

台灣水產學會 100 年度會員大會暨學術論文發表會 通知

敬啟者：

本學會 100 年度會員大會暨學術論文發表會，經理監事會議及大會籌備小組會議決議，將於 100 年 12 月 3 日（星期六）在國立中山大學舉行，辦理會員大會及學術論文發表會，歡迎各位會員及水產先進踴躍參加共襄盛舉。本學術論文發表會除質量兼顧外，並鼓勵壁報展示發表，期能有助於提昇本會論文發表之水準。台端可採取網路報名或紙本報名，隨函附上出席及論文發表報名表、論文發表需知，煩請您於報名截止日期 100 年 11 月 4 日前盡速擲回，以利後續作業。非會員者亦歡迎同時加入成為本會會員。 敬祝

研安

台灣水產學會

理事長 李國添 敬上

民國 100 年 10 月 6 日

承辦單位：國立中山大學海洋科學學院海洋生物研究所

總幹事：宋克義

聯絡人：劉惠敏小姐(分機 5101)、陳正旺 技正(分機 5102)

聯絡電話：07-5252000 傳真：07-5255100

E-mail: fst2011@mail.nsysu.edu.tw

地址：804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號

本年會最新訊息及議程，將公告在下列網址：

國立中山大學海洋生物研究所網站首頁(<http://mbi.nsysu.edu.tw>)

台灣水產學會 100 年度會員大會暨學術論文發表會專屬網站

(<http://www.mbi.nsysu.edu.tw/fst2011/index.htm>)

臺灣水產學會 100 年度會員大會暨學術論文發表會 論文發表須知

- 一、本屆發表之學術論文分為 7 大主題報名者請自行選擇欲參加的主題：
 - (一) 養殖技術、生理、內分泌
 - (二) 水產生物技術
 - (三) 漁業資源、管理
 - (四) 食品科學及飼料
 - (五) 水生生物生態、環境
 - (六) 水產疾病及微生物
 - (七) 漁業、經濟、政策、文化、觀光休閒
- 二、學術論文發表分為壁報展示及口頭發表，因場地及時間規劃，7 大主題口頭論文發表合計以 180 篇為限，預計分 10 個演講場地進行發表。論文篇數超過 180 篇時，承辦單位將優先把超過一篇的發表者或指導教授調整為壁報展示，且承辦單位得彈性調整論文之主題歸屬。
- 三、學術論文口頭發表每篇報告時間 12 分鐘，討論 3 分鐘，簡報檔案優先使用 Microsoft Office 2003 版 (Powerpoint)，因版本不相容造成之時間延誤包含在上述 12 分鐘之內，且需使用大會準備之電腦與投影機，不接受自備電腦報告。論文壁報展示大小以全開直式海報為限 (約 85×113 cm)。
- 四、報名截止日期為 100 年 11 月 4 日。報名前，請先以劃撥方式繳交費用(劃撥帳號 00008609，收款戶名：台灣水產學會)，再將劃撥收據之電腦紀錄號碼(前 8 個數字+年/月/日)於報名時填入報名表內，以證明已繳交費用。由於預期口頭發表席位有限，未於上述期限內繳費者，將無法列入口頭報告議程。
- 五、報名：
 - (一) 網路報名：
 1. 請於 100 年 11 月 4 日前逕至國立中山大學海洋生物研究所網站首頁 (<http://mbi.nsysu.edu.tw>) 或台灣水產學會 100 年度會員大會暨學術論文發表會專屬網站(<http://www.mbi.nsysu.edu.tw/fst2011/index.htm>)報名。
 2. 請透過網路報名系統填寫出席報名表(含論文發表報名)，並另將中英摘要上傳。
 3. 中英文摘要 (包括口頭報告或壁報展示) 檔案請以 Microsoft Office Word 軟體及 Adobe Acrobatb 軟體分別製作成.doc 及.pdf 兩個檔案，且以手機號碼為檔名。
 - (二) 紙本報名：

1.請於 100 年 11 月 4 日前將出席報名表及論文發表報名表、繳費單據影本、中英文摘要光碟片（包括口頭報告及壁報展示，格式詳如下頁說明），以郵件郵寄至承辦單位聯絡人（檔案請以 Microsoft Office Word 軟體及 Adobe Acrobatb 軟體分別製作成.doc 及.pdf 兩個檔案，且以手機號碼為檔名）。

六、為響應環保，與會人員請**自備環保杯**。

七、承辦單位經彙整所有論文後，將於國立中山大學海洋生物所網站首頁 (<http://mbi.nsysu.edu.tw>)及台灣水產學會 100 年度會員大會暨學術論文發表會專屬網站(<http://www.mbi.nsysu.edu.tw/fst2011/index.htm>)公佈發表方式及議程。

臺灣水產學會 100 年度會員大會及學術論文發表會

學生論文壁報比賽辦法

1. 本辦法依臺灣水產學會 99 年 7 月 26 日第 29 屆第 4 次理、監事聯席會議紀錄辦理。
2. 參加資格：(1)第一作者應為學生或應屆畢業生(請註明學制別，如大學部、碩士班、博士班)。
(2)論文內容為學生的畢業論文或實驗研究成果
(3)參加者需按規定繳交註冊費用。參賽之壁報需註明指導教授。
3. 壁報展示規格以全開直式橫書海報為限 (約 85cm x 113 cm)。
4. 壁報比賽得獎名額，依各領域參展壁報作品數量再行決定，得獎名額以 1~3 名為原則，同時錄取得獎佳作數名，並於晚宴中頒獎。
5. 優勝得獎壁報作品，每幅頒發中英文獎狀乙紙及獎金(第一名 2,000 元、第二名 1,000 元、第三名 500 元)；另得獎佳作數名，並頒發中英文獎狀乙紙。
6. 所有參賽論文由評審委員評分後開會討論決定得獎者名單。

臺灣水產學會 100 年度會員大會及學術論文發表會

論文摘要格式

1. 論文摘要格式請參考下頁之範例。中英文摘要需同時提出。
2. 中文及英文摘要之版面設定(上、下、左、右)邊界各為 2.5 公分，中文字型為「標楷體」，英文及數字字型為「Times New Roman」，學名斜體字，中文摘要字數以 300 字為限(超出部份自負被刪除之風險)，英文摘要字數以 250 字為限(請以 Microsoft Office Word 軟體製作)。
3. 論文題目為 16 號字，行距為 1.5 倍行高。
4. 作者、服務單位、摘要內容、關鍵字均為 12 號字體，每行 40 個中文字，中文標點符號請以全形輸入，行距為單行間距。
5. 演講者或壁報負責作者姓名右上方請以*註明。

半月生殖週律的校轉

葉文英*. 宋克義

國立中山大學海洋科學院海洋生物研究所

有些生物的行為如移動、生殖或者蛻皮，會展現半月週期的現象，並由內生性時鐘所控制，特別是常見於海洋無脊椎生物。從台灣南部採集的海生搖蚊(*Pontomyia oceana*)受精卵，在實驗室無外在環境週律的飼養下，交配與羽化發生在同一天，並展現如同野外的半月週期，因此被認為由內生性的生物時鐘所控制。我們在LD12:12 的光週期下，於主觀的夜晚裡，以1lux 的燈泡模擬月光，並且給予不同天的處理，校轉半月週期使搖蚊的羽化發生相移。用羽化分散度來判斷有效校轉的時間範圍，用平均的斜率來探討月光校轉隊發生相移的影響。結果只有某些處理的羽化現象，隨著月光時間發生相移(slope=0.52)，其他組則沒有這種現象(slope=0.21)。因此，我們推測月光有效地校轉半月生殖週期，需有連續足夠的天數，並且發生在限定的時間範圍內。

關鍵字：內生性時鐘，海生搖蚊，半月生殖週期，羽化

E-mail:xxx@mail.nsysu.edu.tw

Entrainment of Semilunar Reproductive Rhythms

Wen-Ying Yeh* and Keryea Soong

Institute of Marine Biology, National Sun Yat-sen University

For marine invertebrate, in particular, endogenous clock has been known to control semilunar rhythms of locomotor, reproductive and molting behaviors. Zygotes of marine midges, *Pontomyia oceana*, collected from intertidals of southern Taiwan had showed emergence and reproduction at the same day with a 15-day-period rhythm to persist in constant conditions in laboratory, indicative of endogenous clock control of the semilunar rhythm. Under LD12:12 condition, we entrained the phases with constitutive 1 lux artificial moonlight in respective subjective nights. The variances of emergences were measured to determine the range of entrainment and the slopes of the means of emergence were used to investigate the effect of moonlight on semilunar rhythm. We found some deals had occurred phase shift (slope=0.52) but some had not (slope=0.21). Our result suggested that effective entrainment of semilunar reproductive rhythms of *P. oceana* seems to work within a limited range by successive and sufficient for days of moonlight.

Keywords: endogenous clock, marine midges, semilunar reproductive rhythm, emergence

E:-mail:xxx@mail.nsysu.edu.tw

臺灣水產學會 100 年度會員大會暨學術論文發表會 出席報名表

姓名：_____ 級職：_____ 所屬單位：_____

單位地址：_____

電話：_____ 傳真：_____ 手機：_____

E-mail：_____ 出生年月日：_____ 年 _____ 月 _____ 日

一、是否為本會正式會員：☐ 是 ☐ 不是：將加入 ☐ 不是：不加入

二、午餐：☐ 葷 ☐ 素 ☐ 不用餐

三、費用明細：請勾選

(一) 本會正式會員 (需繳交 會員年費 + 年會註冊費)

費用：☐ 普通會員年費 600 元+年會註冊費 600 元共 1200 元

☐ 學生會員年費 400 元+年會註冊費 300 元共 700 元

(二) 非會員將入會 (需繳交 入會費 + 會員年費 + 年會註冊費)

費用：☐ 入會費 300 元+普通會員年費 600 元+年會註冊費 600 元共 1500 元

☐ 入會費 300 元+學生會員年費 400 元+年會註冊費 300 元共 1000 元

(三) 非會員 (需繳交 年會註冊費)

年會註冊費：☐ 非學生 900 元 ☐ 學生 600 元

(四) 12 月 3 日晚宴費用：☐ 參加 350 元 ☐ 不參加

劃撥費用：合計_____元整，劃撥收據電腦紀錄：_____

四、交通工具

☐ 搭乘本校接駁車(西子灣捷運站 2 號出口)

☐ 自行開車

五、有論文發表者(口頭報告演講者及壁報展示解說者)請續填下表

臺灣水產學會 100 年度會員大會暨學術論文發表會論文發表報名表

論文中文題目：

中文關鍵字 (至多 4 個)：_____

論文英文題目：

英文關鍵字 (至多 4 個)：_____

論文主題 (請最多勾選二項，第一優先為第____主題、第二優先為第____主題)：

- ☐ (1) 養殖技術、生理、內分泌
☐ (2) 水產生物技術
☐ (3) 漁業資源、管理
☐ (4) 食品科學及飼料
☐ (5) 水生生物生態、環境
☐ (6) 水產疾病及微生物
☐ (7) 漁業、經濟、政策、文化、觀光休閒

考慮優先發表方式：☐ 壁報展示 ☐ 口頭報告

壁報比賽 (限學生)：☐ 參加 ☐ 不參加

若參加壁報比賽，第一作者姓名：中文：_____ 英文：_____

指導教授姓名：中文：_____

備註

一、參加壁報比賽第一作者需為學生且必需繳交註冊費。(請參閱學生壁報比賽辦法)

二、每篇論文發表至少需有一人繳交註冊費；同一實驗室有多篇論文發表時，亦需有與發表篇數相符人數繳交註冊費。

三、為便於國際電子期刊文獻索引，中英文摘要均需同時提出，並請發表人務必自行詳實檢閱內容，報名日期截止後恕不接受更改。

四、參加壁報比賽者，請註明指導教授中文姓名。

備註：

交通資訊

(一) 高雄捷運西子灣站二號出口搭乘中山校車：

1. 早上 08:00-10:00

2. 晚上 19:40-20:30

上面二時段接駁於高雄捷運西子灣站二號出口至海科院海工大樓間

(二) 自行開車：

請由蓮海路正門或壽山萬壽路後門進入

大會會場、汽機車停車場、晚宴會場位置圖

雙人房 1600

四人房 3800 (線上訂房優惠價, 未報中山特約價)

γ 中信大飯店 (高雄市鹽埕區大仁路 43 號)

TEL: 07-521 7111 (附早餐)

單人房 2500

雙人房 2800

華園大飯店 (高雄市前金區六合二路 29 號)

TEL: 07-241 0123 (附早餐、含稅與服務費)

單人房 2310

雙人房 2860

φ 西子灣沙灘會館 (中山大學內)

TEL: 07-525 0005 (附早餐、含稅與服務費)

單人房 1700 元

雙人房 海景 2800 元 山景 2300 元

四人房 3500 元

* 以上飯店訂房請特別說明「為中山大學研討會貴賓」始有優惠價

δ 高雄大目鯪商務旅店 (高雄市莒光街 200 號)

TEL: 07-521 5477

雙人房 12 月 2 日 特價 1900 元

θ 高雄文賓大飯店 (高雄市大勇路 22 號)

TEL: 07-561 2346

雙人房 1880/1980 元

四人房 2580/2880 元

(以上為 12 月 2 日線上訂房優惠價)

Ⓟ 高雄華后大飯店 (高雄市公園二路 219 號)

TEL: 07-551 8251

雙人房 1580 元

四人房 1980/2280/2580 元

六人房 3480 元

(以上為 12 月 2 日線上訂房優惠價)

◎高雄統一西子灣海景商務飯店 (高雄市鼓山區哨船街 14 號)

TEL : 07-533 6676

雙人房 2925 元

四人房 4225 元

(以上為 12 月 2 日線上訂房優惠價)

Ω高雄愛河戀精品商旅 (高雄市新興街 67 號)

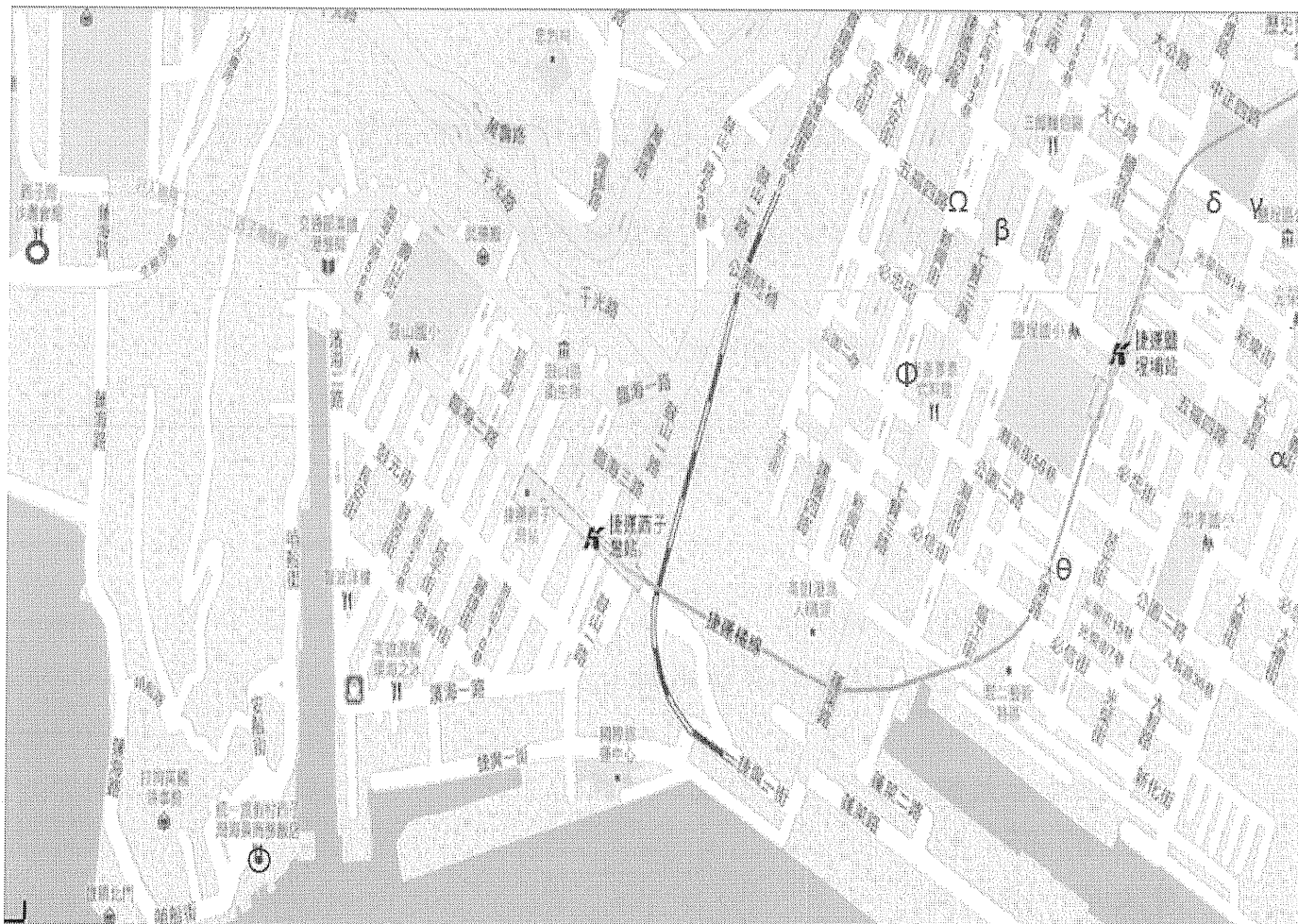
TEL : 07-976 6888

雙人房 1400/1600/1800 元

四人房 2400/2600/2800 元

六人房 3800 元

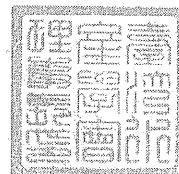
飯店相關位置圖



臺灣水產學會為台灣水產相關領域研究最重要的學會組織，會員及參與成員包括各相關學術單位之學者專家、學生、水產業者以及漁業行政機關人員，會員人數將近 500 人之多。學會創立至今每年舉辦年會，並辦理學術發表會，會員及水產界先進參與均十分踴躍(99 年度近 600 人參與)，學術論文發表篇數亦逐年增加，歷年皆獲國科會獎助。本學會 100 年度大會及學術論文發表會，將於 100 年 12 月 3 日（星期六）在國立中山大學舉行。欣聞 貴公司長期關注台灣水產相關領域之發展，若能惠予刊登廣告贊助本年度年會，不但可廣為宣傳，且嘉惠水產界之研究發展，竭誠歡迎 貴公司惠予刊登廣告。

台灣水產學會理事長

李國添 敬上



臺灣水產學會廣告贊助證明

本公司 _____

願登刊廣告贊助臺灣水產學會 100 年度學術論文發表會論文集。

版面： ☐ 彩色全頁新臺幣壹萬陸仟元整

☐ 彩色半頁新臺幣壹萬貳仟元整

☐ 黑白全頁新臺幣壹萬元整

☐ 黑白半頁新臺幣陸仟元整

共計新臺幣 拾 萬 仟 佰元整

公司名稱：

負責人簽章：

地址：

聯絡電話：

承辦人：

是否需要紙本論文集： ☐ 需要 ☐ 不需要

推薦贊助會員姓名： _____ (可不填寫)

備註：

1. 請於 100 年 11 月 4 日前將此贊助證明、收據影本及廣告版面（印出稿及檔案）逕寄：

804 高雄市蓮海路 70 號中山大學海洋生物所 陳正旺 收

2. 請於 100 年 11 月 4 日前將費用（現金或支票抬頭：臺灣水產學會）逕寄：

202 基隆市中正區北寧路 2 號國立台灣海洋大學環漁系 廖正信老師收

3. 版面格式以 A4 格式，直式橫書製作。

4. 有關贊助收據抵稅問題請直接洽詢學會會計 (02)2462-2192 轉 1000 林淑慧小姐

5. 聯絡人：陳正旺、劉惠敏

聯絡電話：07-5252000 轉 5102、5101

傳真電話：07-5255100

電子信箱：fst2011@mail.nsysu.edu.tw (收受廣告頁電子檔)

水產學會 100 年度學術論文發表會商品展示贊助證明

本公司_____

願參加商品展示, 贊助臺灣水省水產學會 100 年度學術論文發表會。

攤位: ☐2 張展示桌(120-180 公×70 公分/桌)新臺幣柒仟元整

☐4 張展示桌(120-180 公×70 公分/桌)新臺幣壹萬貳仟元整

共計新臺幣 萬 仟元整

公司名稱:

負責人簽章:

地址:

聯絡電話:

承辦人:

推薦贊助會員姓名: _____(可不填寫)

備註:

1. 請於 100 年 11 月 4 日前將此贊助證明及繳費收據影本逕寄:
804 高雄市蓮海路 70 號中山大學海洋生物所 陳正旺 收
2. 請於 100 年 11 月 4 日前將費用(現金或支票抬頭: 臺灣水產學會)逕寄:
202 基隆市中正區北寧路 2 號國立台灣海洋大學環漁系 廖正信老師收
3. 有關贊助收據抵稅問題請直接洽詢學會會計 (02)2462-2192 轉 1000 林淑慧小姐
4. 聯絡人: 陳正旺、劉惠敏

聯絡電話: 07-5252000 轉 5102、5101

傳真電話: 07-5255100

電子信箱: fst2011@mail.nsysu.edu.tw
5. 展示地點: 國立中山大學海洋科學院海工大樓一樓走廊
6. 展示期間: 100 年 12 月 3 日 09 時至 18 時
7. 展示期間提供 110V 電源, 請自備延長線, 若需展示板, 請洽聯絡人: 劉惠敏小姐
8. 展示期間廠商自行負責展示商品之安全

2011 台灣水產學會年會暨學術論文發表會會議程序

時間：中華民國 100 年 12 月 3 日（星期六）

地點：國立中山大學

時間	項目
12 月 3 日（星期六）	
09:00~09:40	報到註冊（海工大樓一樓 C1010 外走廊）
09:40~09:50	開幕致辭－李理事長國添（海工大樓一樓 C1010）
09:50~10:00	貴賓致辭（海工大樓一樓 C1010）
10:00~10:10	台灣水產學會報告（海工大樓一樓 C1010）
10:10~10:50	專題演講（海工大樓一樓 C1010）
10:50~10:55	承辦單位報告（海工大樓一樓 C1010）
10:55~11:15	休息/前往各會場
11:15~12:15	理監事開會場地：海科院二樓會議室海 A2016
演講場地	
11:15~12:30	口頭論文發表依各主題 分別於 10 場地報告
12:30~14:10	午餐及壁報展示
14:10~15:55	口頭論文發表依各主題 分別於 10 場地報告
15:55~16:25	休息及壁報展示
16:25~18:10	口頭論文發表依各主題 分別於 10 場地報告
18:20~20:00	晚宴、頒獎
20:00~	賦歸

- 一、口頭發表：每人 15 分鐘，12 分鐘鈴聲結束報告，發問時間 3 分鐘，請會議主持人掌握時間。
- 二、簡報資料檔案至遲於報告前之休息時段直接至各會場繳交，電子檔名依所予編號設定，不接受個人電腦播放。
- 三、口頭論文發表，預計分為 10 個場地舉行。
- 四、壁報展示：地點為海工大樓二樓及三樓走廊。
- 五、壁報請於 12 月 3 日 10 時前張貼完成，12:50~14:00 解說（未派員解說者，不列入壁報比賽評分）；17-18 時拆除。請依編號張貼；如需解說器材，請自行準備。

100 年度出席臺灣水產學會會員大會委託書

本人因故不克出席 100 年度本學會會員大會，茲委託本學會會員_____代表本人出席。

此 致

臺灣水產學會

委 託 人：_____（簽章）

受委託人：_____（簽章）

中華民國 100 年 12 月 3 日

注意事項：

- 一、每一會員（代表）僅能接受其他會員（代表）一人之委託。
- 二、請持本委託書於開會時向報到處報到。
- 三、本表僅供參考，會員若自行開具「委託書」亦屬有效。