



行政院農業委員會林務局 函

地址：10050臺北市中正區杭州南路一段2號

聯絡人：羅秀雲

電話：(02)2351-5441 #664

傳真電話：(02)2321-7661

電子信箱：m2532@forest.gov.tw

221

新北市汐止區新台五路一段81號10樓
之4

受文者：中華民國水利技師公會全國聯合會

發文日期：中華民國107年7月27日

發文字號：林保字第1071701485號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨

主旨：檢送「2018國際濕地大會」研討會徵稿辦法乙份，敬請踴躍參與論文發表，請查照。

說明：

- 一、為推動濕地保育並擴展國際視野，本局與內政部營建署、經濟部水利署及行政院環保署共同辦理「2018國際濕地大會暨國際交流合作策劃與執行」計畫，預定於本(107)年11月19日至25日規劃為期一週之活動，包括研討會議、濕地現地參訪及溼地市集。
- 二、2018國際濕地大會研討會以「濕地方舟護里山」為研討主題，從綠色經濟與國土安全的雙贏角度，探討氣候變遷調適與國土保育下的濕地新作為，透過國外濕地保育組織及國內產官學各界對濕地議題的關切與參與，以深化濕地價值與行動。
- 三、本研討會預定於107年11月21日(週三)至22日(週四)假富邦國際會議中心國際會議廳(地下二樓)舉行，有關各項研討議題、投稿須知、報名及截稿日期等相關事宜，請參閱本案徵稿辦法，另登載於大會網站(網址 <https://chang63.wixsite.com/iwct2018>)，相關活動訊息會陸續更新。敬請共襄盛舉並請通知所屬參加人員於規定期限內報名及稿件繳交，以憑辦理後續審查及大會籌備事宜。

正本：教育部、科技部、外交部、交通部觀光局、經濟部水利署、內政部營建署、內政部建築研究所、行政院環境保護署、行政院農業委員會、行政院農業委員會水土保持局、行政院農業委員會林業試驗所、行政院農業委員會特有生物研究保育中心、本局羅東林區管理處、本局新竹林區管理處、本局東勢林區管理處、本局南投林區管理處、本局嘉義林區管理處、本局屏東林區管理處、本局臺東林區管理處、本局花蓮林區管理處、OURs專業者都市改革組織、國家實驗研究院國家太空中心、國立臺北大學都市計劃研究所、國立臺北科技大學環境



「2018 國際濕地大會」研討會徵稿辦法

本次 2018 國際濕地大會研討會以「濕地方舟護里山」為研討主題，旨在因應全球氣候變遷下之國際趨勢與國內實需，從綠色經濟與國土安全的雙贏角度，探討國家濕地保育綱領定位與作為，期待建構國土三法領航下的濕地新願景，與氣候變遷調適與國土保育下的濕地新作為。面對環境趨勢與世代需求，我們需要致力打造一艘與環境共生、與水共生、與產業共生的濕地方舟。透過國外濕地保育組織及國內產官學各界對濕地議題的關切與參與，以深化濕地價值與行動。

一、會議主題：濕地方舟護里山(Satoyama and Beyond: Wetlands from Uplands to Lowlands)

二、研討議題：

本研討會論文涵蓋以下三大主題，但不侷限下列子題：

(一) 森川里海與濕地保育之鏈結 (農業委員會林務局主持)

- 1-1：濕地生物多樣性保育
- 1-2：社會參與及公私夥伴建立
- 1-3：社區培力、共管機制與社區自主經營管理
- 1-4：濕地認養、濕地基金與濕地金融制度
- 1-5：濕地與森川里海之鏈結
- 1-6：森林及湧泉濕地之價值

(二) 濕地在國土計畫中的定位與調適(內政部營建署城鄉發展分署主持)

- 2-1：跨部門合作及跨域管理機制
- 2-2：濕地之價值與功能論述
- 2-3：濕地生態資料整合及共享
- 2-4：全國/區域濕地生態網絡系統
- 2-5：濕地分區規劃與衝突管理
- 2-6：濕地地景公園規劃設計

(三) 濕地水資源保育與管理(經濟部水利署、行政院環保署共同主持)

- 3-1：整合流域以及濕地系統之水資源網絡系統
- 3-2：濕地水資源污染科學調查及監測
- 3-3：濕地生態系統模型及保育決策支援系統

- 3-4：以濕地水系為主體之綜合型防治洪規劃及操作
- 3-5：濕地與土壤及地下水污染之關係
- 3-6：以河川情勢調查成果就防災提出因應對策

三、重要日期(暫定)

以大會網站公布訊息為主(2018 國際濕地大會(<https://chang63.wixsite.com/iwct2018>))

摘要截稿日期：107 年 9 月 14 日(週五)

報名截止日期：107 年 9 月 17 日(週一)

摘要審查結果通知：107 年 10 月 15 日(週一)

論文 PTT 檔案繳交日期：107 年 11 月 01 日(週四)

海報張貼日期：107 年 11 月 21 日(週三)上午九時前

研討會預定舉行日期：107 年 11 月 21 日(週三)、22 日(週四)

四、研討會地點

富邦國際會議中心國際會議廳(地下二樓)

五、投稿須知

- (一)採摘要審查制，凡稿件與上述研討主題相關者，請於 2018 年 9 月 14 日(週五)前至大會網站填寫個人資料並上傳或以 E-Mail 方式提交「中英文論文摘要」(同時繳交 word 檔及 pdf 檔)及「著作授權同意書」等電子檔案，並註明以口頭或海報方式發表。
大會籌備處投稿信箱 IWCT@ecopia.org.tw，並請標明信件主旨為「2018 國際濕地大會論文稿件(作者ooo)」。
- (二)摘要內容須包含研究目的、研究方法或主要研究結果或分析策略、結論等，字數以 700 字為限，可列 5 個關鍵詞。
- (三)摘要撰寫格式請依 Wetlands(SCI)期刊摘要格式，(請詳附件或至本大會網站下載(2018 國際濕地大會 <https://chang63.wixsite.com/iwct2018>))。
- (四)投稿者資料表、授權書：詳附件或請至本大會網站下載(2018 國際濕地大會 <https://chang63.wixsite.com/iwct2018>)，並請註明將採口頭或海報發表。
- (五)論文摘要經研討會論文審查委員會審查，審查結果將於 2018 年 10 月 15 日(週一)前以電子郵件回覆通知。

六、審查方式

- (一) 邀請相關領域專精學者組織審查委員會，進行匿名審查，摘要通過審查之名單公布於本大會網站，並以 E-Mail 通知。
- (二) 投稿稿件應以尚未正式發表之學術論文為限，稿件請勿違反學術倫理，或有抄襲、改作或侵犯他人著作權之情形。若牽涉上述情形，文責悉由作者自負。

七、發表方式

- (一) 論文集收錄：通過大會審查之摘要發表者均全數收錄至大會論文集。
- (二) 口頭發表：經大會審查通過之論文摘要，配合研討會議程規劃，主辦單位有權選擇特定篇數進行發表，該論文發表人應準備簡報配合口頭報告。發表當天請將檔案存檔於 CD-R、CD-RW 光碟片或隨身碟，並於報告分組開始前，將檔案交給各報告會場之大會工作人員。
- (三) 海報發表：通過大會審查之海報發表者，應最晚於研討會指定發表日上午 9 時前將海報張貼於指定位置，並於指定展示時間於自己海報前與觀眾解說討論。
- (四) 海報發表格式：
 1. 請以中文或中英文製作海報內容，標題可以中英文併列方式呈現。
 2. 內容應包含論文題目、作者姓名、服務單位、職稱、研究目的、研究方法及研究結果等。
 3. 輸出版面尺寸【直式】為 90 公分(寬)×120 公分(高)，輸出作品上下側及左右邊各留 5 公分，請作者依指定格式設計製作。
 4. 請海報發表者自行彩色大圖輸出，並至現場張貼及回收。
- (五) 請務必配合大會議程規劃於研討會期間所規定的場次中進行簡報或海報發表，完成發表者，本會將於研討會結束時頒發正式發表證明。
- (六) 論文摘要經大會錄取發表者(含口頭發表及海報發表)，將可以優先以全文投稿 Wetlands (SCI)期刊臺灣專輯(Taiwan Special Feature, Wetlands)，投稿時間另行通知，Wetlands(SCI)期刊將會依據國際濕地大會錄取發表者，進行審查擇優錄取刊登。

八、其他注意事項

- (一) 若以 Email 來稿請寄：大會籌備處 IWCT@ecopia.org.tw，郵寄主旨請註明

「2018 國際濕地大會論文稿件(作者ooo)」。

- (二) 所有投稿稿件恕不退回，並須無條件授權大會使用。
- (三) 投稿者請務必依照本大會規定撰稿，格式不符者恕不予以收稿。
- (四) 同一作者投稿篇數不限。惟投稿者請自行完成報名及資料傳送作業，且口頭發表以第一作者身份為限。
- (五) 經審查通過之論文摘要僅收錄至大會論文集，不另支稿費與出席費等。
 1. Please submit abstract to the Convention Office at IWCT@ecopia.org.tw. Kindly indicate "Paper for 2018 International Wetland Convention (Author name)" in the subject line.
 2. All submissions will not be returned and the copyright is licensed for use by the Convention.
 3. Submissions must be written in accordance with the instructions required by the Convention. Submissions not following the format will not be accepted.
 4. Multiple submissions by a single author are accepted. The author submitting the abstract should complete the registration process and file submissions. Oral presentations must be delivered by the first author.
 5. Abstracts accepted after review are included in the Convention proceedings. Authors will receive no remuneration nor attendance fee for the submission.

九、聯絡方式

聯絡人：張泓敏小姐，E-mail:IWCT@ecopia.org.tw，電話：
(02)25431505~1507(分機)19。其他相關資訊，歡迎查閱大會網站：[2018 國際濕地大會 https://chang63.wixsite.com/iwct2018](https://chang63.wixsite.com/iwct2018))

著作授權同意書

Copyright License Agreement

論文名稱：_____（以下稱「本論文」）

一、若本論文經 2018 國際濕地大會 審查委員會審查並接受刊登，作者同意無償、非專屬授權予主辦/出版單位做下述利用：

1. 以紙本或是數位方式出版；
2. 進行數位化典藏、重製、透過網路公開傳輸、授權用戶下載、列印、瀏覽等資料庫銷售或提供服務之行為；
3. 再授權國家圖書館或其他資料庫業者將本論文納入資料庫中提供服務；
4. 為符合各資料庫之系統需求，並得進行格式之變更。

二、作者同意出版單位得依其決定，再授權予國家圖書館或其他資料庫業者。

三、作者保證本論文為其所自行創作，有權為本同意書之各項授權。且授權著作未侵害任何第三人之智慧財產權。本同意書為非專屬授權，作者簽約對授權著作仍擁有著作權。

此致 2018 國際濕地大會(行政院農業委員會林務局)

立同意書人(通訊作者)：_____（請親筆簽名）

身份證字號：_____

聯絡電話：_____

電子郵件信箱：_____

戶籍地址：_____

西元 2018 年 月 日

<補充說明>

※請於立同意書人(通訊作者)後方，以親筆簽名。

※請上傳著作權授權書掃描檔(jpg 或 pdf 檔)上傳。檔名:研討子題編號_主作者姓名_論文標題(著作權同意書)

大漢溪人工濕地營養鹽之空間變化

薛美莉¹

行政院農業委員會特有生物研究保育中心副研究員，通訊作者
南投縣集集鎮民生東路1號。049-2761331 轉 257，shiu@tesri.gov.tw

林幸助²

國立中興大學生命科學系特聘教授
台中市國光路 250 號。04-22840416 轉 511，hjlin@dragon.nchu.edu.tw

摘要

本研究於台北縣大漢溪流域的新海二期人工濕地各淨化單元進行水中可溶離子營養鹽變動分析，以評估不同淨化單元對於污水營養鹽移除之效益。新海濕地採三段式淨化流程，污水先經過沉澱池，再進入 2 個密植區及 2 個開放水域，最後經過生態池放流，總計有 6 個淨化單元。分析結果顯示在當污水流經各個淨水單元時其無機態氮濃度(NH₄⁺、NO₃⁻及 NO₂⁻) 呈現不同之變化趨勢，其中 NH₄⁺隨著污水流經不同淨水單元呈現逐漸降低之趨勢，削減率為 11.4%~50.5%；然而 NO₃⁻及 NO₂⁻則隨著淨化單元水中溶氧量之增加而升高，彼此呈現顯著正向迴歸，啟示水中升高的溶氧量有促進硝化作用，使 NH₄⁺氧化為硝態氮的功能。對於鐵(Fe)、錳(Mn)及鋅(Zn)等亦具有明顯削減功效。其他離子如鈉(Na⁺)、鈣(Ca²⁺)、鎂(Mg²⁺)及氯(Cl⁻)等離子則因解離作用，由沉澱池至生態池之離子濃度不降反升，顯示人工濕地並無法移除這些離子。

關鍵詞：人工濕地、營養鹽移除、硝化作用（5 個以內）

(注意：本文主要是說明 2018 國際濕地大會(IWCT 2018)的摘要排版格式，若未依據規定進行編排者，本研討會將不予審查刊登，煩請見諒。每篇論文請以第一作者為通訊作者。)