**海報徵稿**

**2019熱帶林業研討會之各主題相關說明如下:**

* **壹、森林與人之關係**

            1.生態系統服務功能與農林業系統

            2.林業於經濟森林政策、森林法律之應用

            3.森林永續發展之前瞻

            4.林業之社會議題

            5.森林政策與經濟

            6.混農林業於森林地景恢復之研究

            7.社區與家庭森林經營：永續發展之保障權益與公民權益

            8.永續發展目標：人類對於森林之衝擊

            9.熱帶森林生態、育林與經營

            10.國際森林政策

* **貳、森林與氣候變遷**

           1.監測森林動態與生物量

           2.根據資源調查資料估算森林碳匯之現況與變遷

           3.森林生態系統對於氣候變遷與空氣污染之物理與化學反應

           4.森林與氣候變遷

           5.森林對於氣候變遷之調適於木材與樹環之研究

           6.長期森林監測評估環境變遷之反應

           7.氣候變遷、環境與保育：樹輪分析之挑戰

           8.以先進遙感探測技術量化碳匯、森林結構與森林功能多樣性

           9.監測林木死亡之樣態與趨勢

* **參、森林與森林產物之綠化展望**

           1.林業之生產

           2.混淆林與人工林：知識落差與研究優先程度

           3.人工林之育林技術

           4.人工林之生理與基因

           5.森林評估、建模與經營管理

           6.森林產物

           7.森林政策與經濟

           8.森林作業工程與經營

           9.遙感探測與地理資訊系統於森林監測與經營

* **肆、生物多樣性、生態系統服務與生物入侵**

           1.混農林業之生態系統服務功能

           2.原生物種之保育馴化與復育

           3.都市森林之生態系統服務功能：成就與展望

           4.森林生物多樣性於地景變遷之角色

           5.符合大自然之育林技術：人、產物與自然演替之關係

           6.全球氣候變遷對於森林健康之挑戰

           7.入侵物種之森林生態系統服務、成因、後果、應用與經營選項

           8.熱帶森林之多目標變遷：導向更永續之未來

* **伍、森林、土壤及水的交互作用**

           1.森林經營管理與土壤碳匯、水、養分之交互作用反應

           2.森林之植物—土壤之交互作用

           3.經營多目標人工林

           4.森林、水與氣候

           5.人工林之育林技術與森林健康

           6.森林環境

           7.熱帶濕地、氣候與土地利用變遷：挑戰與機會

**海報發表要點**

1.海報之內容須為林業、林學，或自然保育有關之學術研究成果；為便於參加者可將報告另行投稿發表，本發表會論文集並無申請ISBN編碼。

2.海報中、英文撰稿均可。每篇以長寬110×80cm 一幅能容納為限，字體大小，版面、段落等由作者自行安排並自付製作費用。海報應包含下列項目：

* 題目。
* 作者(含姓名、單位及通訊地址，**並請標註系級、職級**)。
* 前言(含研究目的及重要性)。
* 材料及方法。
* 結果與討論。
* 簡要結論

3.海報發表須繳交中英文摘要，以Ｍicrosoft Word 2010(含)以上版本製作之電子檔(.docx檔)，於108年11月22日(五)前以電子郵件附件方式，寄至mark@g4e.npust.edu.tw，電子郵件主旨請註明：「2019年第10屆熱帶林業研討會『生物典藏與公民科學資訊系統』海報中英文摘要」，以備審查。

4.海報報告人請將海報自行印製，最晚於研討會當天上午8:30，張貼於會場指定之展示板。