

自然科學簡訊

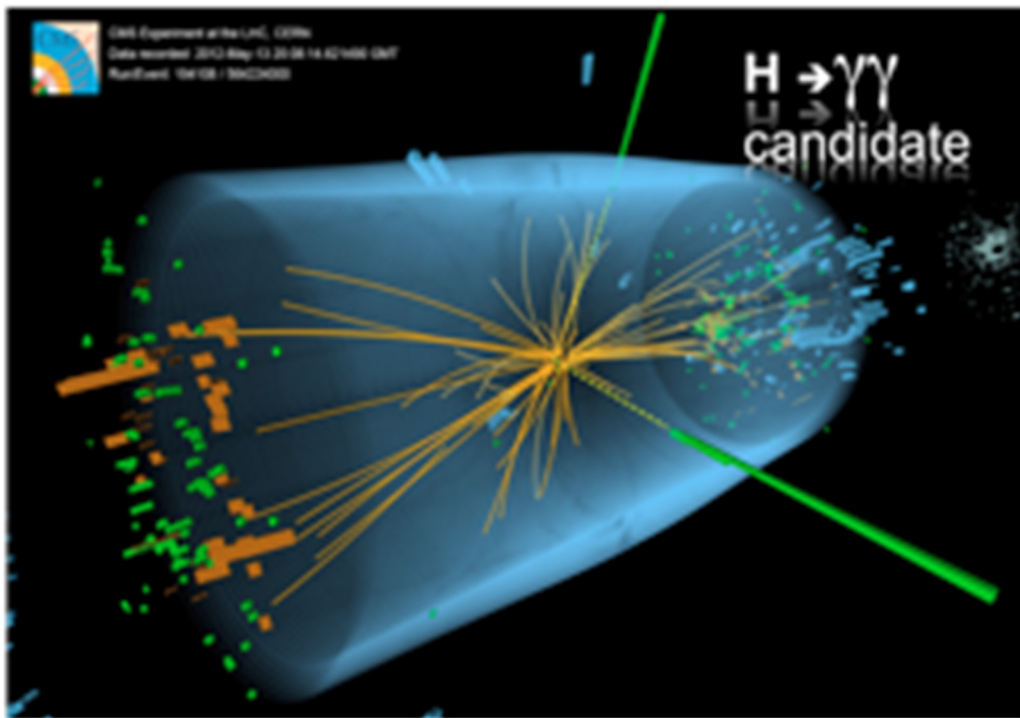
Natural Sciences Newsletter, MOST

第二十九卷第四期

中華民國一〇六年十一月出刊

簡訊文章歡迎轉載

網址：<http://www.most.gov.tw/nat/>



封面說明

希格斯玻色子衰變成雙光子（詳細說明見內文 109 頁）

自然科學簡訊 第二十九卷 第四期

Natural Sciences Newsletter, MOST

中華民國七十七年四月創刊
 中華民國一〇六年十一月出刊
 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、王振男、陳玉英
 張元翰、張文豪、李定國
 陳昭岑、廖奕翰、陳建志
 李建成、余嘉裕、喬凌雲
 黃承文、葉克家、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)
 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 王振男
統計	陳美慧(7811, mhchen)	陳玉英
物理	陳守達(7512, stchen2) 陳錦威(8070, cwchen)	張元翰 張文豪
奈米應用	徐文章(7522, wenchsu) 陳慧真(7445, huichen)	李定國
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, ttang)	林財富
災防	吳詩晴(7022, scwu)	葉克家
空間	張美瑜(7339, mychang)	蔡博文
貴重儀器	林蓮宣(7514, lhlin)	黃承文
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：邱勝賢	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：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 第二十九卷第四期

2017 年 11 月出刊

目 錄

研究成果報導

- 108 希格斯玻色子精密測量時代 -- Higgcision張敬民
- 112 多複雜資料分析的統計降維法盧鴻興
- 114 離臨場 X 光分析技術解析多金屬結構氧化物催化劑於產氧反應之行爲
.....許家碩、陳浩銘

研究動態報導

- 119 企業防災第一步－天然災害風險分析與評估陳柏蒼 李哲源 陳勝義

司務報導

- 126 106 年度專題研究計畫核定統計分析