

素)以及考古學(化石)的研究。第一屆耳石研究及應用國際研討會,在Hilton Head, South Carolina, USA (1993)舉行;接著又在Bergen, Norway (1998)和Townsville, Australia (2004)舉行,每

年都吸引很多學者參加。2009年又即將在Monterey, California, USA舉行。目睹耳石研究的快速地發展及其無窮潛力,相信耳石很快會變成魚類生態研究的共同語言。(本文策畫/動物所陳俊宏所長)

參考文獻：

- [1] Tzeng WN (1990) Relationship between growth rate and age at recruitment of *Anguilla japonica* elvers in a Taiwan estuary as inferred from otolith growth increments. *Marine Biology* 107(1): 75-81.
- [2] Tzeng WN (1996) Effects of salinity and ontogenetic movements on strontium: calcium ratios in the otoliths of the Japanese eel, *Anguilla japonica* Temminck and Schlegel. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.* 199: 111-122.
- [3] Cheng PW and Tzeng WN (1996) Timing of metamorphosis and estuarine arrival across the dispersal range of the Japanese eel *Anguilla japonica*. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 131:87-96.
- [4] Tzeng WN, Severin KP and Wickström H (1997) Use of otolith microchemistry to investigate the environmental history of European eel *Anguilla anguilla*. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 149:73-81
- [5] Shiao JC, Lozys L, Iizuka Y and Tzeng WN (2006) Migratory patterns and contribution of stocking to the population of European eel in Lithuanian waters as indicated by otolith Sr : Ca ratios. *J Fish Biol.* 69(3): 749-769.
- [6] Tzeng WN, Chang CW, Wang CH, Shiao JC, Iizuka Y, Yang YJ, You CF and Lozys L (2007) Misidentification of the migratory history of anguillid eels by Sr/Ca ratios of vaterite otoliths. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 348:285-295.

幸福布告欄

一張校友證通行臺大

- ※ 圖書館閱覽：憑證可進入圖書館查閱資料。洽詢(02)33662355
- ※ 體育設施使用：以優惠價格使用母校游泳池、網球場及小巨蛋。洽詢(02)33665959體育室及綜合體育館
- ※ 校園停車優惠：校總區停車每30分鐘收費15元（水源校區10元）。詳洽(02)33662186
- ※ 校友電子信箱：憑證至計算機及資訊網路中心辦理校友電子信箱，請先至網站申請帳號。
網站<http://apply.cc.ntu.edu.tw/>
電話(02)33665022 or (02)33665023
- ※ 校園無線網路帳號申請：免費申請。請先至計資中心申請校友e-mail帳號。
網站<https://wireless.ntu.edu.tw/Alumni/index.php>
電話(02)33665011
- ※ 溪頭教育中心：住宿溪頭教育中心非假日5折，假日7折。
網站<http://homepage.ntu.edu.tw/~exfochitou/citoedct/citoedtc.htm>。
電話：(049)2612345
- ※ 另有校園餐廳優惠。

- 辦理方式：可親至或郵寄本校校友聯絡室辦理，亦得委託他人辦理。惟委託他人辦理須填寫委託書。
- 須備證件：校友證申請表1份、身分證正反面影本（外籍人士請提供護照影本）、畢業證書正本（或影本）1份、一寸或二吋脫帽照片2張。
- 費用：新台幣300元整。以校友閱覽證換發校友證免費。
- 辦理地點：臺北市10617羅斯福路4段1號 國立臺灣大學「校友聯絡室」
- 服務時間：週一至週五，早上9:00至下午4:00。
- 服務電話：(02)33662042；(02)23661058
- 傳真：(02)23661059
- 劃撥方式：郵寄辦理者，需將身分證件影本、照片、連同校友證申請表及郵局劃撥單收據影本，寄至「臺灣大學校友聯絡室」收；請於劃撥單背面通訊欄註明「校友證工本費」。戶名：國立臺灣大學，劃撥帳號：17653341。
- 校友證使用義務：限本人使用，不得偽造、變造或轉借他人。違反規定者將收回其證，兩年內不得再申請。
- 校友證遺失與補發：有效期限為5年，遺失及補發證件另收取新臺幣300元整。