

自然科學簡訊

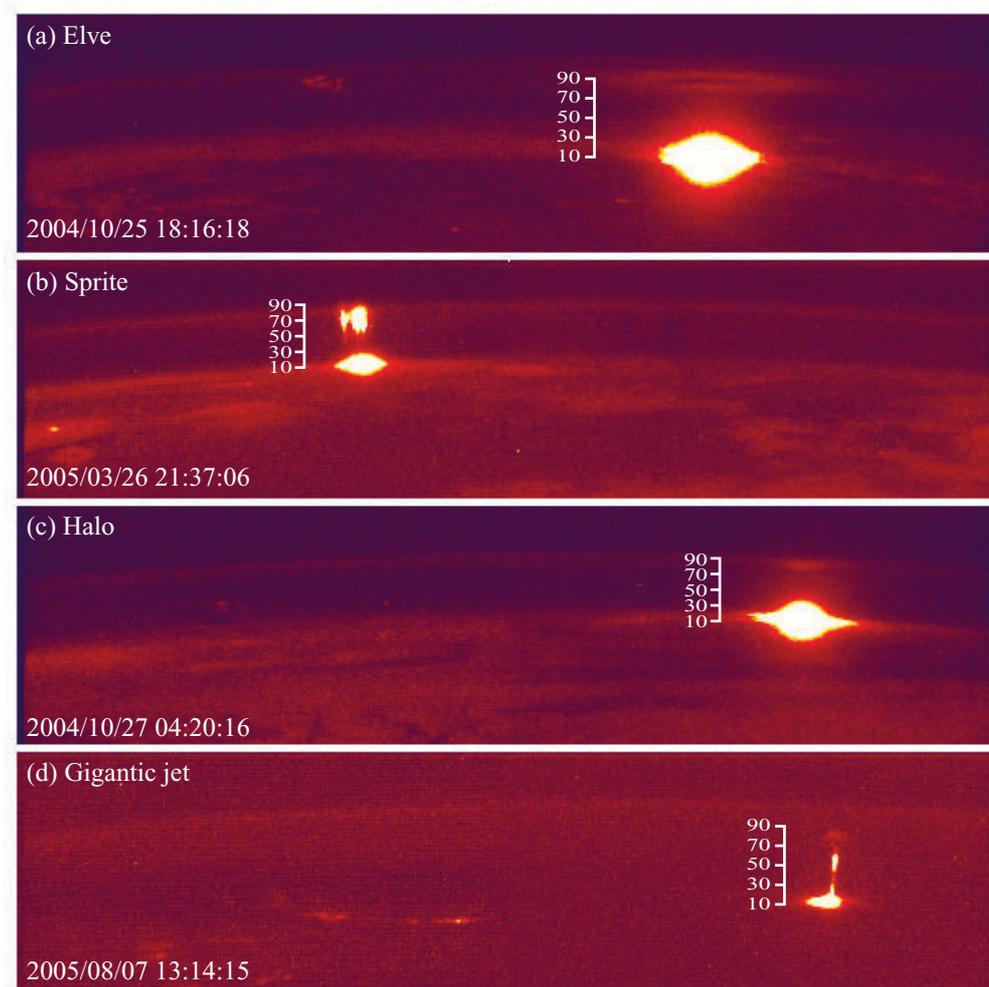
Natural Sciences Newsletter, NSC

第二十一卷第一期

中華民國九十八年二月出刊

簡訊文章歡迎轉載

網址：<http://www.nsc.gov.tw/nat/>



封面說明

福衛二號從太空中所拍攝的各種高空短暫發光現象。(a)發生在 90km 高空的淘氣精靈 (elve)，(b)發生在 30-90km 之間的紅色精靈(sprite)，(c)發生在 80km 高空的精靈暈盤 (halo)，(d)從雲頂噴出後直達電離層的巨大噴流 (gigantic jet)。

自然科學簡訊 第二十一卷 第一期

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：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：張文彥、陳佩芬、楊進榮
 湯宗達、魏良榮

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
		許晃雄
海洋科學	陳佩芬(7523, pfchen)	蔡武廷
貴重儀器	何麗娟(7985, lcho)	周德璋
永續學門	魏良榮(7339, lywei) 傳真：(02)27377071	楊錦釧
		黃書禮
	湯宗達(7609, tttang)	

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 第二十一卷第一期

2009 年 2 月出刊

目 錄

研究成果報導

- 4 颶風是碳埋藏（匯）的得力助手？..... 李宗祐、高樹基
 10 『西南氣流實驗』簡介..... 周仲島

研究新領域報導

- 15 高空短暫發光現象的全球分佈與對地球環境的影響.....
許瑞榮、蘇漢宗、陳炳志、郭政靈、陳志隆
 20 搶救《大》魚－漁業資源管理的新思惟..... 謝志豪、王惟芬

研究動態報導

- 23 國家災害防救科技中心研發簡介..... 陳亮全

處務報導

- 26 98 年自然處各學門審議委員名單
 29 98 年自然處各學門諮議委員名單
 30 98 年自然處四研究推動中心委員名單