

自然科學簡訊

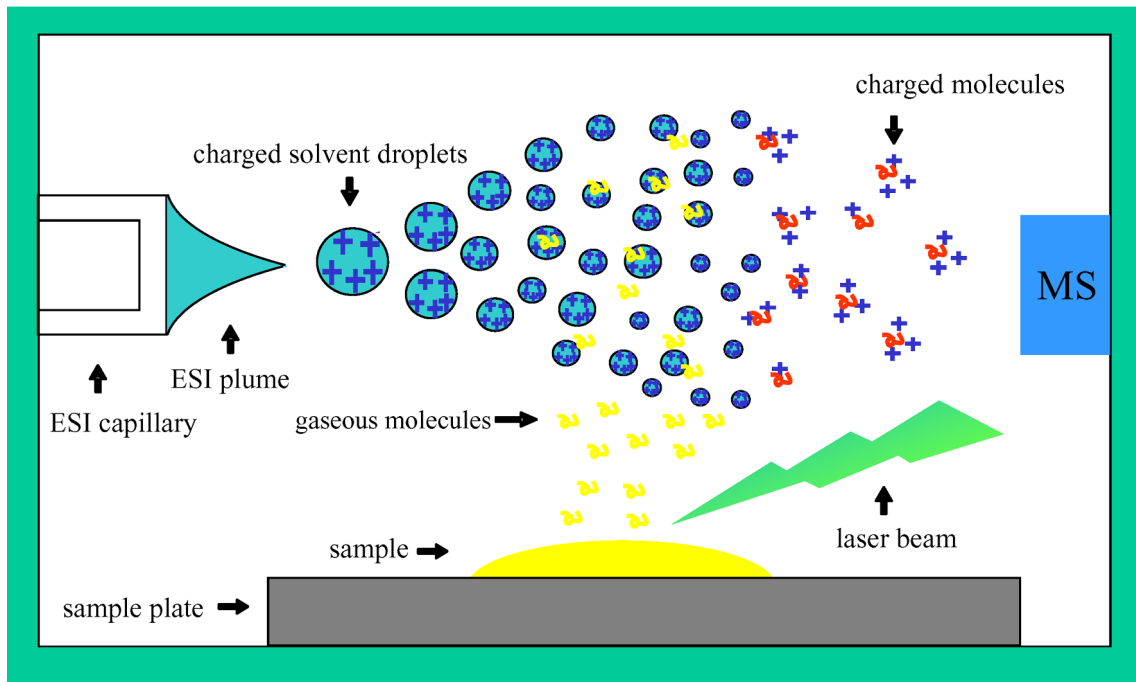
Natural Sciences Newsletter, NSC

第二十卷第二期

中華民國九十七年五月出刊

簡訊文章歡迎轉載

網址：<http://www.nsc.gov.tw/nat/>



封面說明

電噴灑輔助雷射脫附游離質譜法：結合雷射脫附與電噴灑游離的新大氣壓力質譜游離法 (Electrospray-Assisted Laser Desorption Ionization; ELDI)

自然科學簡訊 第二十卷 第二期

Natural Sciences Newsletter, NSC

中華民國七十七年四月創刊
 中華民國九十七年五月出刊
 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
 廖文峯、傅恆霖、陳俊顯
 許晃雄、陳于高、黃柏壽
 蔡武廷、周德璋

編輯委員會

召集人：鄭建鴻
 總編輯：葉宜瑞
 本期聯絡人：朱玉玲、高世平、徐文章

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)	傅恆霖
統計	陳美慧(7811, mhchen)	戴政
物理	何怡帆(7520, ifho) 徐愛佳(7985, achsu)	張嘉升 施宙聰
化學	高世平(7521, spkao) 朱玉玲(7519, ylchu) 徐文章(7522, wenchsu)	陳俊顯 廖文峯
地球科學	張文彥(7522, wychang)	黃柏壽 陳于高
大氣科學	楊進榮(8012, jlyang)	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) 湯宗達(7609, ttang)	傳真：(02)27377071

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：彭旭明	電話：(02)23638305	傳真：(02)83693765
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 第二十卷第二期

2008 年 5 月出刊

目 錄

研究成果報導

- 40 汞離子奈米感測器之開發與應用 張煥宗、林泱蔚、黃志清
 46 Heavy Carbenes 與 C₆₀ 之環加成反應機構的理論研究 蘇明德、藍肇穎

研究新領域報導

- 50 蛋白質摺疊研究的新方向—超快速蛋白質摺疊轉譯中蛋白質摺疊研究
 黃人則、詹健偉
 54 大氣壓力游離質譜法 陳建志、吳逸民

研究動態報導

- 59 數學研究推動中心 97 年度活動報導 李志豪
 63 地球科學研究推動中心 97 年度活動報導 馬國鳳
 67 化學研究推動中心 97 年度活動報導 彭旭明
 74 物理研究推動中心 97 年度活動報導 果尙志

處務報導

- 81 各國 1991-2006 年每五年內平均論文影響係數值 (自然科學)
 81 近五年東亞地區 Science 及 Nature 期刊收錄情形
 81 近十年來台灣地區自然科學各學門論文被 SCI 收錄篇數
 82 近十年來台灣地區自然科學領域論文被 SCI 收錄篇數
 82 物理科學研究論文比較
 83 化學科學研究論文比較
 83 數學研究論文比較
 84 地球科學研究論文比較