moment		不公開
14:30 – 14:50	王乾盈、顏宏元、呂佩玲、張建興 探測台灣莫荷面		
14:50 – 15:10	休息 Tea Break		
<b>地震測報之防災應用 (I) 國際會議廳 主持人：鄭世楠、許麗文</b>			
15:10 – 15:30	溫國樑、C. T. Chen、J. Y. Huang Ground Motion Characteristics in the Chianan Plain of the 2010 Jiasian, Taiwan Earthquake		
15:30 – 15:50	鄭世楠、張建興、葉永田、辛在勤 1815 年災害地震的探討		
15:50 – 16:10	葉永田、高清雲 甲仙地震致災因素之探討		
16:10 – 16:30	黃柏壽、郭隆晨、李憲忠、賴雅娟 Common Observations for Near Source Ground Motions and Coseismic Ionospheric Disturbances following the 2011 Off the Pacific Coast of Tohoku Earthquake		
16:30 – 16:50	馬國鳳、Yintung Yen Earthquake Scaling and Development of Hybrid Method Toward Strong Ground Motion Prediction in Taiwan		
<b>9 月 20 日 (星期二) (Tuesday, Sep 20, 2011)</b>			
<b>天氣監測與預報 (I) 會議室 310 主持人：葉天降、楊明仁、林李耀</b>			
13:30 – 14:00	邀請專題-謝信良 氣象局颱風觀測、研究及預報作業發展之回顧		
14:00 – 14:20	林柏旭、楊明仁 納莉(2001)颱風之位渦收支分析		
14:20 – 14:40	于宜強、鄭兆尊、林李耀 颱風定量降雨技術發展與改進		
14:40 – 15:00	劉昭民 2010 年 10 月梅姬颱風豪雨之氣象分析研究		
15:10 – 15:30	休息 Tea Break		
<b>天氣監測與預報 (II) 會議室 310 主持人：葉天降、蔡甫甸、齊祿祥</b>			
15:30 – 16:10	邀請專題--紀水上 SoWMEX 期間南臺灣豪雨事件之個案分析		
16:10 – 16:30	劉清煌、張智昇、黃紹欽、艾寧靜 2011 年新北市新店反氣旋龍捲風分析		

16:30 –	蔡甫甸			
16:50	中央氣象局即時預報發展之探討— 使用 SCAN 追蹤分析 2011 年新店龍捲風所伴隨之風暴個案			
16:50 –	李宗融、于宜強			
17:10	台灣南部地區地形降雨特性初步研究			
<b>9 月 20 日 (星期二) (Tuesday, Sep 20, 2011)</b>				
<b>大氣觀測分析與數值模擬 (I) 會議室 311 主持人：魏志憲、鄧財文</b>				
13:30 –	林育邦、魏志憲、林得恩			
13:50	應用雙偏極化氣象雷達於水象粒子分類之個案分析			
13:50 –	陳薇鈞、陳台琦、林沛練、馮雅茜			不公開
14:10	2008 年 西南氣流實驗 IOP8 雷達折射指數場特性之研究			
14:10 –	林旻德、魏志憲			
14:30	莫蘭蒂颱風(2010)之雙都卜勒雷達初步分析			
14:30 –	劉振甫、魏志憲			
14:50	凡那比颱風(2010)眼牆重建之雙都卜勒雷達之初步分析			
14:50 –	鄧財文			
15:10	2005-2010 年台灣南部地區降雹事件的都普勒雷達回波特徵分析			
15:10 –	休息 Tea Break			
15:30				
<b>大氣觀測分析與數值模擬 (II) 會議室 311 主持人：蒲金標、林博雄</b>				
15:30 –	蒲金標			
15:50	月球赤緯與颱風發展之個案研究			
15:50 –	魏曉萍、趙俊傑、葉克家、劉振榮			不公開
16:10	使用紅外線頻道與水氣頻道差改善同步衛星降雨量估算			
16:10 –	林博雄、杜佳穎、吳華富			
16:30	莫拉克颱風登陸前後之強陣風特性分析			
16:30 –	周昆炫、吳俊傑			
16:50	Eyewall Evolution of Typhoons Crossing the Islands: An Observational Study			
16:50 –	劉明禮			
17:10	臺灣山脈對熱帶氣旋波動的強制作用——臺中盆地的焚風			
<b>9 月 20 日 (星期二) (Tuesday, Sep 20, 2011)</b>				
<b>海象監測與防災應用 (I) 會議室 617 主持人：楊益、滕春慈</b>				
13:30 –	邀請專題-唐存勇			不公開
14:00	台灣 ITOP			
14:00 –	蔡政翰、董東璟、黃世任、周于洋、楊一中、滕春慈			
14:15	使用地面控制點進行立體海況觀測系統之研究			

14:15 – 14:30	楊益、蕭毓宏、邱朝聰、胡智凱、唐存勇 開放大洋海氣象監測浮標錨碇與災防應用		不公開
14:30 – 14:45	董東璟、蔡政翰、滕春慈、陳進益、尤心瑜 1997-2010 年浮標觀測颱風波浪分析		不公開
14:45 – 15:00	吳季莊、楊文昌、廖建明 海嘯監測與預報		
15:00 – 15:15	賀欣捷、黃世任 南海區域氣膠時空分布		
15:15 – 15:35	休息 Tea Break		
<b>海象監測與防災應用 (II) 會議室 617 主持人：劉文俊、林燕璋</b>			
15:35 – 15:50	<b>Y. Peter Sheng and Vladimir A. Paramygin, Yu-heng Tseng</b> Simulating Storm Surge & Inundation in Kaohsiung Area during Typhoon Fanapi in 2010		
15:50 – 16:05	范揚洺、陳家銘、李汴軍、滕春慈、朱啓豪、林芳如 湧浪與風浪預報作業系統開發與建置		
16:05 – 16:20	于嘉順、尤皓正、江朕榮、陳琬婷、朱啓豪、滕春慈 台灣海峽及鄰近海域高解析度潮流與海流模式之發展		不公開
16:20 – 16:35	張國棟、謝佳紘 2010 年智利海嘯經太平洋侵襲台灣事件分析研究		
16:35 – 16:50	于嘉順、江朕榮、尤皓正、朱啓豪、陳琬婷、滕春慈 海流預報作業系統建置		不公開
<b>9 月 21 日 (星期三) (Wednesday, Sep 21, 2011)</b>			
<b>地震測報之防災應用 (II) 國際會議廳 主持人：吳逸民、陳榮裕</b>			
09:00 – 09:20	Ting-Li Lin、吳逸民 Fast magnitude estimation for the 2011 M 9.0 Great Tohoku Earthquake		
09:20 – 09:40	姚昭智、Wei-Chung Chen GROUND MOTION CHARACTERISTICS AFFECTING SEISMIC STRENGTHENING STRATEGY		不公開
09:40 – 10:00	邱俊達、陳榮裕、何美儀、劉達勳 台灣地區新一代地震觀測系統地震定位之研究		
10:00 – 10:20	林其璋、Jer-Fu Wang、Ging-Long Lin Health Monitoring and Diagnosis of Irregular Buildings from Earthquake Response Records		不公開
10:20 – 10:40	休息 Tea Break		
<b>地震測報之防災應用 (III) 國際會議廳 主持人：陳伯飛、蕭乃祺</b>			
10:40 – 11:00	陳伯飛 W Phase Inversions and Seismic Tsunami Warning System in Taiwan for Manila Trench Earthquakes		

11:00 – 11:20	蕭乃祺、許麗文、蕭文啓、郭鎧紋 中央氣象局地震相關警特報作業介紹		
11:20 – 11:40	張中白、陳怡安、顏君毅、洪偉嘉 利用多重感測器觀測濁水溪沖積扇地區地層下陷		
11:40 – 12:00	趙里、MING-CHE HSIEH、梁文宗、蔡青霖 An Automatic System for Near Real-Time Determination of Earthquake Focal Mechanism and Ground Motion in Taiwan		不公開
12:00– 13:30	午餐 Lunch Break		
<b>地震測報之防災應用 (IV) 國際會議廳 主持人：林正洪、林祖慰</b>			
13:30 – 13:50	林祖慰、蕭乃祺、辛在勤、郭鎧紋、呂佩玲、許樹坤、李昭興 台灣東部海域電纜式海底地震儀觀測系統簡介		
13:50 – 14:10	林正洪、安藤雅孝、熊谷博之、辛在勤 寬頻地震網於山崩監測之功能		
14:10 – 14:30	羅俊雄、趙書賢、吳豐名 應用先進訊號處理技術於即時橋樑結構健康診震－橋樑基礎沖刷監測與落橋預警		
14:30 – 14:50	陳達毅、吳逸民、蕭乃祺 新一代地震觀測系統於地震速報與地震預警的應用		
14:50 – 15:10	休息 Tea Break <b>張貼論文發表(國際會議廳前庭)</b>		
<b>地震測報之防災應用 (V) 國際會議廳 主持人：葉義雄、林祖慰</b>			
15:10 – 15:30	甘志文、林孝維、廖政賢、郭冠弘、蕭乃祺、陳榮裕 新一代地震觀測網儀器校驗與應用		
15:30 – 15:50	葉義雄、辛在勤、林正洪 台灣地震預警及前兆現象整合研究於防災之應用		
15:50 – 16:10	林柏佑 臺灣海嘯警報系統之現況與發展		
<b>9月21日(星期三) (Wednesday, Sep 21, 2011)</b>			
<b>大氣觀測分析與數值模擬 (III) 會議室 310 主持人：蕭玲鳳、馮欽賜</b>			
09:00 – 09:30	<b>邀請專題-葉天降</b> 中央氣象局數值天氣預報作業系統演進		
09:30 – 09:50	陳得松、蕭玲鳳、黃康寧、鄭銘華、葉天降 中央氣象局 TWRP 模式颱風預測能力之評估與改進		
09:50 – 10:10	沈彥志、陳御群、楊明仁、馮欽賜、陳雯美 GPSRO 資料對中央氣象局全球模式之颱風路徑預報的影響		
10:10 – 10:30	休息 Tea Break		
<b>大氣觀測分析與數值模擬 (IV) 會議室 310 主持人：馮欽賜、陳建河</b>			

10:30 – 10:50	毛正氣、黃明哲、黃文龍、陳昭銘 應用 WRF 模式於颱風路徑預報之研究		
10:50 – 11:10	戴俐卉、洪景山、馮欽賜 WRF 模式地形重力波拖曳參數法對東亞地區預報影響之分析		
11:10 – 11:30	汪鳳如、馮欽賜 Noah 地表模式於氣象局全球預報系統的測試評估		
11:30 – 11:50	陳建河、汪鳳如、沈彥志、陳雯美、馮欽賜 中央氣象局全球預報系統 T319L40 的成效		
11:50 – 12:10	李志昕、洪景山 區域系集預報系統之校驗與評估		
12:10 – 13:30	午餐 Lunch Break		
<b>大氣觀測分析與數值模擬 (V) 會議室 310 主持人：廖杞昌、陳圭宏</b>			
13:30 – 13:50	廖杞昌、顧凱維 台灣北部地區局部環流特徵之模擬		
13:50 – 14:10	許郁卿、鄭芳怡、林沛練 土地利用型態對地表能量收支與海陸風模擬的影響		
14:10 – 14:30	王嘉瑋、林博雄、曾于恆、莊振義、魏聰輝、賴彥任 溪頭山谷邊界層觀測與模擬		
14:30 – 14:50	林欽國、陳致穎、林沛練 利用高解析度模式探討地形高度與西南氣流水汽對莫拉克(2009)颱風模擬之影響		
14:50 – 15:10	鄭琇嫻、陳圭宏、羅如惠、陳瑋蘭 台灣地區臭氧總量觀測及資料分析		不公開
15:10 – 15:30	休息 Tea Break <b>張貼論文發表(3樓中庭)</b>		
<b>氣候監測與預報(III) 會議室 310 主持人：沈鴻禧、賈新興</b>			
15:30 – 16:00	邀請專題—秦新龍、黃文亨 百年氣象特展—臺灣氣象百年回顧之初探		
16:00 – 16:20	沈鴻禧 台灣三大都會區近 60 年溼季工作日對溫度及降雨量影響之研究		
16:20 – 16:40	李柏宏、賈新興、陳孟詩、陳重功、羅存文 MOS 系集預報模式開發之技術探討(I)		
16:40 – 17:00	陳重功、羅存文、李柏宏、賈新興、陳孟詩、王熾蘭 CWB 2nd Week 日均溫 MOS 系集預報模式開發-(II)測試評比		
<b>9月21日(星期三) (Wednesday, Sep 21, 2011)</b>			
<b>天氣監測與預報(III)—城鄉專題 會議室 311 主持人：鄭明典</b>			

09:00 – 09:40	呂國臣 中央氣象局發展鄉鎮逐時天氣預報系統之研究		不公開
09:40 – 10:00	張博雄 網格化天氣預報編輯系統之研究		
10:10 – 10:30	休息 Tea Break		
<b>天氣監測與預報 (IV) —城鄉專題 會議室 311 主持人：呂國臣、陳雲蘭</b>			
10:30– 10:50	陳雲蘭、王政忠、劉欣怡、馮智勇、薛宏宇、劉家豪 「發展鄉鎮逐時天氣預報」計畫之高解析度統計預報技術研究(1)-- 引入最小絕對壓縮挑選機制(LASSO)改善建模成效		
10:50 – 11:10	王政忠、陳雲蘭 「發展鄉鎮逐時天氣預報」計畫之高解析度統計預報技術研究(2)-- 引用順序型邏輯斯迴歸模型進行雲量多類別預報試驗		
11:10 – 11:30	馮智勇、李天浩、陳雲蘭、高慧萱 「發展鄉鎮逐時天氣預報」計畫之高解析度統計預報技術研究(3)-- BCDG 空間內 插方法 分析與應用		
11:30 – 11:50	鄭安孺、李天浩、顧欣怡、高慧萱、陳怡彤 即時雨量資料品質檢覈		
11:50 – 12:10	顧欣怡、王信凱、鄭安孺、高慧萱、陳怡彤、呂國臣 高解析度網格點氣象分析系統		
12:10 - 13:30	午餐 Lunch Break		
<b>天氣監測與預報 (V) —城鄉專題 會議室 311 主持人：蔡立夫、張博雄</b>			
13:30 – 13:50	李有樺、張旭、蔡立夫、楊淑蓉 鄉鎮逐時天氣預報中央控管		
13:50 – 14:10	蔡孝忠、呂國臣、許乃寧、賈愛玫 應用蒙地卡羅法估計颱風侵襲機率		
14:10 – 14:30	John Chien-Han Tseng, Chien Yu, Jim-Lian Lee, Jau-Fu Wu The Classification of Invasion Taiwan Typhoon Track		
14:30 – 14:50	曹嘉宏、洪景山 系集模式颱風定量降水：個案研究		
14:50 – 15:10	魯謙 A Distribution-Oriented Probabilistic Verification Score for Statistical Models		
15:10 – 15:30	休息 Tea Break <b>張貼論文發表(3樓中庭)</b>		
<b>天氣監測與預報 (VI) 會議室 311 主持人：徐天佑、周昆炫</b>			
15:30 – 15:50	龔楚媛、李清勝、王重傑 氣候概念模式於梅雨定量降雨預報之評估與分析		不公開

15:50 – 16:10	徐天佑、曾鴻揚、張怡蕙 利用兩層斜壓模式探討對流系統的發展與減弱		
16:10 – 16:30	遲正祥、周昆炫 辛樂克颱風(2008)侵台期間眼牆演變研究		
16:30 – 16:50	任亦偉、呂崇華、林得恩 臺灣低壓個案模擬之應用研究		
<b>9 月 21 日 (星期三) (Wednesday, Sep 21, 2011)</b>			
<b>氣候監測與預報 (I) 會議室 617 主持人：蕭志惠</b>			
09:00 – 09:20	劉邦彥、郭勉之、莊漢明 中央氣象局一步法海氣偶合氣候預報模式之架構及初步測試		
09:20 – 09:40	吳慧玲、蕭志惠 中央氣象局動力區域氣候預報系統之現況與產品		
09:40 – 10:00	林欣怡、吳慧玲、蕭志惠 分析 15km 解析度區域氣候模式 (CWB RSM) 之季節模擬測試結果		
10:10 – 10:30	休息 Tea Break		
<b>氣候監測與預報 (II) 會議室 617 主持人：盧孟明、胡志文</b>			
10:30 – 10:50	<i>Chase W. Norton, Pao-Shin Chu, and Thomas A. Schroeder</i> Statistical downscaling of future heavy precipitation events for Oahu, Hawai'i using an artificial neural network		
10:50 – 11:10	黃沛語、鄒治華 新降尺度預報於颱風軌跡氣候模擬的應用		
11:10 – 11:30	林昀靜、李天明、盧孟明 應用 STPM 統計方法於台灣春雨季度預報		不公開
11:30 – 11:50	郭孟坤 使用虛擬變數探討統計預報之資料分季策略		
11:50 – 12:10	鄭凱傑、胡志文 二步法動力氣候預報系統系集預報診斷分析		
12:10 – 13:30	午餐 Lunch Break		
<b>氣象防災與應用 (I) 會議室 617 主持人：陳正改、陳永明</b>			
13:30 – 14:00	<b>邀請專題-陳正改</b> 氣象防災的研究、宣導與作業之回顧與展望		
14:00 – 14:20	林李耀、陳永明、朱容練、朱蘭芬、李惠玲、黃熾蓁、許晃雄、陳正達 臺灣氣候變遷推估與資訊平台建置計畫(TCCIP)介紹		
14:20 – 14:40	陳永明、陳亮全、林李耀 氣候變遷之災害衝擊與防災調適策略		



14:40 – 15:00	陳淡容、鄭兆尊、林宜穎、陳永明、陳正達、Masato Sugi 以 MRI-AGCM 推估未來臺灣地區颱風降雨的變遷		
15:10 – 15:30	休息 Tea Break		
<b>氣象防災與應用(II) 會議室 617 主持人：朱容練</b>			
15:30 – 15:50	于宜強、龔楚煥、吳啓瑞、謝龍生 2010 年台灣地區颱風災害事件分析		
15:50 – 16:10	林宜穎、鄭兆尊、陳淡容、陳正達、Masato Sugi 以 MRI-AGCM 動力降尺度的結果推估 21 世紀末臺灣地區季節降雨的變遷		
16:10 – 16:30	謝佳穎、陳韻如、朱容練、陳永明、陳正達 不同氣候變遷情境下降雨衝擊評估		
<b>9 月 22 日 (星期四) (Thursday, Sep 22, 2011)</b>			
<b>地震前兆之地球物理觀測(I) 國際會議廳 主持人：何慶雄、江準熙</b>			
09:00 – 09:20	何慶雄、Ching-Yi Chang、Jia-Jiun Guo、蔡俊雄、張建興、林昭儀 THE ANALYSIS OF GPS DOPPLER VELOCITY ON EARTHQUAKE MONITORING		
09:20 – 09:40	劉啓清 應變觀測與地震前兆之分析研究		
09:40 – 10:00	江準熙、張建興、辛在勤 中央氣象局地球物理觀測與地震前兆分析		
10:00 – 10:20	余水倍、蔡宜純、蘇宜翰、蔡俊雄、江準熙、魏碩穎 台灣 GPS 連續觀測資料分析與地震前兆偵測研究		
10:20 – 10:40	休息 Tea Break		
<b>地震前兆之地球物理觀測(II) 國際會議廳 主持人：顏宏元、張建興</b>			
10:40 – 11:00	張健財*、余貴坤、江準熙 地下水水位同震記錄特性分析		
11:00 – 11:20	張建興*、江準熙 地震活動相關參數與地震前兆之關連性研究		
11:20 – 11:40	顏宏元*、謝獻祥、陳界宏、江準熙 重力、地磁變化與地震活動相關性研究		
11:40 – 12:00	葉玉蓮*、鄧伊婷、紀毓哲、陳朝輝 2009 年 11 月 5 日南投名間地震之震波特性的研究		
<b>9 月 22 日 (星期四) (Thursday, Sep 22, 2011)</b>			
<b>氣候監測與預報 (IV) 會議室 310 主持人：盧孟明、蕭志惠</b>			
09:00 – 09:30	邀請專題-盧孟明 台灣過去百年的氣候變化特性		

09:30 – 09:50	卓盈旻、盧孟明 近百年台灣異常乾期的分析研究		
09:50 – 10:10	朱吟晨、黃柏誠、朱容練、陳永明 2011 年春季臺灣北部乾旱事件分析		
10:10 – 10:30	休息 Tea Break		
<b>氣候監測與預報 (V) 會議室 310 主持人：盧孟明、陳重功</b>			
10:30 – 10:50	李思瑩、盧孟明 東亞冬季季風監測與 2011 年冬季特徵		
10:50 – 11:10	施宇晴 簡介科技中心氣候資訊網現況與發展構想		
11:10 – 11:30	陳昭銘、劉進順、傅康威 ENSO 對太平洋冬季航路之可能影響		
11:30 – 11:50	朱蘭芬、陳永明、張靜貞 Changes in extreme rainfall of a century in Taiwan using the Generalized Extreme Value Distribution		
11:50 – 12:10	李清騰、盧孟明 氣候上台灣附近颱風活動客觀判斷標準之探討		
<b>9 月 22 日 (星期四) (Thursday, Sep 22, 2011)</b>			
<b>氣象防災與應用(III) 會議室 311 主持人：吳宜昭、王安翔</b>			
10:30 – 10:50	王安翔、林聖琪、張智昌、柯明淳、林李耀 雷達估計降雨於坡地災害之應用與限制		
10:50 – 11:10	張智昇、王安翔、于宜強、鄭兆尊、傅金城、張駿暉、葉森海、黃成甲、林聖琪、柯明淳、李欣輯 降雨資訊於「颱風豪雨災害監測與預警系統」扮演之功能與角色		
11:10 – 11:30	吳宜昭、于宜強、鄭兆尊、張智昇、王安翔、翁進登、李宗融、龔楚媛 2010 年臺灣梅雨季豪雨事件的背景氣候特性分析		
11:30 – 11:50	葉大綱、陳博隆、張味新、洪景山 應用 GPS 精密求定大氣可降水及服務網之建立		
11:50 – 12:10	鄧財文 氣象雷達在候鳥遷徙上的應用		
<b>9 月 21 日 (星期三) 15:10--9 月 22 日 (星期四) 12:00</b>			
<b>張貼論文(3樓中庭)</b>			
<b>大氣 海洋</b>	<b>大氣觀測分析與數值模擬</b>		
	羅名欽 高空風場的分析演繹		-
	<b>天氣監測與預報</b>		

	張語軒、張庭槐、吳蕙如 貝氏模型平均於溫度機率預報之應用		-
	<b>氣候監測與預報</b>		
	柳再明、林熺閔 臺灣 24 節氣與氣候 --- 1981~2010 共 30 年資料統計		-
	羅存文、陳重功 2010 年 CWB NFS MOS 預報指引之各季預報評比		-
	<b>海象監測與防災應用</b>		
	陳冠宇、趙瑞君、高家俊、黃盛偉、郭振華、楊文昌 水下無人探測載台於海底觀測網上的應用		-
<b>張貼論文(國際會議廳)</b>			
<b>地震</b>	<b>地震活動與地體構造研究</b>		
	鍾仁光、張建興、何美儀 海岸山脈強地動之分析		
	卓彥宇、李昭興 中央氣象局網站外的地震分析加瓜海脊的地震及其地體構造上的意義		
	<b>地震測報之防災應用</b>		
	劉忠智、林欽仁、古進上 101 大樓之旋轉量觀測		
	<b>地震前兆之地球物理觀測</b>		
	劉正彥 台灣地區電離層地震時空前兆		