

NTU

Alumni Bimonthly

No. **74**
March 2011

卷大校友

雙月刊

Radial symmetry



Feather
follicle

Stem cells in
"collar bulge"



Downy feather

Bilateral symmetry



Flight feather

21世紀大學教育的新挑戰

臺大再生醫學研究

發育生物學大家鍾正明院士為您解開黑天鵝之謎

下背痛的原因與治療

小米回家

ISSN 1817-1494



9 771817 149008

臺大校友

NTU Alumni Bimonthly

No. 74
March 2011



CONTENTS

目錄



著名科學期刊“Cell”，最近（Vol. 144, p461）搭上2010奧斯卡獎熱潮。以《黑天鵝》為例，簡介鍾正明實驗室對羽毛的研究。基於幹細胞在羽毛毛囊內角度的高低，可造成不同對稱性的羽毛。這也是所謂「拓模生物學」的範例。（本圖經Cell同意授權本刊使用。）

校長開講

02 21世紀大學教育的新挑戰

李嗣涔

研究發展～再生醫學

04 以大自然為師

06 劉華昌教授與軟骨再生醫學團隊的研究

張至宏

10 兩相關節軟硬骨修復技術

江清泉

15 臺灣大學發育生物學與再生醫學研究中心的成立與展望

楊偉勳

18 從皮毛之道探究再生之道－鍾正明院士專訪

林秀美

吳誠文專欄

24 服務

吳誠文

吳東傑專欄

26 小米回家～開啟臺灣的自由種子運動

吳東傑

椰林風情

29 臺大古蹟～法學院故事一二

陳柔縉

34 出版中心好書介紹一

《為孩子扎根·給一雙翅膀：兒童健康發展與早期療育專書》

46 校友會訊～園藝系系友聯誼

48 校園短波

61 捐款芳名錄



好書摘

36 養成好習慣：簡單行為原則的操作

張琦郁

39 多師合作開啟遲緩兒的潛力人生

謝正宜

校友情與事

41 電機系友以高科技照亮智利礦坑

臺大系統晶片中心

特稿

44 請響應「百元美金，臺大躍進；三千細水，臺大長流」捐款母校 杜新茂

管理新知／資源配置管理

52 從諾貝爾經濟獎漫談資源配置管理研究（九）：機制面之二 賴聰乾

保健天地

56 漫談下背痛的原因和治療方法

胡名孝

1999年1月1日創刊
第74期2011年3月1日出刊
行政院新聞局出版事業登記證局版
北市誌第2534號
臺北郵局許可證台北字第1596號
中華郵政北臺字第5918號

名譽發行人：孫震

發行人：李嗣涔

發行所：國立臺灣大學

總編輯：江清泉

副總編輯：張天鈞

編輯委員：江文瑜、林長平、林茂昭

林俊昇、邱榮舉、姜蘭虹

張培仁、莊東漢、陳俊宏

黃思誠、詹森林、蕭朱杏

劉瑞生

名譽顧問：高明見、張秀蓉

顧問：各校友會理事長：王彩雲

呂國華、沈登贊、吳叔明

林一平、林永發、俞明德

陳維昭、陳映雪、陳誠仁

許銘熙、張進福、張瑞雄

張楊全、劉憲璋、黃明和

潘金平、盧志遠、鄭東來

鄭國順、劉炯錫、鍾佳濱

封面題字：傅申

執行主編：林秀美

發行所址：10617台北市羅斯福路4段1號

電話：(02) 23623727；33662045

傳真：(02) 23623734

E-mail：alumni@ntu.edu.tw

Http://www.alum.ntu.edu.tw/wordpress

印刷：順隆印刷廠

著作版權所有 轉載請經書面同意

非賣品

廣告贊助：

50 國泰金融集團

51 臺大校友會館

廣告洽詢專線：(02) 33662045

每期2萬元，一年6期八折

喜歡這本雜誌嗎？要不要推薦給您的麻吉？

請來電或來信告訴我們，與他/她一同閱讀臺大。

傳真：(02) 23623734

E-mail：alumni@ntu.edu.tw

本刊網頁可下載PDF檔，歡迎上網瀏覽。

也可訂閱電子版並免寄紙本，請以e-mail通知。

本刊宗旨：

本刊係校園發展及校友動態報導，所有稿件均為邀稿。現有編輯委員15人，由總編輯、副總編輯、主任秘書、校友會文化基金會執行長及各學院推派一位教授代表組成。