

2015 兩岸生物多樣性延續性合作研究

2015.12.30

基於前期合作研究之良好成果，兩岸於 2014 年 4 月確定地震、颱風豪雨及生物多樣性等三個領域進行延續性合作研究。為提升海峽兩岸在生物多樣性科學研究的學術能量及品質，強調彼此的互補，透過合作共同發展，藉以促進兩岸科研技術交流與提升我國生物與環境資源監控管理能力，生物多樣性的公告重點有三項：

(一)物種多樣性

- 1、東喜馬拉雅與台灣生物區系隔離分化的式樣與形成機制
- 2、西太平洋地區海洋物種多樣性格局與變化

(二)遺傳多樣性

- 1、重要生物資源的功能基因體(Functional genomics)

(三)生態系統多樣性

- 1、極端環境事件與人為因素對生態系統多樣性的影響
- 2、物種共存與生態系統維持機制

自 2014 年 7 月公告徵求計畫至 2014 年 8 月 31 日截止受理，申請案 15 件，並經審查及與大陸方面核對後通過補助 3 件，補助金額每年 400 萬元，共三年，執行期限為 2015 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日。預計 2016 年 4 月在大陸舉行兩岸地震、颱風豪雨及生物多樣性延續性合作研究期中成果研討會。兩岸生物多樣性延續性作研究項目如下：

1. 東亞生物地理與海拔梯度下植食性昆蟲多樣性與特徵變異的生態演化動態
(台師大生命科徐系林仲平教授，大陸中國科學院動物所梁愛萍教授)
2. 東喜馬拉雅與台灣生物區系隔離分化的式樣與形成機制-基於代表昆蟲(台師大生命科學系徐堉峰教授，大陸中國科學院動物所喬格俠教授)
3. 以功能基因體學分析大陸和臺灣紅樹林中 *Aureobasidium* 和 *Candida* 等屬的遺傳多樣性(新竹教育大學李清福教授，中國海洋大學池振明教授)