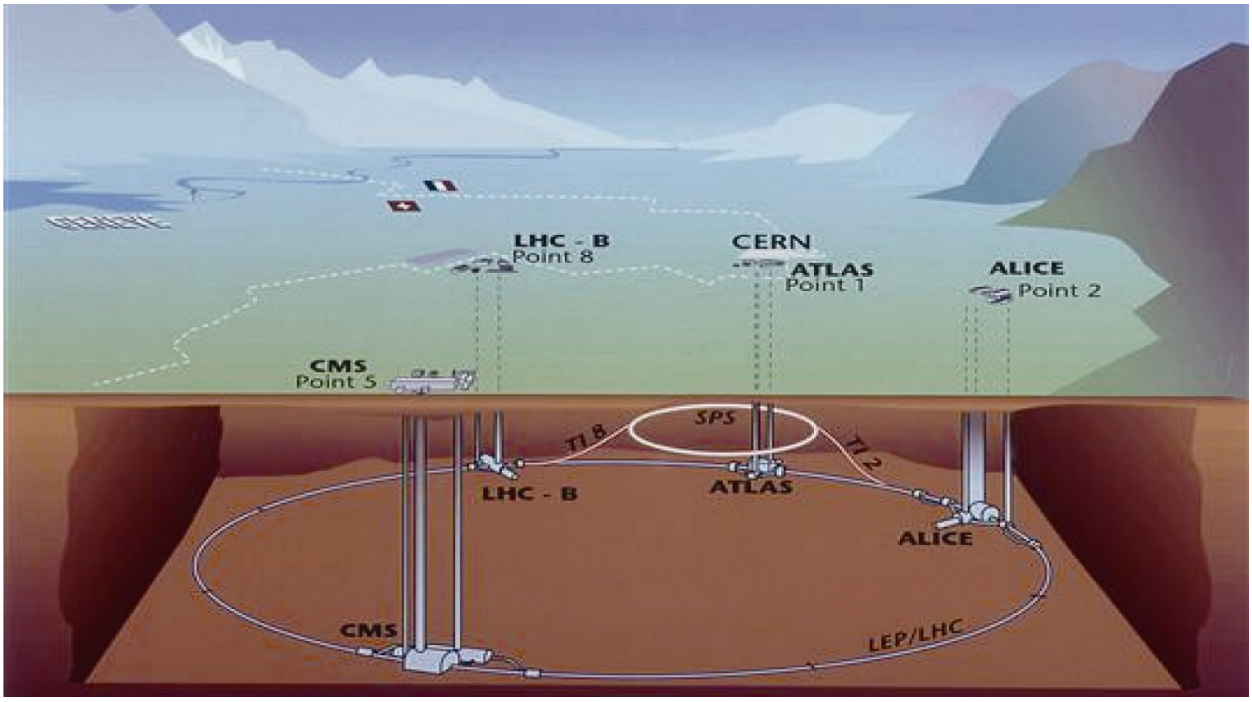
自然科學簡訊

Natural Sciences Newsletter, NSC

第二十三卷第四期　　中華民國一〇〇年十一月出刊

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



封面說明

位於歐洲粒子中心(CERN)的四個 LHC 實驗，其偵測器放在 LHC 的四個碰撞點，離地面約一百公尺的地底下

自然科學簡訊　第二十三卷　第四期
Natural Sciences Newsletter, NSC

中華民國七十七年四月創刊
中華民國一〇〇年十一月出刊
出版者：行政院國家科學委員會
　　自然科學發展處

編輯委員：陳榮凱、吳鐵肩、彭維鋒
　　余怡德、李耀坤、倪其焜
　　林正洪、鍾孫霖、周　佳
　　洪佳章、傅明仁、楊錦釧
　　駱尚廉

編輯委員會
召集人：廖文峯
總編輯：葉宜瑞
本期聯絡人：何怡帆、徐愛佳

助理編輯：陳瑋寧(02)2737-7616
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-；傳眞：(02)2732-7465, 2727-7675；電子郵件：@nsc.gov.tw）

處　長：廖文峯(7518，wfliaw)
副處長：葉宜瑞(7234，yryeh)
處　務：陳瑋寧(7616，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)	吳鐵肩
物理	何怡帆(7520，ifho)	彭維鋒
	徐愛佳(7985，achsu)	余怡德
化學	高世平(7521，spkao)	李耀坤
	朱玉玲(7519，ylchu)	倪其焜
	徐文章(7522，wenchsu)	
地球科學	張文彥(7522，wychang)	林正洪
		鍾孫霖
大氣科學	楊進榮(8012，jlyang)	周　佳
海洋科學	陳佩芬(7523，pfchen)	洪佳章
貴重儀器	何麗娟(7985，lcho)	傅明仁
永續學門	魏良榮(7339，lywei)　傳眞：(02)27377071	楊錦釧
	湯宗達(7609，tttang)	駱尚廉

數學研究推動中心	主　任：王姿月	電話：(02)23685999#742	傳眞：(02)23689771
物理研究推動中心	主　任：牟中瑜	電話：(03)5742537	傳眞：(03)5723052
化學研究推動中心	主　任：林英智	電話：(02)33661657	傳眞：(02)23636359
地科研究推動中心	主　任：劉正彥	電話：(03)4227151#65763	傳眞：(03)4224394
國家理論科學中心	主　任：許世壁	電話：(03)5731052	傳眞：(03)5735086

自然科學簡訊

Natural Sciences Newsletter, NSC

自然科學簡訊　第二十三卷第四期　　**2011 年 11 月出刊**

目　　錄

研究成果報導

152　尖端奈米複合觸媒應用於微型甲醇重組反應器之研究 ..... 林麗瓊　林彥谷

156　大強子對撞機 2011 年夏物理結果－希格斯粒子探尋 ..... 張寶棣

160　單晶成長與電化學技術在凝態材料物理研究上之應用 ..... 周方正

164　談規範對稱的推廣 ..... 賀培銘

研究動態報導

168　奈米國家型科技計畫發展現況 ..... 奈米國家型計畫辦公室

處務報導

174　100 年度專題研究計畫核定統計分析