

第二期一大張  
中華民國 92 年 12 月出刊  
創刊：92 年 10 月  
發行人：劉瑞生  
發行所：國立宜蘭大學  
編輯：國立宜蘭大學出版組  
地址：宜蘭市神農路一段 1 號  
總機：(03) 9357400  
傳真：(03) 9365239  
網址：www.niu.edu.tw



徵稿啓事：

宜大校訊是大家的園地，需要您的關注及支持，期待您的投稿、指教。來稿請將稿件 e-mail 至 llien@niu.edu.tw，或逕送體育館二樓出版組辦公室。如有任何投稿疑問歡迎電洽 03-9357400 分機 308。

# 煙台大學應邀來訪 學術交流方興未艾

## 初期將以教授互訪、交換學生及合開學術研討會方式進行

本校為加強與大陸地區學術合作與交流、提升教學研究水準，今年八月下旬劉校長應中國社會科學院民族學與人類學研究所、內蒙古農業大學及煙台大學之邀，率同生物資源學院院長廖大修教授、學生事務長吳柏青教授及會計室吳漢清主任赴三地大學及學術研究單位參訪及洽談學術交流合作事宜。十一月二十日煙台大學韓向利校務委員會主任、張瑞豐副校長及計算機學院陳守孔院長三人到校參訪。

本次煙台大學來訪，主要目的在進一步協商學術合作內容，並建立具體合作交流關係。是日校長公差由翁瑞光教務長代表接見，林佳靜研發長作校務簡報，會後隨即由教務長陪同參觀校園，由於煙台大學位於大陸北

方，來賓對於校園內之植物非常好奇，沿途頻頻發問。二十一日校長主持午宴接待來賓，餐後該團啓程前往台北。

研發處擬訂初期與中國大陸大學及科研單位之學術交流方式將以教授互訪、交換學生及合開學術研討會等方式進行交流合作。規畫明年度由教師帶隊以遊學方式參訪內蒙古農業大學，學習動物大體解剖、學習心得交流、參觀各項教學研究及學生活動設施並欣賞大漠風光，藉此機會促使本校學生擴大視野，增廣見聞。

另研發處正研議與美國孟菲斯州立大學交換學生的各項辦法，預計九十三年度八月起正式作業。

撰文/研發處技術合作組

# 宜大生態工法研討會 話我宜蘭河生態願景

近幾年，隨著國人環保意識的提昇，民眾已逐漸意識到工程開發須兼顧對生態環境的保育，進而達到與大自然永續共存的目標。有鑑於此，遂有「生態工法」概念的提出與推廣。

「生態工法」源起於德國、奧地利等國，其後則在美、日等先進國家極為盛行。我國近年來也逐漸在各方面推廣「生態工法」的理念與實作。為響應行政院公共工程委員會宣揚「生態工法」的理念，宜蘭縣政府於十月至十一月間舉辦「宜蘭河生態工法博覽會」，透過一系列的海報、模型展覽、生態工法、研討會、宜蘭河現地參觀、生態寫生活動、千人自行車生態之旅以及生態音樂會等活動，使民眾在實際參與過程中，瞭解「生態工法」的概念與目標。

本校有幸在這次「生態工法博覽會」中擔任共同承辦單位之一，並實際參與展出海報之內容設計、展出場地規劃與佈置，並於九十二年十一月十四日於教穡大樓八樓國際會議廳舉辦『宜蘭河生態工法研討會』，與會來賓有宜蘭縣陳副縣長忠茂、縣府工商旅遊局陳局長鑫益、行政院公共工程委員會郭副主委清江、宜蘭縣風景區管理所林所長寬沛，以及國內其他相關專家、學者多人。

本次研討會共計四場專業演講，主要以宜蘭河之生態發展為主軸，第一場次是國立宜蘭大學張智欽教授所講授之「宜蘭河之自然人文資源」、第二場次是青境工程顧問公司林大元先生所演講之「宜蘭河之生態工法」、第三場次為黃聲遠建築事務所之黃聲遠建築師所演講之「宜蘭河周邊之發展願景」，第四場

## 國立宜蘭大學論文獎勵辦法

九十二年十月三十一日行政會議通過

**第一條** 為鼓勵校內專任教師（含編制內研究人員）從事精深研究並發表高水準論文，特訂定本辦法。

**第二條** 在今年度經費預算編列之額度內，對前一年度（由前一年一月一日至十二月三十一日止）校內專任教師以本校全銜於特定期刊發表論文且經刊載，頒予論文獎勵費，論文獎勵費金額每篇新台幣伍仟元，每人每年最高獎勵以新台幣壹萬元為上限。

**第三條** 本項獎勵同一著作不得由一人以上重覆受獎，且發表論文者必須為第一作者或通訊作者，已接受其他機構獎助之論文，亦不得再申請本項獎勵。特定期刊包括下列二項：

一、EI、SCI、SSCI、A&HCI、TSSCI(正式及觀察名單)所認定的期刊。

二、國科會公布之優良期刊(前一年公布者)

**第四條** 申請人應填具申請表，並檢附論文全文之抽印本（或影印本），於申請截止日期前送研究發展處辦理，逾期不予受理。

**第五條** 申請案依送件先後順序審核補助（同時申請者以論文發表（出版）日之先後為排序依據）。

**第六條** 本辦法經行政會議通過後實施。

供稿/研發處學術發展組

次是由宜蘭縣工商旅遊局陳局長所主持之綜合座談，開放給與會來賓針對此次研討會之演講內容做進一步研討。

宜蘭河生態工法博覽會共包含宜蘭河生態工法研討會、淡水場以及宜蘭場之生態工法展示、生態活動嘉年華，其中包含自行車生態之旅、益智通關遊戲、獨木舟表演、寫生活動、生態音樂會等活動。整個宜蘭河生態工法博覽會已於十一月三十日圓滿落，感謝全國與會來賓共襄盛舉，更感謝本校對於此次活動之配合、協助以及現場辛苦之工作人員，方可使研討會圓滿結束，在此一併致謝。

撰文/土木工程學系

為鼓勵校內專任教師從事精深研究並發表高水準論文，以提昇本校學術研究風氣，特訂定「國立宜蘭大學論文獎勵辦法」，鼓勵教師踴躍發表論文。經於十一月初受理申請後，本年度共有十五位教師、二十一篇論文通過審核，每篇論文可獲伍仟元獎勵金，其名單如下：

供稿/研發處學術發展組

| 姓名  | 系別  | 論文名稱                                                                                                                               | 論文收錄             |
|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 吳友平 | 化材系 | High temperature oxidation of C2Cl4/CH4 mixtures                                                                                   | SCI              |
| 陳博彥 | 化材系 | Understanding decolorization characteristics of reactive azo dyes by <i>Pseudomonas luteola</i> : toxicity and kinetics            | SCI              |
| 陳輝煌 | 食品系 | Thermogelation in plasma protein-added surimi of horse mackerel and the changes in its physical characteristics in stewed products | SCI              |
| 陳輝煌 | 食品系 | Decoloration and gel-forming ability of horse mackerel mince by air-flotation washing                                              | SCI              |
| 張慶如 | 食品系 | The application of 20 kHz ultrasonic waves to accelerate the aging of different wines                                              | SCI              |
| 林佳靜 | 動物系 | Arsenic toxicity on duck spermatozoa and the ameliorating of l-ascorbic acid                                                       | SCI              |
| 陳裕文 | 動物系 | Effects of oxytetracycline of larval honey bee, <i>Apis mellifera</i> , reared <i>in vitro</i>                                     | 國科會公佈之優良期刊(台灣昆蟲) |
| 陳裕文 | 動物系 | Detection and application of <i>Paenibacillus larvae larvae</i> spores in honey                                                    | 國科會公佈之優良期刊(台灣昆蟲) |
| 楊价民 | 動物系 | Response of forage fiber degradation by ruminal microorganisms to branched-chain volatile fatty acids, amino acids, and dipeptides | SCI              |
| 林榮信 | 動物系 | Electromagnetic scanning to estimate carcass lean content of Taiwan native broilers                                                | SCI              |
| 鄭永祥 | 動物系 | Effect of aflatoxin B1 on the function of peritoneal macrophage from mule duck                                                     | SCI              |
| 鄭永祥 | 動物系 | Induction of changes in morphology, reactive nitrogen/oxygen intermediates and apoptosis of duck macrophages by aflatoxin B1       | SCI              |
| 蔡國忠 | 機械系 | The study of the first mode energy release rate of composite materials                                                             | EI               |
| 蔡國忠 | 機械系 | Parametric study of mode I energy release rate of soldered joints                                                                  | SCI              |
| 邱奕志 | 生機系 | Simulation of automatic tray-unloading operations for rice seedlings                                                               | SCI              |
| 喻新  | 土木系 | Scale model analysis of opening effectiveness for wind-induced natural ventilation openings                                        | SCI              |
| 喻新  | 土木系 | Criteria for ceiling slot-ventilated agricultural enclosures : non-isothermal                                                      | SCI              |
| 陶金旺 | 電機系 | A reduction approach for fuzzy rule bases of fuzzy controllers                                                                     | SCI              |
| 陶金旺 | 電機系 | Fuzzy control for linear plants with uncertain output backlashes                                                                   | SCI              |
| 張章堂 | 環工系 | Assessment of the strategies for reducing volatile organic compound emissions in the automotive industry in Taiwan                 | SCI              |
| 胡懷祖 | 電子系 | Supplementary schemes to spectral subtraction for speech enhancement                                                               | SCI              |

# 校園花絮 系際簡訊

## 電機工程學系

◆賀本系陶金旺教授於 10 月份晉升為國際電機電子工程師學會資深會員( IEEE Senior Member )

## 生物機電學系

◆本系辦公室已於 11 月 27 日吉時搬遷至行政大樓右側原高職家事科館，歡迎舊雨新知光臨指導。

◆恭喜本系張明毅老師及林連雄老師相繼弄璋，從此生物機電又添兩名小生力軍。

◆祝賀本系吳柏青老師榮獲本年度農機學術成就獎、蘇溫禧老師當選為中華民國農學團體 92 年聯合年會優良農業基層人員，兩人相偕於 12 月 6 日前往中興大學接受表揚。

◆本系由程安邦主任、周立強老師、潘仁健老師所指導的八名學生榮獲第七屆全國技專院校創思設計與製作競賽大學組第四名及最佳啦啦隊 TDK 獎，可喜可賀。

## 出版組

◆為增加學報的參考利用價值，宜蘭大學學報自第二期(93 年 3 月出刊)之後改變出版形式，即以學院為主個別出刊，一年一期為原則。宜蘭大學學報第二期現已滿稿，有意投稿者，請將生物資源、人文及管理領域相關文稿送交各該院辦公室，工學領域者請 e-mail 至 engbull@niu.edu.tw 信箱，各相關徵稿簡則及投稿須知，請參閱本校出版組網頁之相關章則單元所登載之資訊，出版組竭誠歡迎學校老師踴躍投稿。

## 體育室

◆新生盃羽球排名賽成績揭曉！

男子組冠軍自然資源學系

洪信仁、亞軍動物科技學系古豐銓、季軍食品科學系許敦智、殿軍電子工程學系白侃如。女子組冠軍土木工程學系陳美玉、亞軍食品科學系柯貞鳳、季軍食品科學系吳怡潔、殿軍食品科學系陳貞伶。

◆新生盃籃球賽成績揭曉！

冠軍二技森林三、亞軍二技園藝三、季軍大學環工一、殿軍大學生機一。

◆新生盃排球賽成績揭曉！

男子組冠軍二技資源三、亞軍大學電機一乙、季軍大學環工一、殿軍二技土木三。女子組冠軍大學食品一乙、亞軍二技食品三、季軍大學資源一、殿軍大學動物一乙。混合組冠軍大學化材一乙、亞軍二技生機三。

◆系際盃桌球賽成績揭曉！

冠軍食品系、亞軍動物系、季軍機械系、殿軍環工系。

◆系際盃師生盃羽球賽已於 12 月 8 日至 12 月 16 日舉行，本次活動參賽隊伍共有十個學系參與，歷經三天 24 場的比賽，得獎者有冠軍食品科學系、亞軍動物科技學系、季軍環境工程系、殿軍機械工程系。

◆本校籃球隊 12 月 9 日至 12 日遠征花蓮參加大專院校籃球聯賽第三級比賽，獲分組第四名。

◆本校排球隊於 12 月 22 日至 12 月 24 日假中原大學參加大專男子排球賽第二級，獲分組第四名，進入決賽參加 19~24 名的排名賽。

◆本校男、女網球隊於 12 月 11 日至 12 月 15

日假國立體院參加大專院校東方盃第二次排名賽，男網球隊張志民榮獲第五名，女網球隊詹芳榕、田家瑜分獲第三、四名。

## 生活輔導組

◆近來本校同學交通事故頻傳，請每位同學注意交通安全，遵守交通規則，以減少車禍事件，維護同學之生命安全。

◆邇來詐騙行為又起，籲請同學轉達家長務必先以電話查證清楚，以免受騙上當。

## 衛生組

◆抗 SARS、流感期發燒處置

1.流感期發燒請戴口罩並立即就醫。2.不上班、不上學；在家休息。3.必要時請聯繫家庭醫師，或以 177 專線諮詢就醫。

三天後仍持續高燒時，請至醫院發燒篩檢站就診（署立宜蘭醫院、員山榮民醫院、蘇澳榮民醫院）。

## 課外活動組

◆由本校主辦、學生活動中心及全體學生社團協辦之歲末佳節系列活動，於 12 月 15 日至 12 月 24 日，每週一至週五，中午 12 時及下午 5 時在教稽大樓前巨型雕塑像舞台熱鬧登場，並在學生社團熱烈支持參與下，於 12 月 24 日在溫馨的心願升空及熱情的舞會活動中圓滿落幕。

## 事務組

◆請各單位保持各樓層逃生門、安全門之暢通，不得擅自上鎖及設置閘門。消防及逃生設施如有過期或損壞，請立即申請維修繕。

◆請檢視單位內電器、電線配置是否老舊，如有損壞或老舊情形，請立即申請維修繕，並應避免使用延長線。

## 供稿/校內各單位

<http://www.blackwell-synergy.com/servlet/useragent?func=showHome>。

◆自 92 年 12 月 1 日起，凡校內教職員生皆可使用以 national license 引進之"臺灣經濟新報"資料庫，茲將資料庫之簡介說明如下：

## (一)總體經濟及金融指標資料

收錄年限：年資料自 1961 年起、季資料自 1971 年起、月資料則自 1981 年起。

資料庫內容：內容涵蓋景氣指標、國民所得、物價水準、貨幣金融、國際經濟、工業生產商業統計、兩岸經貿等資料。

主題範疇：國內經濟部份，政府部門發布的總體經濟指標均為收錄對象，收錄約 3,000 項的國內總體經濟指標資料；國際經濟部份共收錄 23 個國家之資料，主要來源為國際貨幣基金會 (IMF) 出版的 International Financial Statistics (IFS) 以及 OECD 的 Main Economic Indicators 月刊，以及其他報紙、期刊以維持資料之時效性。

## (二)國內基金淨值及持股資料

收錄年限：月資料自 1986 年起、日資料 1993 年起、持股資料自 1993 年 7 月起。

資料庫內容：完整的國內發行的基金介紹，如：基金總覽、基金型態、買賣基金的各種費用、基金經理人、基金成立日、成立資產、受益人大會費用、基金持股等資料。

主題範疇：所有國內投資信託公司所發行之基金，包括投資海外之基金、國內封閉型、開放型基金、債券基金等。

此外，目前尚可使用由本校經濟學系付費訂購之個體經濟資料，收錄公開發行公司以上在臺灣證券交易所之上市公司約 638 餘家 (包括一般產業、銀行業、壽險業、產險業、證券業、艱困公司) 及上櫃公司約 422 家的公開資訊，項目範圍涵蓋：1.上市櫃公司財務資料；2.上市櫃公司調整後股價資料庫，以上市櫃公司的證券及指數為收錄對象；3.上市櫃公司月營收盈餘資料庫；4.上市櫃公司董監事持股資料庫；5.上市櫃公司長期投資明細資料庫；6.上市櫃公司新聞資料庫。<http://libnt.niu.edu.tw/tejcount/>

(因該資料庫為 Intranet 版,故需先安裝後始能使用。)

◆為方便您在家使用校園網路版資源，本校師生可透過學校核發之 e-mail 帳號認證系統，依照說明步驟進行瀏覽器之設定後，即可不受地點之限制，輕鬆使用資料庫資源。若使用中發生"無法顯示網頁"之問題，可到微軟的網頁下載並安裝 IE 修正程式,即可正常使用。<http://support.microsoft.com/default.aspx?id=kb;en-us;331906/>

## 供稿/圖書資訊中心

# 圖書資訊專欄

◆IEL 資料庫新增功能介紹如下：

## (一)Content Back to 1950's：

內容包含了 1950-1987 年的期刊與會議記錄，收錄範圍包含了 13 個 IEEE society、將近 80,000 份文件。詳細清單請參考

[http://www.ieee.org/products/onlinepubs/0902\\_05.html/](http://www.ieee.org/products/onlinepubs/0902_05.html/)

## (二)E-mail Alerts：（期刊雜誌更新通知）

此功能位於在資料庫的 Quick Links 功能下，讀者只需輸入姓名及電子郵件信箱、並設定期刊主題，即可定期收到期刊雜誌更新之電子郵件通知，讓讀者隨時掌握最新資訊。

## (三)Title History for Related Journals & Magazines：（相關期刊雜誌之主題歷史）

在期刊與雜誌目錄內顯示出了期刊與雜誌的當期標題與歷史標題或相關參考主題，且在個別出版品卷次清單內，列有期刊當期與歷史版次或卷次之資料。此功能可協助讀者簡單快速的找到特定標題的歷史資料，及可查詢的年份。

\*注意：所有以"I"為標題起始字母之 IEEE 期刊，目前統一以標題第一個關鍵字歸檔，例如：IEEE Spectrum目前歸檔為以"S"為標題起始字母，顯示為 Spectrum, IEEE。

## (四)CrossRef Outbound Links Go Live：（提供對外其他出版商之參考文件連結）

凡是在 CrossRef system 內註冊之其他出版商，IEL 資料庫均可提供相關參考文件之連結。CrossRef link 位於 IEEE 期刊的 reference lists內，點選 CrossRef link，將直接連結至原出版商之 URL，但讀者必取得權限始能瀏覽全文。

◆新訂資料庫：「昆蟲圖鑑小百科」及「BLACKWELL-STM 電子期刊資料庫」歡迎全校師生多加利用。

(一)「昆蟲圖鑑小百科」介紹約 1500 種昆蟲，有精彩的生態照片，詳細的文字解說，並附有每一類目的「身體結構示意圖」，可隨時與照片比對該種昆蟲的身體結構，深入瞭解不同種類的相同特徵與細微差異。該資料庫提供全文檢索、生態檢索、英文學名、注音、筆劃、影片及知識樹等檢索方式，查找方便，<http://libnt.niu.edu.tw/insect/>

## (二)「BLACKWELL-STM 電子期刊資料庫」：

可使用 BLACKWELL-STM 電子期刊聯盟內之所有全文電子期刊。