

自然科學簡訊

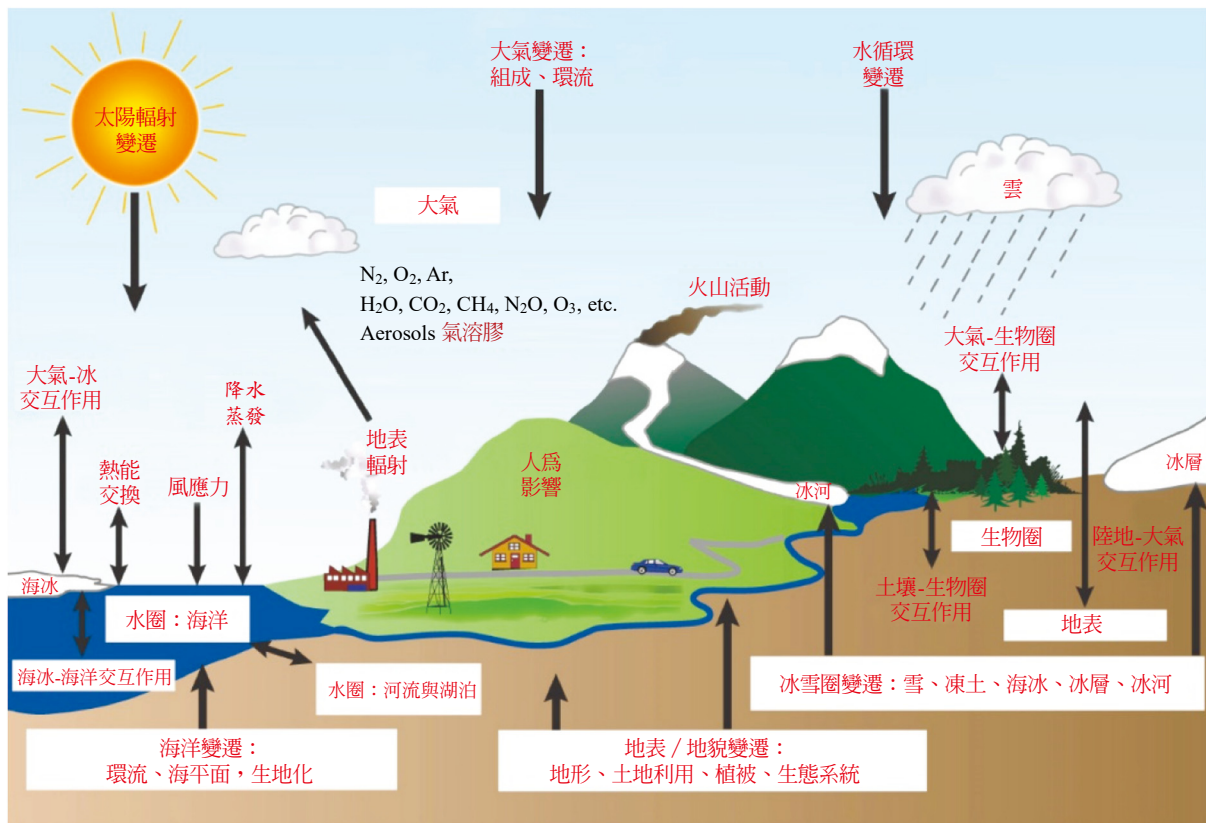
Natural Sciences Newsletter, MOST

第三十卷第一期

中華民國一〇七年二月出刊

簡訊文章歡迎轉載

網址：<http://www.most.gov.tw/nat/>



封面說明

地球系統模式模擬的氣候物理與化學過程（詳細說明見內文 19 頁）

自然科學簡訊 第三十卷 第一期

Natural Sciences Newsletter, MOST

中華民國七十七年四月創刊
 中華民國一〇七年二月出刊
 出版者：科技部
 自然科學及永續研究發展司

編輯委員：楊肅煜、李瑩英、程毅豪
 李瑞光、張文豪、張嘉升
 陳昭岑、廖奕翰、陳建志
 李建成、余嘉裕、喬凌雲
 林嘉和、羅偉誠、林財富
 蔡博文

編輯委員會
 召集人：吳俊傑
 總編輯：吳俊傑

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)2737-7071, 2737-7675；電子郵件：@most.gov.tw)

司 長：吳俊傑(7518, cwu)
 科 長：梅家瑜(7467, cyme)
 秘 書：楊嘉莉(7616, clyang)

學門	承辦人	學門召集人
數學	黃 薇(8011, whuang)	楊肅煜 李瑩英
統計	陳美慧(7811, mhchen)	程毅豪
物理	陳守達(7512, stchen2) 陳錦威(8070, cwchen)	李瑞光 張文豪
奈米應用	徐文章(7522, wenchsu) 陳慧真(7445, huichen)	張嘉升
化學	高世平(7521, spkao) 郭廷洋(7465, tykuo)	陳昭岑 廖奕翰
地球科學	徐愛佳(7985, achsu)	陳建志 李建成
大氣科學	楊進榮(8012, jlyang)	余嘉裕
海洋科學	陳佩芬(7523, pfchen)	喬凌雲
永續	湯宗達(7001, ttang1)	林財富
災防	吳詩晴(7022, scwu)	羅偉誠
空間	張美瑜(7339, mychang)	蔡博文
貴重儀器	林蓮宣(7514, lhlin)	林嘉和
災防應科方案	吳詩晴(7022, scwu)	
南海研究中心	尤水輝(7520, shyou)	
司相關行政業務	朱玉玲(7519, ylchu)	

*廖宏儒：自 106 年 5 月起支援部長辦公室

數學研究推動中心	主 任：許健明	電話：(02)23685999#383	傳真：(02)23689771
物理研究推動中心	主 任：林登松	電話：(03)5737582	傳真：(03)5725795
化學研究推動中心	主 任：鄭原忠	電話：(02)23635357	傳真：(02)33668209
地科研究推動中心	主 任：李明旭	電話：(03)4227151#65630	傳真：(03)4227443
國家理論科學中心	主 任：陳榮凱(數學組)	電話：(02)33668816	傳真：(02)23914439
	主 任：朱創新(物理組)	電話：(03)5731110	傳真：(03)5723052

自然科學簡訊

Natural Sciences Newsletter, MOST

自然科學簡訊 第三十卷第一期

2018 年 2 月出刊

目 錄

研究成果報導

- 4 氣體動力學的回顧與進展 吳恭儉
- 6 次世代電阻式記憶體發展 張鼎張 施志承 陳柏勳
- 15 高度規則排列的 Langmuir-Blodgett 銀截半立方體薄膜作為表面輔助雷射
脫附質譜之無基質樣品載台 陳家俊 胡焯淳 陳尹杰
- 18 台灣氣候模擬系統—探索氣候的前世今生與來世
..... 許晃雄 李威良 許乾忠 蔡宜君 杜佳穎 王懌琪 陳正平

研究動態報導

- 24 地方產業災害潛勢影響分析
..... 傅金城 葉家承 蘇昭郎 林李耀 李雅鈞 廖宏儒 吳詩晴