

審查通過 證明編號 Certificate No. AS-IRB-HS07-112165	中央研究院人文社會科學研究倫理委員會 研究計畫審查通過證明 <i>Institutional Review Board for Humanities and Social Sciences Research, Academia Sinica</i> <i>Certificate of Approval</i>	IRB-HS07 版本 Version : 20231006
日期 Date 2023/12/19		

申請案編號
Application No :

AS-IRB-HS 02-23049 (N)

計畫名稱
Project title :

總計畫：台灣竹林碳匯潛力評估研究與治理
Fighting climate change with bamboo: feasibility assessment for Taiwan
分支計畫一：探索歷史氣候下竹林生態系碳匯蓄積量與生態系統服務
人工治理策略
Assessing the Carbon Sink and Stock of Bamboo Ecosystem under
Historical Climate Conditions and bamboo forest governance
optimization using quantified ecosystem services

申請人
Applicant :

郭士筠 Shih-Yun Kuo

合作機構
Collaborating Institutes :

李時雨 Shih-Yu Lee / 中央研究院環境變遷研究中心 Research Center
for Environmental Changes, Academia Sinica (總計畫主持人)
袁美華 Mei-Hua Yuan / 中央研究院環境變遷研究中心 Research
Center for Environmental Changes, Academia Sinica (分支計畫一主
持人)
郭士筠 Shih-Yun Kuo / 中央研究院環境變遷研究中心 Research
Center for Environmental Changes, Academia Sinica (分支計畫一主
持人)

執行期間
Project Duration :

From 2023 / 01 / 01 / to 2025 / 12 / 31 / ;
(yyyy/ mm/ dd) (yyyy/ mm/ dd)

核准日期
Approval Date :

2023 / 12 / 19 / (yyyy/ mm/ dd)

有效期限
Validity Period :

From 2023 / 12 / 19 / to 2025 / 12 / 31 /
(yyyy/ mm/ dd) (yyyy/ mm/ dd)

風險等級
Review Type :

微小風險審查 Minimal Risk Review

注意事項
Notes :

- 請於每年 12 / 18 /(mm/dd)前進行年度備查，並於 2026 / 12 / 31 /(yyyy/mm/dd)前繳交結案報告至本委員會審查。
Annual documentation should be prepared by 12 / 18 every year, and the final report should be submitted to the Institutional Review Board for Humanities and Social Sciences Research, Academia Sinica (AS-IRB-HS) before 2026 / 12 / 31 /(yyyy/mm/dd) for review.
- 如研究發生非預期事件，應即時向本委員會報告。
All unexpected events must be reported to the AS-IRB-HS promptly.

中央研究院人文社會科學研究倫理委員會
Institutional Review Board for Humanities & Social Science Research / IRB-HS
Academia Sinica

3. 研究計畫執行中，若有涉及與研究倫理相關的修正或變更，應事先提出「修正申請」並獲通過，始可執行。
Any changes of the project pertaining to ethical issues must be reviewed and approved by the AS-IRB-HS before execution.
4. 若需展延計畫執行時間，應於計畫期滿日 2025 / 12 / 31 /前提出申請。
Extension of the project duration should be submitted to AS-IRB-HS for approval before the last day (2025 / 12 / 31) of the project.

茲 證明上項人文社會科學研究計畫(AS-IRB-HS 23049 v.1)，包括其研究參與者之說明同意書、問卷、訪談大綱、邀請函，已經本委員會之審核，並同意此計畫書之內容符合本委員會所訂定之人文社會科學研究倫理標準。

This is to certify that the above project (AS-IRB-HS 23049 v.1), along with the informed consent form to recruit subjects, questionnaires, interview guide, and invitations, have been reviewed and conform to the guidelines set forth by the AS-IRB-HS.

主任委員：
Chairperson

日期：
Date

