

自然科學簡訊

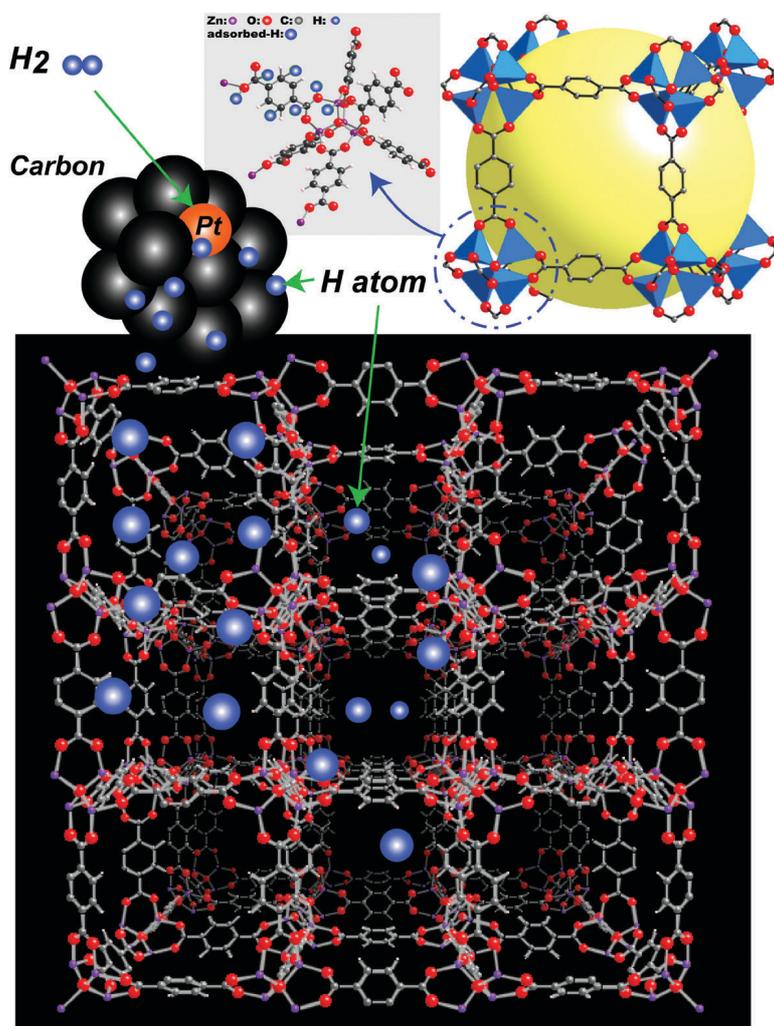
Natural Sciences Newsletter, NSC

第二十一卷第二期

中華民國九十八年五月出刊

簡訊文章歡迎轉載

網址：<http://www.nsc.gov.tw/nat/>



封面說明

金屬有機框架材料之有序微孔隙結構及室溫儲氫行為（氫溢出機制）

自然科學簡訊 第二十一卷 第二期

Natural Sciences Newsletter, NSC

中華民國七十七年四月創刊
 中華民國九十八年五月出刊
 出版者：行政院國家科學委員會
 自然科學發展處

編輯委員：戴政、張嘉升、施宙聰
 陳建添、陳榮凱、陳俊顯
 許晃雄、陳于高、林正洪
 蔡武廷、周德璋、黃書禮
 楊錦釧

編輯委員會

召集人：鄭建鴻
 總編輯：葉宜瑞
 本期聯絡人：朱玉玲、高世平、徐文章

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 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-；傳真：(02)2732-7465, 2727-7675；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)	陳榮凱
統計	陳美慧(7811, mhchen)	戴政
物理	何怡帆(7520, ifho)	張嘉升
	徐愛佳(7985, achsu)	施宙聰
化學	高世平(7521, spkao)	陳俊顯
	朱玉玲(7519, ylchu)	陳建添
	徐文章(7522, wenchsu)	
地球科學	張文彥(7522, wychang)	林正洪
大氣科學	楊進榮(8012, jlyang)	陳于高
海洋科學	陳佩芬(7523, pfchen)	許晃雄
貴重儀器	何麗娟(7985, lcho)	蔡武廷
永續學門	魏良榮(7339, lywei)	周德璋
	湯宗達(7609, tttang)	楊錦釧
		黃書禮

數學研究推動中心	主任：李志豪	電話：(02)27851211#413	傳真：(02)27827432
物理研究推動中心	主任：果尙志	電話：(03)5742636	傳真：(03)5723052
化學研究推動中心	主任：林英志	電話：(02)33661657	傳真：(02)23636359
地科研究推動中心	主任：馬國鳳	電話：(03)4227151#65634	傳真：(03)4222044
國家理論科學中心	主任：于靖	電話：03-5728263	傳真：(03)5735086

自然科學簡訊

Natural Sciences Newsletter, NSC

自然科學簡訊 第二十一卷第二期

2009 年 5 月出刊

目 錄

研究成果報導

- 36 分子籠(molecular cage)與方酸(squaraine)染料之主客化學研究 邱勝賢、薛聖耀、陳乃嘉

 39 以掃描式穿隧顯微術量測單分子導電值..... 陳俊顯、柯志宏、傅明棟

研究新領域報導

- 43 金屬有機框架材料之奈米結構與室溫儲氫能力及其未來前景 曹正熙、余明昇、曾怡仁、王誠佑、鍾翠芸、吳秀珠、李瀛生、林金福、陳信龍、鄭有舜

研究動態報導

- 47 數學研究推動中心 98 年度活動報導..... 李志豪
 54 地球科學研究推動中心 98 年度活動報導..... 馬國鳳
 59 化學研究推動中心 98 年度活動報導..... 林英智
 66 物理研究推動中心 98 年度活動報導..... 果尚志

處務報導

- 73 各國 1981 年-2007 年每五年內的論文引用次數
 73 各國 1981 年-2007 年每五年內的平均論文影響係數
 74 全球各領域 1981 年-2007 年每五年內的相對影響係數
 74 我國各領域 1981 年-2007 年每五年內的相對影響係數
 75 數學領域 SCI 論文之世界排名
 75 地科領域 SCI 論文之世界排名
 75 化學領域 SCI 論文之世界排名
 76 物理領域 SCI 論文之世界排名
 76 自然科學領域 SCI 論文之世界排名
 76 東亞地區被 Science 及 Nature 期刊收錄情形