

自然科學簡訊

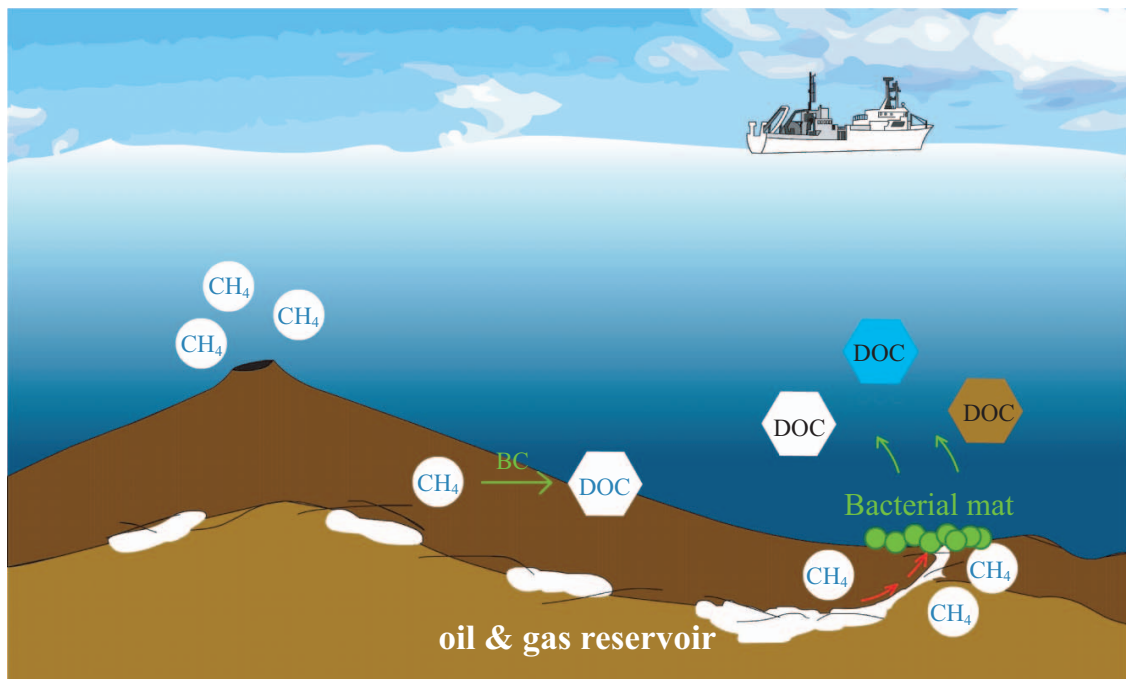
Natural Sciences Newsletter, MOST

第二十七卷第三期

中華民國一〇四年八月出刊

簡訊文章歡迎轉載

網址：<http://www.most.gov.tw/nat/>



封面說明

甲烷水合物海床下 BSR 與海床表面特徵。(見內文 118 頁)

自然科學簡訊 第二十七卷 第三期

Natural Sciences Newsletter, MOST

中華民國七十七年四月創刊
 中華民國一〇四年八月出刊
 出版者：科技部
 自然科學及永續研究發展司

編輯委員：蔡東和、王振男、丘政民
 李湘楠、林敏聰、李定國
 洪上程、葉晨聖、李元希
 吳逸民、陳正平、許樹坤
 黃承文、葉克家、林裕彬
 史天元

編輯委員會

召集人：陳于高
 總編輯：陳于高

助理編輯：葉嘉倩(02)2737-7609

編輯部地址：(106)台北市和平東路二段 106 號
 20 樓 2007 室

排版 / 完稿：英杰企業有限公司 (02)2732-1234

自然司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：@most.gov.tw)

司 長：陳于高(7518, ygchen)

副司長：曾東澤(7132, ttt seng)

秘 書：楊嘉莉(7616, clyang)

學門	承辦人	學門召集人
數學	黃 薇(8011, whuang)	蔡東和 王振男
統計	陳美慧(7811, mhchen)	丘政民
物理	陳守達(7512, stchen2) 陳錦威(8070, cwchen)	李湘楠 林敏聰
奈米應用 化學	徐文章(7522, wenchsu) 高世平(7521, spkao) 朱玉玲(7519, ylchu) 陳慧真(7445, huichen)	李定國 洪上程 葉晨聖
地球科學	徐愛佳(7985, achsu)	李元希 吳逸民
大氣科學	楊進榮(8012, jlyang)	陳正平
海洋科學	陳佩芬(7523, pfchen)	許樹坤
永續	湯宗達(7001, tttang) 傳真：(02)27377071	林裕彬
災防	廖宏儒(7234, hrliao)	葉克家
空間	張美瑜(7339, mychang)	史天元
貴重儀器	林蓮宣(7514, lhlin)	黃承文

數學研究推動中心	主 任：周雲雄	電話：(02)23685999#383	傳真：(02)23689771
物理研究推動中心	主 任：林秀豪	電話：(03)5737582	傳真：(03)5725795
化學研究推動中心	主 任：邱勝賢	電話：(02)23635357	傳真：(02)33668209
地科研究推動中心	主 任：董家鈞	電話：(03)4227151#65630	傳真：(03)4227443
國家理論科學中心	主 任：李文卿	電話：(03)5753235	傳真：(03)5728261

自然科學簡訊

Natural Sciences Newsletter, MOST

自然科學簡訊 第二十七卷第三期

2015 年 8 月出刊

目 錄

研究成果報導

- 92 利用鈉離子來導引交環烷的自組裝合成 董順德 邱勝賢
 97 波散射探討：從相圖到量子隱形斗篷 李政誼 李瑞光
 101 水土資源利用管理及災害風險管理方法之研究 吳瑞賢 陳慶和 白子易 洪啓東
 108 模形式 楊一帆

研究新領域報導

- 114 珍稀為貴：極稀有 B 介子衰變的測量 侯維恕 陳凱風 呂榮祥
 118 深海甲烷水合物探測設備之開發
 王兆璋 陳信宏 邱永盛 陳琪芳 郭振華 曾碩彥 林正裕

研究動態報導

- 126 酷科學研究動態報導 吳宗益

司務報導

- 133 104 年度自然司核定【學術攻頂研究計畫】主持人及其計畫名稱
 133 104 年度自然司核定【雙邊協議專案型國際合作研究計畫】主持人及其計畫名稱
 134 104 年度自然司核定【產學合作研究計畫】主持人及其計畫名稱
 136 104 年度自然司核定【產學技術聯盟合作計畫】主持人及其計畫名稱
 136 104 年度自然司核定【優秀年輕學者研究計畫】主持人及其計畫名稱
 137 104 年度自然司核定【卓越領航研究計畫】主持人及其計畫名稱
 138 104 年度自然司核定【跨領域研究計畫】主持人及其計畫名稱