

# 自然科學簡訊

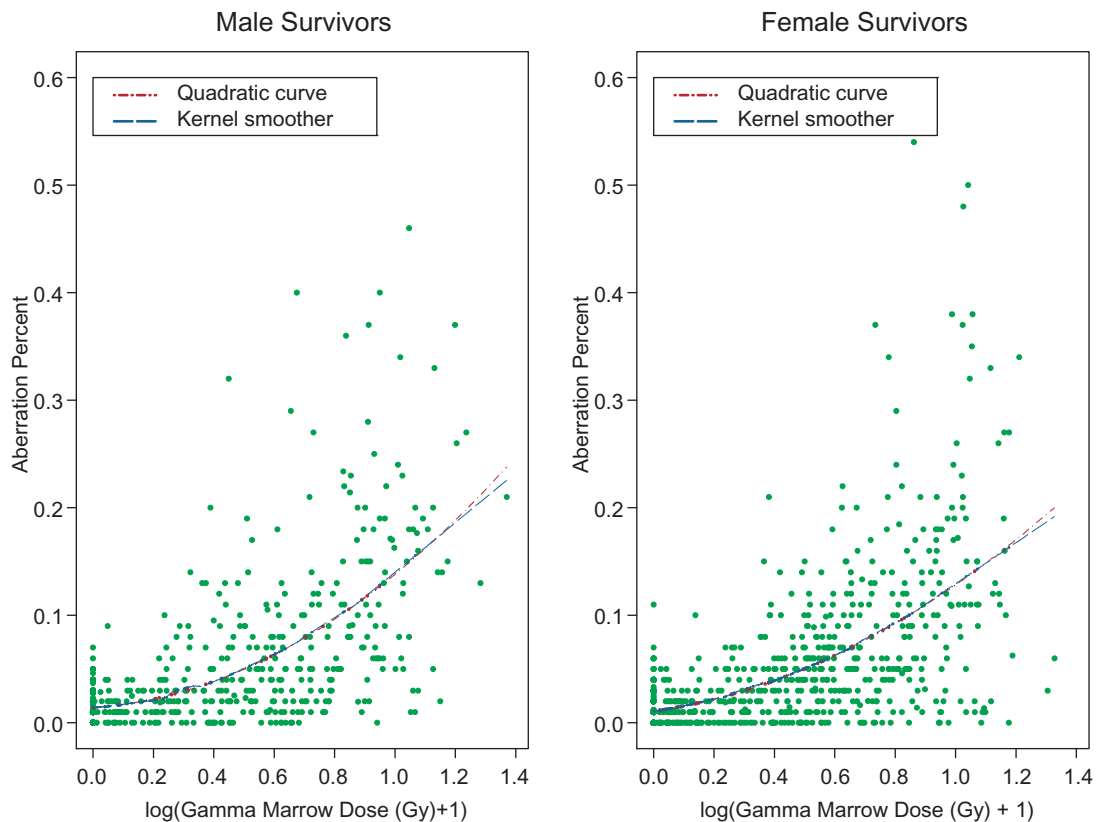
*Natural Sciences Newsletter, NSC*

第二十一卷第三期

中華民國九十八年八月出刊

簡訊文章歡迎轉載

網址：<http://www.nsc.gov.tw/nat/>



## 封面說明

日本原子彈爆炸後男性與女性存活者染色體畸變的百分比與  $\gamma$  射線劑量散佈圖，圖中曲線是從配適二次函數及核函數平滑法所獲得之估計。

# 自然科學簡訊 第二十一卷 第三期

## Natural Sciences Newsletter, NSC

中華民國七十七年四月創刊  
 中華民國九十八年八月出刊  
 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、戴政、張嘉升  
 施宙聰、陳俊顯、陳建添  
 林正洪、陳于高、許晃雄  
 蔡武廷、周德璋、楊錦釧  
 黃書禮

### 編輯委員會

召集人：廖文峯  
 總編輯：葉宜瑞  
 本期聯絡人：陳美慧、黃薇

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(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)	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 陳建添
地球科學	張文彥(7522, wychang)	林正洪 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) 傳真：(02)27377071 湯宗達(7609, ttang)	楊錦釧 黃書禮

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 第二十一卷第三期

2009年8月出刊

## 目 錄

### 研究成果報導

- 80 貝氏計量經濟學：跨領域的學術研究..... 陳婉淑  
 84 頂點算子代數及怪物單群的研究..... 林正洪  
 87 卡拉比-邱流形與模形式..... 楊一帆

### 研究新領域報導

- 90 在伴隨變數有測量誤差下使用生物標記資料做工具變數的統計方法.....  
 ..... 王清雲、李桑銘

### 研究動態報導

- 95 國家理論科學研究中心..... 于 靖  
 96 國家理論科學研究中心（物理組）..... 牟中瑜  
 98 國家理論科學研究中心（數學組）..... 于 靖

### 處務報導

- 99 98年度自然處【大學學術追求卓越發展延續計畫】主持人及其計畫名稱  
 99 98年度自然處【奈米國家型科技計畫】主持人及其計畫名稱  
 103 98年度自然處【性別與科技研究計畫】主持人及其計畫名稱  
 103 98年度自然處【產學合作研究計畫】主持人及其計畫名稱  
 103 98年度自然處【傑出學者研究計畫】主持人及其計畫名稱  
 104 98年度自然處【跨領域研究計畫】主持人及其計畫名稱  
 111 98年度自然處【國際合作計畫】主持人及其計畫名稱  
 112 98年度自然處專題研究計畫申請暨核定件數統計表