自然科學簡訊

Natural Sciences Newsletter, NSC

第二十四卷第一期　　中華民國一〇一年二月出刊

簡訊文章歡迎轉載　　網址：http://www.nsc.gov.tw/nat/



封面說明

我國在南海周邊所設置之寬頻地震站分布圖，以及規劃資料即時傳輸系統 (P.17)

自然科學簡訊　第二十四卷　第一期
Natural Sciences Newsletter, NSC

中華民國七十七年四月創刊
中華民國一〇一年二月出刊
出版者：行政院國家科學委員會
　　自然科學發展處

編輯委員：彭維鋒、余怡德、李耀坤
　　倪其焜、鍾孫霖、周　佳
　　洪佳章、傅明仁、駱尚廉

編輯委員會
召集人：廖文峯
總編輯：葉宜瑞
本期聯絡人：楊進榮、陳佩芬、張文彥

助理編輯：陳瑋寧(02)2737-7616
編輯部地址：(106)台北市和平東路二段 106 號
　　20 樓 2009 室
打字／印刷：英杰企業有限公司　(02)2732-1234

自然處電話號碼及電子郵件一覽表
（電話：(02)2737-；傳眞：(02)2732-7465, 2727-7675；電子郵件：@nsc.gov.tw）

處　長：廖文峯(7518，wfliaw)
副處長：葉宜瑞(7234，yryeh)
處　務：陳瑋寧(7616，wlchen)

學門	承辦人	學門召集人
數學	黃　薇(8011，whuang)	賴明治
統計	陳美慧(7811，mhchen)	王維菁
物理	何怡帆(7520，ifho)	彭維鋒
	徐愛佳(7985，achsu)	余怡德
化學	高世平(7521，spkao)	李耀坤
	朱玉玲(7519，ylchu)	倪其焜
	徐文章(7522，wenchsu)	
地球科學	張文彥(7522，wychang)	馬國鳳
		鍾孫霖
大氣科學	楊進榮(8012，jlyang)	周　佳
海洋科學	陳佩芬(7523，pfchen)	洪佳章
貴重儀器	何麗娟(7985，lcho)	傅明仁
永續學門	魏良榮(7339，lywei)　傳眞：(02)27377071	吳瑞賢
	湯宗達(7609，tttang)	駱尚廉

數學研究推動中心	主　任：王姿月	電話：(02)23685999#742	傳眞：(02)23689771
物理研究推動中心	主　任：牟中瑜	電話：(03)5742537	傳眞：(03)5723052
化學研究推動中心	主　任：楊吉水	電話：(02)33661649	傳眞：(02)23636359
地科研究推動中心	主　任：廖宇慶	電話：(03)4227151#65521	傳眞：(03)4256841
國家理論科學中心	主　任：許世壁	電話：(03)5731052	傳眞：(03)5735086

自然科學簡訊

Natural Sciences Newsletter, NSC

自然科學簡訊　第二十四卷第一期　　2012 年 2 月出刊

目　　錄

研究成果報導

4 我們該如何因應全球暖化 ..... 黃　鍔
8 颱風雨帶觀測特微之統計分析研究 ..... 游政谷　陳　瀅
15 東南亞寬頻地震觀測網之科學研究及國際合作進展 ..... 張文彥　黃柏壽

研究新領域報導

18 低層大氣與太空電離層耦合 ..... 林建宏
23 珊瑚礁水動力學研究發展的近況 ..... 黃志誠

研究動態報導

27 「氣候變遷研究聯盟－氣候變遷實驗室」(Consortium for Climate Change Study, CCliCS) 主軸研究計劃簡介 ..... 許晃雄
31 「空間資訊科學」－從永續學門新增次領域談起 ..... 張康聰　陳守達

處務報導

34 2012 自然處各學門審議委員名單
37 2012 自然處各學門諮議委員名單
39 2012 自然處四研究推動中心名單