

正本

檔 號：

保存年限：

國立成功大學 函

地址：701 臺南市東區大學路1號

聯絡人：陳宗嶽

聯絡電話：06-2757575#58216

電子信箱：ibcty@mail.ncku.edu.tw

受文者：如行文單位

發文日期：中華民國109年4月7日

發文字號：成大生院字第1093100285號

速別：速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文附件一

主旨：檢送「台灣水產學會109年度學術論文發表會」相關資訊1份，敬請協助公告並轉知相關人員踴躍報名參加，請查照。

說明：

- 一、因應嚴重特殊傳染性肺炎疫情，為避免群聚感染，109年度學術論文發表會更改為線上辦理。
- 二、活動時間:109年5月11日至16日，為期6天，每天一個主題進行討論。
- 三、學術論文發表會主題:(A)養殖技術、生理、內分泌(B)水產生物技術、水產疾病及微生物(C)水產生物生態、環境(D)食品科學及飼料營養(E)漁業資源、管理(F)漁業經濟、政策法律、觀光休閒。
- 四、學術論文發表會方式:不分口頭與壁報，每位參與者需請上傳Poster、PPT(6張)、3分鐘錄音檔(Poster及PPT為pdf檔)。
- 五、參與者可於<https://2020fst.iis.sinica.edu.tw/2020fst/>以網路論壇方式回應意見，請詳附件之網路論壇的回應方式。
- 六、重新開放報名與上傳檔案時間為4月8至19日。
- 七、由於改為線上研討會方式，考慮到公平因素，取消壁報競賽。
- 八、參與者禮品改以郵寄方式送出。
- 九、詳情資訊請參閱附件或本活動官方網站:<https://2020fst.iis.sinica.edu.tw/2020fst/>。

正本：行政院農業委員會水產試驗所、行政院農業委員會水產試驗所東港生技研究中心、行政院農業委員會水產試驗所沿近海資源研究中心、行政院農業委員會水產試驗所淡水繁養殖研究中心、行政院農業委員會水產試驗所海水繁養殖研究

第1頁 共3頁

國立屏東科技大學



1090004504

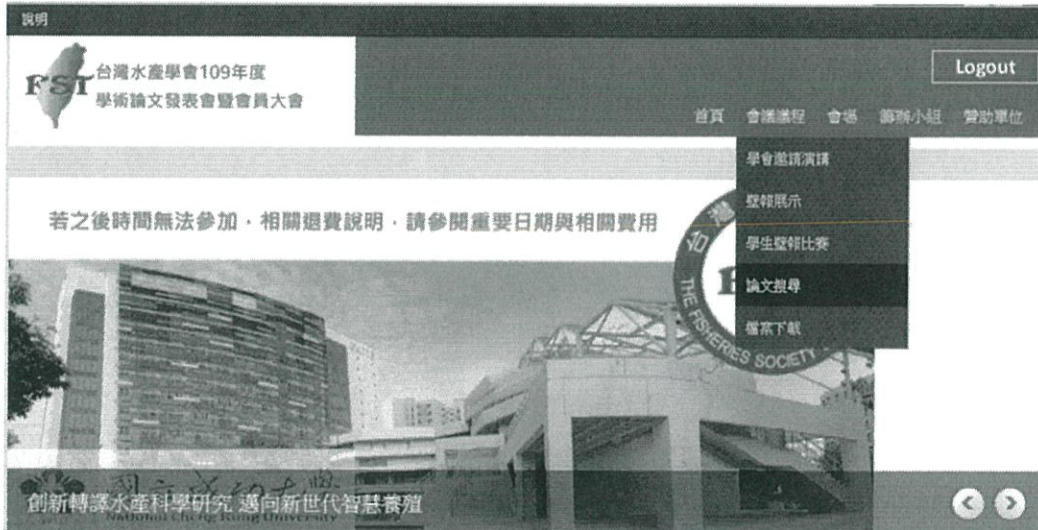
台灣水產學會線上研討會規劃

論文發表會

1. 預計舉行時間 5 月 11-16 日，每天一個領域討論。
2. 重新開放報名與上傳時間 4 月 8 - 19 日。
3. 不分口頭與壁報，每位參與者請上傳 Poster、PPT(6 張)、3 分鐘錄音檔。(Poster & PPT 請轉 pdf 檔)。
4. 由於改線上研討會方式，考慮到公平因素，取消壁報競賽。
5. 參與者禮品改以郵寄方式寄出。
6. 參與者可以上 <https://2020fst.iis.sinica.edu.tw/2020fst/> 以網路論壇方式回應意見。

網路論壇方式：

1. 會議議程→論文搜尋



2. 點選論文搜尋後可以點選論文題目。

說明 搜尋論文 搜尋作者

台灣水產學會109年度
學術論文發表會暨會員大會
Logout

[首頁](#) [會議議程](#) [會場](#) [籌辦小組](#) [贊助單位](#)

搜尋論文 / Search papers

發表類型

- Any -

學生登報比賽

- Any -

主題

- Any -

發表場地

- Any -

搜尋

論文編號

論文英文標題

中英文關鍵字

論文題目

論文摘要

Apply
重設

| 論文編號 | 主題 | 論文題目 | 發表場地 | 開始時間 | 結束時間 |
|-------|-------------|--|------------|-------|-------|
| AO-01 | 養殖技術、生理、內分泌 | 溫度波動對吳郭魚在能量分配上的影響 | 89152 學生教室 | 10:00 | 10:15 |
| AO-02 | 養殖技術、生理、內分泌 | 緬甸鰱魚(Eucheuma serra)保種暨成長試驗及粗草取物之萃取技術研發 | 89152 學生教室 | 10:20 | 10:35 |
| AO-03 | 養殖技術、生理、內分泌 | 紅線鰱鰻 (Lysmata boggei Rhyne & Lin 2006) 的人工繁殖及量產研究 | 89152 學生教室 | 10:40 | 10:55 |
| AO-04 | 養殖技術、生理、內分泌 | 二種鰱鰻屬空泡鰱和暹羅西所鰱鰻的人工繁殖—種培育研究 | 89152 學生教室 | 11:00 | 11:15 |
| AO-05 | 養殖技術、生理、內分泌 | 台灣新紀錄—台灣鰱(Haliotis diversicolor,九孔)離文鰱放鰱(Haliotis discus)量產種質復健產期? | 89152 學生教室 | 11:20 | 11:35 |
| AO-06 | 養殖技術、生理、內分泌 | 探討鰱鰻保存及培養之條件 | 89152 學生教室 | 11:40 | 11:55 |
| AO-07 | 養殖技術、生理、內分泌 | 光電板下水產養殖的新製機-1-光譜的降低及配套 | 89152 學生教室 | 03:00 | 03:15 |

管理介面

- 繳費管理
- 作者論文查詢
- 發表論文管理
- 發表論文列印
- 演講者管理
- 報到管理
- 午餐領取管理

使用說明

- 帳號密碼與基本資料修改
- 繳費資訊填寫
- 發表論文填寫
- 我的行程與發表回應

功能列表

- 帳號資訊
- 繳費資訊
- 管理個人論文
- 報到
- 午餐領取
- 我的行程

論文關鍵字

溫度 (10) 氣候變遷 (7) 文蛤 (6) 白蟻 (5) 豐度 (5) 成長 (5) 空間分布 (5) growth performance (5) 刺網 (4) 西北太平洋 (4) 成長表現 (4) Eleutheronema tetradactylum (4)

3. 點選之後可發表新回應。

說明
檢視
編輯

Thermal fluctuation is proved as a critical perturbation on organisms during the seasonal changes. Previous studies also showed that thermal tolerance of ectothermic fish would be decreased as the ambient thermal perturbation is less-fluctuated. Since global warming has already resulted in reduced daily temperature variations in Taiwan, related effects of the thermal-tolerant ability on fish are never be concerned so far. The present study used tilapia (*Oreochromis mossambicus*) as experimental animal to understand the effects of thermal fluctuations on fish. Tilapia was divided into two groups, on the one hand, tilapia was transgenerationally acclimated in regular temperature (27°C) for two generations (undefiant strain). On the other hand, tilapia was kept at 27°C, but ever been suffered the 15°C cold stress for 7 days in the juvenile stage in each generation (cold-experienced strain as well for two generations). According to behavior paradigms, metabolomic features, and transcriptomic profiling of these two strains, respective acclimation strategies underlying metabolic provision between 27°C and possible 22°C cold stress in tilapia were characterized. Cold-experienced strain shows comparative greater aerobic scope and lower energy-consumed demands (e.g., swimming activity and ammonium excretion) than the undefiant strain. The metabolic energy preference would be shifted from carbohydrate to fatty acid and amino acid utilization in the cold-experienced strain under cold environment. These adaptive traits in ectothermic fish provide a piece of feasible information regarding the decreased thermal tolerance capacity upon climate changes, and beneficial nutrient supply reference under cold stress towards aquaculture improvement in the future.

關鍵字 / keywords: cold-tolerant
metabolic organization

作者列表 / List of authors:

| 姓名 / Name | 單位機構 / Affiliation | Email | 報告人 / Presenter |
|----------------|---|----------------------------|-----------------|
| Min-Chen Wang | Institute of Cellular and Organism Biology, Academia Sinica, Taipei Taiwan International Graduate Program, National Taiwan Normal University, Taipei | mcwiniab@gmail.com | Yes |
| Yung-Che Tseng | Institute of Cellular and Organism Biology, Academia Sinica, Taipei | yctseng@gate.sinica.edu.tw | No |

▼ 論文資訊 / Paper Information

發表類型 / Presentation Type: Oral
 如果口頭發表超過本會篇數，是否同意調整為壁報展示 / Oral to Poster (Please read the following words):
 同意
 學生壁報比賽 / Student Post Competition: 參加
 最相關主題 / First Topic: 養殖技術、生理、內分泌
 次要相關主題 / Second Topic: 水產生物生態、環境

▼ 論文資訊 / Paper Information

發表類型 / Presentation Type: Oral
 主題 / Topic: 養殖技術、生理、內分泌
 論文編號 / Paper ID: AO-01
 發表場地 / Presentation Room: 89152 學生教室
 開始時間 / Presentation Time Start: 10:00
 結束時間 / Presentation Time End: 10:15

▼ Admin

AM / PM: AM
 Serial Number: 754
 Status: Accepted

Share

發表新回應

加入行程

針對本文庫分享您的想法和觀點。

說明書

- 帳號密碼與基本資料修改
- 發表論文刊印
- 演講者管理
- 郵寄管理
- 午餐領取管理

使用說明

- 帳號密碼與基本資料修改
- 繳費資訊填寫
- 發表論文填寫
- 我的行程與發表回應

功能列表

- 帳號資訊
- 繳費資訊
- 管理個人論文
- 郵寄
- 午餐領取
- 我的行程

論文關鍵字

溫度 (10) 氣候變遷 (7) 文蛤 (6) 白蝦 (5) 豐度 (5)
 成長 (5) 空間分布 (5) growth performance (5)
 刺繡 (4) 西北太平洋 (4) 成長表現 (4)
 Eleutheronema tetradactylum (4)

更多

Premium Responsive

Switch

Copyright © 2020, 台灣水產學會109年度學術論文發表會暨會員大會