

參考文獻

中文部份

中山大學應用數學系，2000，多項式迴歸。

<http://www.math.nsysu.edu.tw/StatDemo/Regression/Regression.html>

王漢泉，2002，台灣河川水質魚類指標之研究。環境檢驗所環境調查研究年報 9：207-236。

王漢泉，2006，台灣河川生態全記錄－河川魚類指標及魚類圖鑑。展翊文化。台北。

民翔環境生態研究公司，2003，石岡壩魚道效能調查報告。經濟部水利署中區水資源局。

白梅玲、李培芬、端木茂甯，2006，氣候變遷對台灣淡水魚多樣性之衝擊評估。全球變遷通訊雜誌 49：23-37。

何大仁、蔡厚才，1999，魚類行為學。水產出版社。基隆。

吳家福，2000，東北角雙溪河口魚類週期性變動之研究。清華大學生命科學系碩士論文。

吳富春、鄭武慎，1999，魚道水理特性對魚類溯游行為影響之研究(二)。行政院國家科學委員會。

李培芬，2006，台灣的自然資源與生態資料庫－農林漁牧。行政院農業委員會林務局。

李德旺、于錫亮，2005，埔里中華爬岩鰍棲地環境之需求。特有生物研究 7(2)：13-22。

沈明來，2002，試驗設計學。九州圖書。第二版。台北。

沈明來，2003，生物統計學入門。九州圖書。第四版。台北。

沈康寧，1997，兩棲洄游型蝦虎魚日本禿頭鯊的初期生活史及加入動態之研究。台灣大學漁業科學研究所碩士論文。

汪靜明，2006，大甲溪東勢石岡段河川棲地生態及魚類調查研究。經濟部水利署中區水資源局。

林旻翰，2001，秀姑巒溪鱸鰻苗夏季上溯族群動態研究。清華大學生命科學系碩士論文。

- 林曜松、梁世雄，1996，台灣野生動物資源調查—淡水魚資源調查手冊。行政院農委會。
- 邱春火，2001，由耳石日週輪探討七家灣溪台灣鏟頰魚仔稚魚的日齡及成長。清華大學生命科學系碩士論文。
- 胡通哲、莊明德，2004，台灣鏟頰魚與台灣石鱚在改良型舟通式魚道上溯時間之試驗研究。農業工程學報 50(3)：82-88。
- 殷名稱，1998，魚類生態學。水產出版社。基隆。
- 張世倉，1998，台中縣烏石坑溪攔砂壩對河川生態的影響及其魚道效用之評估研究。台灣海洋大學漁業科學研究所碩士論文。
- 張世倉、李德旺、李訓煌，1999，攔砂壩對烏石坑溪生態影響及魚道效用之評估。特有生物研究 1：88-101。
- 張明雄，1989，有勝溪臺灣纓口鰍之生態學研究。臺灣師範大學生物研究所碩士論文。
- 張明雄，1994，大甲溪中、下游魚類群聚研究。台灣大學動物學研究所博士論文。
- 張明雄、林曜松，1999，攔砂壩對水生生物多樣性的影響。1999 年生物多樣性研討會論文集。行政院農委會。
- 梁世雄、曹先紹、陳俊宏，2000，台灣現有魚道結構及魚、蝦、蟹利用狀況評估。自然保育季刊 31：47-53。
- 莊明德、胡通哲、蕭正忠，2004，幫魚兒找一條回家的路—八寶圳試驗魚道研究介紹。自然保育季刊 48：6-12。
- 許增發，2003，防砂壩對魚類分佈之影響—以曾文水庫集水區主流為例。成功大學水利及海洋工程研究所碩士論文。
- 陳均輝，1997，太魯閣國家公園砂卡礑溪臺灣絨螯蟹之生物學研究。海洋大學海洋生物研究所碩士論文。
- 陳義雄、方力行，1999，台灣河川湖泊魚類的生態特性與棲地現況。1999 年生物多樣性論文集。
- 曾晴賢，1994，秀姑巒溪河川資源保育及利用之研究。交通部觀光局東部風景特定位管理處。
- 曾晴賢，2002，台灣河川洄游生物的習性。科學發展 352：4-11。
- 曾晴賢，2005，集集共同引水計畫—環境影響差異分析報告。經濟部水利署中區

水資源局。

曾晴賢，2006，石岡壩魚道效能評估與上下游河道水域生態監測總報告。經濟部水利署中區水資源局。

楊正雄，1997，水溫對櫻花鉤吻鮭族群的影響。清華大學生命科學系碩士論文。

經濟部中區水資源局，2007，轄區內水庫概況。

<http://www.wracb.gov.tw/webs0202q.php>

葉仲書，2002，秀姑巒溪季節性上溯鱸鰻之族群遺傳結構。清華大學生命科學系碩士論文。

詹見平、吳世霖、陳瓊如，1993，台中縣大甲溪魚類生態調查總報告書。台中縣立文化中心。

潘頌鈞，2006，攔河堰對河川生態影響之研究——以濁水溪集集攔河堰為例。清華大學生物資訊與結構生物研究所碩士論文。

蕭仁傑，1998，秀姑巒溪洄游性蝦虎魚初期生活史與資源量。清華大學生命科學系碩士論文。

英文部分

Chang MH, Lin YS, Chaung LC (1999) Effect of dams on fish assemblages of the Tachia River, Taiwan. *Acta Zoologica Taiwanica* 10(2):77-90.

Fang LS, Chen IS, Yang CH, Li JJ, Wang JT, Liu MC (1993) The fish community of a high mountain stream in Taiwan and its relation to dam design. *Environmental Biology of Fishes* 38:321-330.

Gorman OT, Karr JR (1978) Habitat structure and stream fish communities. *Ecology* 59:507-515

Han CC, Tew KS, Chen IS, Fang LS (2000) Environmental biology of an endemic cyprinid, *Varicorhinus alticorpus*, in a subtropical mountain stream of Taiwan. *Environmental Biology of Fishes* 59:153-161.

Kim JH (2001) Hydraulic characteristics by weir type in a pool-weir fishway. *Ecological Engineering* 16:425-433.

Krebs CJ (1999) *Ecological methodology*, 2nd ed. Addison Wesley Longman, New York.

McDowall RM (1988) *Diadromy in fishes: migrations between freshwater and marine environments*. Croom Helm, London.

- Myers GS (1949) Usage of anadromous, catadromous and allied terms for migratory fishes. *Copeia* 2:89-97.
- Peake S, McKinley RS, Scruton DA (1997) Swimming performance of various freshwater Newfoundland salmonids relative to habitat selection and fishway design. *Journal of Fish Biology* 51:710–723.
- Pielou EC (1966) The measurement of diversity in different types of biological collections. *Journal of Theoretical Biology*. 13:131-144.
- Randall JE (1998) Zoogeography of shore fishes of Indo-Pacific Region. *Zoological Studies* 37(4):227-268.
- Sherman K, Alexander LM (1986) Large marine ecosystems: stress, mitigation and sustainability. American Association for the Advancement of Science, Washington.
- Tew KS, Han CC, Chou WR, Fang LS (2002) Habitat and fish fauna structure in a subtropical mountain stream in Taiwan before and after a catastrophic typhoon. *Environmental Biology of Fishes* 65:457–462.
- Wang JT, Liu MC, Fang LS (1995) The reproductive biology of an endemic cyprinid, *Zacco pachycephalus* in Taiwan. *Environmental Biology of Fishes* 43:135-143.
- Washington HG (1984) Diversity, biotic and similarity indices: a review with special relevance to aquatic ecosystems. *Water Research* 18:653-694.
- Wu CC, Kuo YH (1999) Typhoons affecting Taiwan – current understanding and future challenges. *Bulletin of the American Meteorological Society* 80:67-80.
- Yu SL, Lee TW (2002) Habitat preference of the stream fish, *Sinogastromyzon puliensis* (Homalopteridae). *Zoological Studies* 41(2):183-187.
- Yu SL, Lee TW (2004) Habitat segregation by fishes in western Taiwan rivers. *Journal of Applied Ichthyology* 21:531-534.