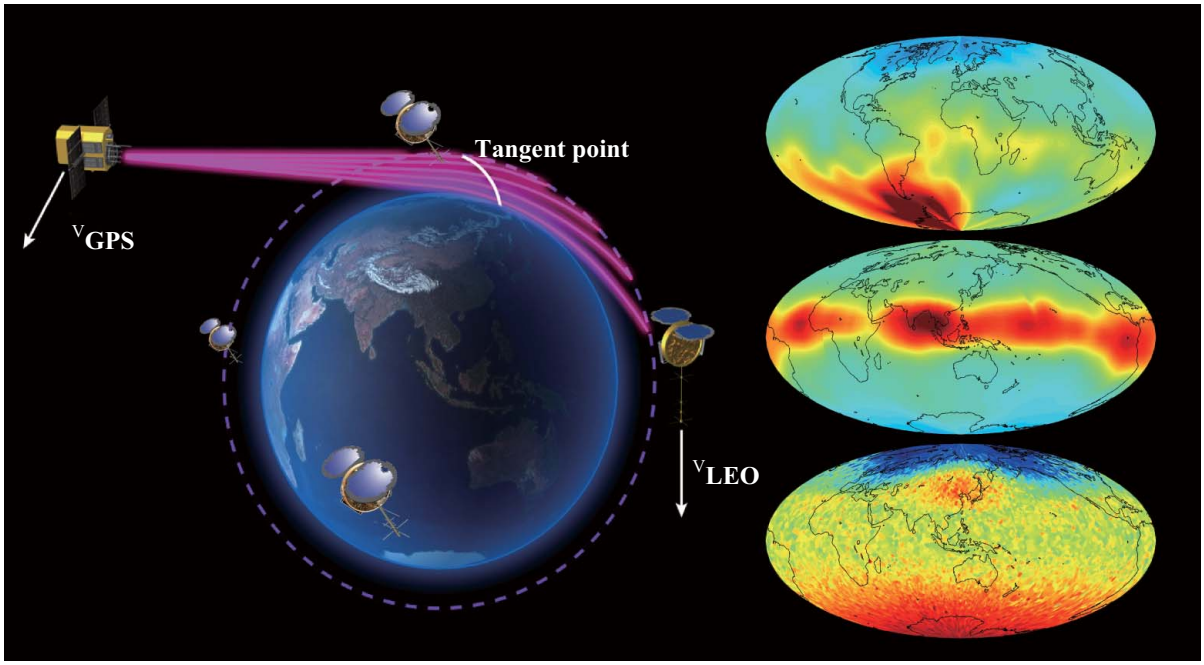
自然科學簡訊

Natural Sciences Newsletter, NSC

第二十六卷第一期　　中華民國一〇三年二月出刊

簡訊文章歡迎轉載　　網址：http://www.nsc.gov.tw/nat/



封面說明

福爾摩沙衛星三號利用 GPS 掩星觀測同時觀測對流層、平流層、電離層，提供中性大氣與電漿交互作用關鍵觀測，並發現電離層新電漿結構。

自然科學簡訊　第二十六卷　第一期
Natural Sciences Newsletter, NSC

中華民國七十七年四月創刊
中華民國一〇三年二月出刊
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、蔡東和、丘政民
　　林敏聰、李湘楠、洪上程
　　葉晨聖、馬國鳳、李元希
　　陳正平、許樹坤、傅明仁
　　吳瑞賢、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 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-；傳眞：(02)2732-7465, 2727-7675；電子郵件：@nsc.gov.tw）

處　長：陳于高(7518，ygchen)
處　務：楊嘉莉(7616，clyang)

學門	承辦人	學門召集人
數學	黃　薇(8011，whuang)	賴明治
		蔡東和
統計	陳美慧(7811，mhchen)	丘政民
物理	何怡帆(7520，ifho)	林敏聰
	陳錦威(8070，cwchen)	
	陳守達(7512，stchen2)	李湘楠
化學	高世平(7521，spkao)	洪上程
	朱玉玲(7519，ylchu)	葉晨聖
	徐文章(7522，wenchsu)	
地球科學	徐愛佳(7985，achsu)	馬國鳳
		李元希
大氣科學	楊進榮(8012，jlyang)	陳正平
海洋科學	陳佩芬(7523，pfchen)	許樹坤
貴重儀器	林蓮萱(7514，lhlin)	傅明仁
永續學門	湯宗達(7001，tttang)　傳眞：(02)27377071	林裕彬
	張美瑜(7339，mychang)	史天元
	廖宏儒(7234，hrliao)	吳瑞賢
	陳慧眞(7514，huichen)	

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

自然科學簡訊

Natural Sciences Newsletter, NSC

自然科學簡訊　第二十六卷第一期　　2014 年 2 月出刊

目　　錄

研究成果報導

4　高階稠苯類化合物的合成及其半導體性質 ..... 周大新
8　代數多樣體的分類與分佈 ..... 陳榮凱
10　福爾摩沙衛星三號對電離層太空天氣研究影響 ..... 林建宏

研究新領域報導

18　奈米流通道於生物物理及生醫應用之研究 ..... 廖國棠　葉佳唯　周家復

研究動態報導

23　資源衛星接收站運轉及發展計畫 ..... 陳良健

處務報導

28　2014 年自然處各學門審議委員名單
31　2014 年自然處各學門諮議委員名單
33　2014 年自然處四研究推動中心名單