

自然科學簡訊

Natural Sciences Newsletter, NSC

第二十四卷第四期

中華民國一〇一年十一月出刊

簡訊文章歡迎轉載

網址：<http://www.nsc.gov.tw/nat/>



封面說明

閃爍晶體 (Scintillator) (P. 134)

自然科學簡訊 第二十四卷 第四期

Natural Sciences Newsletter, NSC

中華民國七十七年四月創刊
 中華民國一〇一年十一月出刊
 出版者：行政院國家科學委員會
 自然科學發展處

編輯委員：賴明治、王維菁、彭維鋒
 余怡德、李耀坤、倪其焜
 馬國鳳、鍾孫霖、周 佳
 洪佳章、傅明仁、吳瑞賢
 駱尙廉

編輯委員會

召集人：陳于高
 總編輯：陳于高
 本期聯絡人：何怡帆、徐愛佳

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

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：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		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		吳瑞賢
	湯宗達(7609, ttang)	駱尙廉

傳真：(02)27377071

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

自然科學簡訊

Natural Sciences Newsletter, NSC

自然科學簡訊 第二十四卷第四期

2012 年 11 月出刊

目 錄

研究成果報導

- 128 實現任意光學波形..... 孔慶昌 詹翰松 謝智明
 131 南區尖端晶體實驗室之研究成果與未來展望..... 周明奇 陳晨龍 李居安 王清輝
 136 石墨烯氧化物的可調變螢光光譜之研究..... 陳俊維 李紹先

研究新領域報導

- 141 量子相干態和古典週期軌跡的幾何連續變換之研究..... 陳永富
 149 低溫介觀與奈米物理研究..... 林志忠

研究動態報導

- 152 奈米國家型科技計畫..... 奈米國家型計畫辦公室

處務報導

- 158 101 年度專題研究計畫核定統計分析