

自然科學簡訊

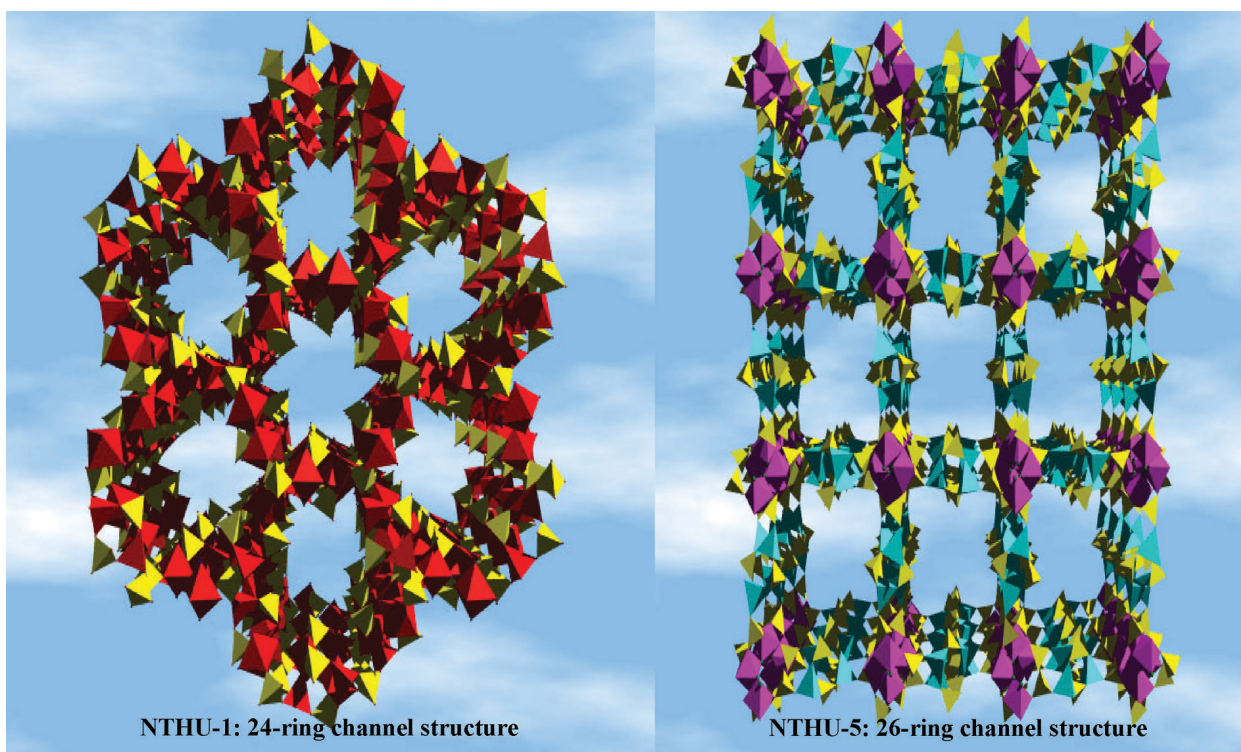
Natural Sciences Newsletter, NSC

第十九卷第二期

中華民國九十六年五月出刊

簡訊文章歡迎轉載

網址：<http://www.nsc.gov.tw/nat/>



封面說明

具有奈米孔洞的無機微孔物質結構：圖左是 2001 年以清華大學一號命名 24 圓環隧道的鎂磷酸鹽；圖右是 2007 年命名為清華大學五號 26 圓環隧道的鋁鋅亞磷酸鹽

自然科學簡訊 第十九卷 第二期

Natural Sciences Newsletter, NSC

中華民國七十七年四月創刊

中華民國九十六年五月出刊

出版者：行政院國家科學委員會
自然科學發展處

發行人：鄭建鴻

聯絡人：陳瑋寧

本期聯絡人：高世平、朱玉玲、瞿港華

電話：(02)2737-7985

傳真：(02)2737-7675

總編輯：葉宜瑞

編輯委員：戴政、張嘉升、熊怡
廖文峰、傅恆霖、陳逸聰
吳俊傑、陳于高、黃柏壽
蔡武廷、林英智、莊文思

助理編輯：陳瑋寧(02)2737-7985

編輯部地址：(106)台北市和平東路二段 106 號
20 樓 2010 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-；電子郵件：@nsc.gov.tw）

處長：鄭建鴻(7518, chhcheng)

副處長：葉宜瑞(7234, yryeh)

處務：陳瑋寧(7985, wlchen)

學門	承辦人	學門召集人
數學	黃薇(8011, whuang)	傅恆霖
統計科學	陳美慧(7811, mhchen)	戴政
物理學	何怡帆(7520, ifho)	張嘉升
	徐愛佳(7985, achsu)	熊怡
化學	高世平(7521, spkao)	陳逸聰
	朱玉玲(7519, ylchu)	廖文峰
	瞿港華(7522, ckh)	
地球科學	張文彥(7522, wychang)	黃柏壽
		陳于高
大氣科學	楊進榮(8012, jlyang)	吳俊傑
海洋科學	陳佩芬(7523, pfchen)	蔡武廷
貴重儀器	何麗娟(7985, lcho)	林英智

數學研究推動中心 主任：周文賢 電話：02-27851211#315 傳真：02-27827432

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：彭旭明 電話：02-23638305 傳真：02-83693765

地科研究推動中心 主任：許樹坤 電話：03-4227151#65620 傳真：03-4222044

國家理論科學中心 主任：于靖 電話：03-5728263 傳真：03-5735086

國家海洋科學中心 主任：陳慶生 電話：02-23642424 傳真：02-23914442

自然科學簡訊

Natural Sciences Newsletter, NSC

自然科學簡訊 第十九卷第二期

2007 年 5 月出刊

目 錄

研究成果報導

- 40 「綠色掌性奈米觸媒的新契機」—『綠色當掌性奈米簇狀觸媒於抑制病毒複製、抗憂鬱和抗癌藥物的應用』..... 陳建添
- 44 具有特殊孔洞的微孔金屬磷酸鹽結構與特性..... 王素蘭

研究新領域報導

- 49 金奈米生物感測器開發與應用..... 張煥宗、黃志清
- 52 『寡醣合成的新突破』—「一鍋化反應」製備各種單醣建構單元及合成與禽流感病毒結合的寡醣分子庫..... 洪上程
- 55 奈米金屬氧化物微波製備與污染物微波降解反應之研究..... 徐永源、汪成斌、賴特隆

研究動態報導

- 60 物理研究推動中心 96 年度活動報導..... 牟中瑜
- 62 數學研究推動中心 96 年度活動報導..... 周文賢
- 64 地球科學研究推動中心 96 年度活動報導..... 謝樹坤
- 67 化學研究推動中心 96 年度活動報導..... 彭旭明

處務報導

- 70 各國 1990 年—2005 年每五年內的平均論文影響係數
- 70 近年來東亞地區被 Science 及 Nature 期刊收錄情形
- 70 近十年來台灣地區自然科學各學門論文被 SCI 收錄篇數
- 71 近十年來台灣地區自然科學領域論文被 SCI 數錄篇數
- 71 物理科學研究論文比較
- 71 化學科學研究論文比較
- 72 數學科學研究論文比較
- 72 地球科學研究論文比較