自然科學簡訊

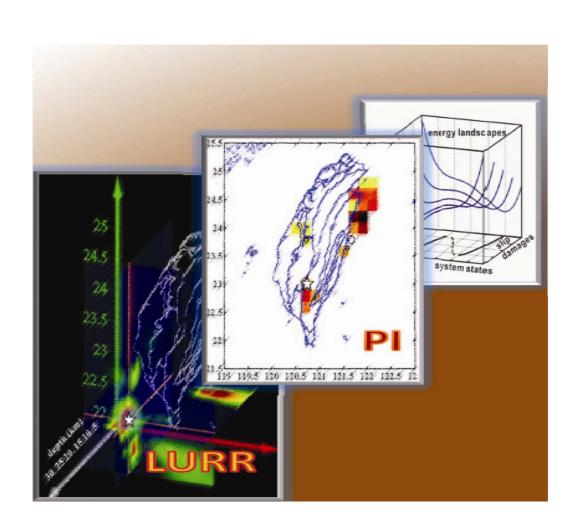
Natural Sciences Newsletter, NSC

第二十五卷第二期

中華民國一〇二年五月出刊

網址:http://www.nsc.gov.tw/nat/

簡訊文章歡迎轉載



封面說明

2010 年 3 月 4 日規模 6.4 甲仙地震(星號)震前之地震活動度,利用加卸載響應比值法(LURR,左)與震模資訊學演算法(PI,中)計算所得的前兆異常信號。兩種地震預測技術的計算結果,可以藉由臨界轉變理論(右)加以理解

自然科學簡訊 第二十五卷 第二期 Natural Sciences Newsletter, NSC

中華民國七十七年四月創刊編輯委員:賴明治、李瑩英、王維菁

中華民國一〇二年五月出刊 林敏聰、余怡德、李耀坤 出版者:行政院國家科學委員會 倪其焜、馬國鳳、李元希

自然科學發展處 周 佳、許樹坤、傅明仁

吳瑞賢、林裕彬、張康聰

編輯委員會

召集人:陳于高 助理編輯:葉嘉倩(02)2737-7609

總編輯:陳于高編輯部地址:(106)台北市和平東路二段 106 號

20樓 2009室

排版/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-;傳真:(02)2732-7465, 2727-7675;電子郵件:@nsc.gov.tw)

處 長:陳于高(7518, ygchen)處 務:楊嘉莉(7616, clyang)

學門	承辦人	學門召集人
數學	黃 薇(8011, whuang)	賴明治
		李瑩英
統計	陳美慧(7811, mhchen)	王維菁
物理	何怡帆(7520,ifho)	林敏聰
	陳守達(7512,stchen2)	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	徐愛佳(7985, achsu)	馬國鳳
		李元希
大氣科學	楊進榮(8012,jlyang)	周佳
海洋科學	陳佩芬(7523,pfchen)	許樹坤
貴重儀器	何麗娟(7514,lcho)	傅明仁
永續學門	廖宏儒(7234,hrliao)	吳瑞賢
	湯宗達(7001,tttang) 傳真:(02)27377071	林裕彬
	張美瑜(7339,mychang)	張康聰

自然科學簡訊

Natural Sciences Newsletter, NSC

自然科學簡訊 第二十五卷第二期

2013年5月出刊

目 録

ZΙ	וטכו	ᆎᆷ	早報	! 治
117	「カ」	リングラ	尽¥⋈	与

	52	函數體上的超越數論	陳玉如
研究	新領	頁域報 導	
	62	從臨界轉變的角度理解地震預測技術	陳建志
研究	動態	報導	
	65	數學研究推動中心 102 年度活動報導	王姿月
	70	地球科學研究推動中心 102 年度活動報導	廖宇慶
	80	物理研究推動中心 102 年度活動報導	牟中瑜
	91	化學研究推動中心 102 年度活動報導	楊吉水

處務報導

- 101 自然科學領域 SCI 論文之世界排名
- 101 化學領域 SCI 論文之 2012 世界排名
- 102 物理領域 SCI 論文之 2012 世界排名
- 102 數學領域 SCI 論文之 2012 世界排名
- 103 地球科學領域 SCI 論文之 2012 世界排名
- 103 我國自然科學領域 1981 年-2011 年期間每五年內的相對影響係數
- 104 各國化學領域 1981 年-2011 年期間每五年內的相對影響係數
- 104 各國物理領域 1981 年-2011 年期間每五年內的相對影響係數
- 105 各國數學領域 1981 年-2011 年期間每五年內的相對影響係數
- 105 各國地球科學領域 1981 年-2011 年期間每五年內的相對影響係數
- 106 化學領域重要期刊論文發表情形
- 106 物理領域重要期刊論文發表情形
- 107 數學領域重要期刊論文發表情形
- 107 地球科學領域重要期刊論文發表情形
- 108 Science 及 Nature 期刊收錄東亞國家論文之情形