

陽明山國家公園管理處 函

地址：臺北市112092北投區竹子湖路1-20
號

聯絡人：高千雯

電話：(02)2861-3601分機701

傳真：(02)2861-1504

電子郵件：A175@mail.ymsnp.gov.tw

受文者：臺北市立中山女子高級中學

發文日期：中華民國110年3月22日

發文字號：陽保字第1100003909號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：活動計畫書、隊伍基本資料表及同意書各1份

(110P001450_1100003909_110D2001419-01.odt、

110P001450_1100003909_110D2001420-01.odt、

110P001450_1100003909_110D2001421-01.pdf)

主旨：檢送「2021陽明山國家公園生物速查」活動計畫書1份，

敬請貴校協助轉知生物科教師並鼓勵學生踴躍參加，請查
照。

說明：

- 一、本處訂於110年4月30日到5月3日配合全球「城市自然大挑戰 (City Nature Challenge)」舉辦旨揭活動，邀請大臺北地區學校、NGO團體等共同調查認識陽明山國家公園的野生動植物，調查期間取得最多觀察紀錄、最多物種紀錄或最多辨視紀錄者，將頒發獎狀與精美獎品。
- 二、本活動將同時指導高中生參賽團隊基本野外調查方法，除行前講習外，每隊調查期間均將安排具野調專長之助教隨行指導，並提供基本調查器材運用，落實新課綱探究與實作之精神。
- 三、高中生團隊原則需由教師陪同，並取得家長同意，教師無

中山女高 1100322



MSAA1103002588

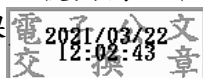


法陪同者除家長同意書外另應檢附學校同意書並由本處安排組隊，屬後者總人數以10人為上限。各高中團隊均將安排助教與志工隨隊，與會學生將發給參賽證明1份。

四、本活動亦歡迎教師組隊參加，詳情請見活動計畫書。

正本：國立臺灣師範大學附屬高級中學、國立政治大學附屬高級中學、臺北市立中正高級中學、臺北市立中山女子高級中學、臺北市立成功高級中學、臺北市立松山高級中學、臺北市立第一女子高級中學、臺北市立建國高級中學、臺北市立麗山高級中學、臺北市立復興高級中學、臺北市私立薇閣高級中學（田園教學中心）

副本：本處保育研究課



裝

訂

線



2021 陽明山國家公園生物速查 (BioBlitz)

活動企劃書

「Bio」是「生命、生態」的意思，「Blitz」是突擊，因此「生物速查 (BioBlitz)」就是在短時間內盡可能找出某個區域裡的動物、植物和真菌物種。

生物速查是由美國國家公園署於 1996 年首先舉辦，近年來已經成為世界各國推廣生物多樣性的重要活動。這個活動與一般生物調查最大的差別在於不只有專家參與，而是希望社區居民、學生、老師、一家大小共同合作，藉由調查紀錄認識自己生活環境中共存的生物。在有限的時間內，透過專家的帶領和協助，為調查區域建立生物名錄，發現平時沒有留意的新奇有趣的生物，讓一般人與自然環境建立重新建立關聯。

即將於 2021 年 4 月 30 日到 5 月 3 日舉辦的「城市自然大挑戰 (City Nature Challenge)」是由美國加州洛杉磯自然史博物館和舊金山加州科學館共同發起，目前最大規模的生物速查活動，也是全球公民科學盛事，預計將有超過 240 個城市參與。陽明山國家公園管理處將參加北臺灣地區團隊共同參加這場全球盛會，在活動期間內舉辦陽明山國家公園生物速查，邀請大臺北地區學校、NGO 團體、一起調查認識園區的野生動植物，透過 iNaturalist 上傳紀錄，和全世界分享陽明山國家公園豐富的生物多樣性！

主辦單位：陽明山國家公園管理處

活動時間：110 年 4 月 30 日-5 月 3 日

活動地點：陽明山國家公園

邀請對象：國家公園內生態特殊性較高，為避免過多人參與對生態環境造成過度干擾，本活動採邀請制。

1. 達人組：4-8 隊，每隊 3-10 人 (一人為隊長)，對象為國內生態相關組織團體或大專院校相關科系、社團。
2. 素人組：4-5 隊，每隊 3-10 人 (一人為隊長)，對象為社區民眾與大臺北地區高級中學學生。高中生團隊原則需由教師陪同，並取得家長同意書，教師無法陪同者除家長同意書外另應檢附學校同意書並由本處安排組隊，屬後者總人數以 10 人為上限。
3. 種子組：不限隊伍與人數，對象為園區內或鄰近地區國小學生。

競賽辦法：各隊以 iNaturalist 拍攝物種照片，並盡可能進行物種辨視，無法辨視之物種則由生物學家辨視，競賽結果將於 5 月底公布，預計於 6 月 4 日下午舉辦活動分享會，頒發獎狀和精美獎品。

1. 研究大師獎：調查期間取得最多研究等級物種者。每組選出 2 隊。
2. 觀察大師獎：調查期間上傳最多觀察紀錄者。每組選出 2 隊。
3. 鑑定大師獎：調查期間至 110 年 5 月 20 日前完成本專案最多研究等級資料鑑定者。全部參賽者選出 2 名。

活動範圍：調查範圍為本園區內開放場域，各組建議調查區域如下，未開放遊客進入之公有地或私有土地未取得許可不得擅自進入調查，歡迎參賽隊伍與主辦單位討論尋找探索生物的最佳地點和路線。

1. 達人組：陽明山國家公園範圍內，如欲進入生態保護區，可告知本處代為申請。
2. 素人組：中山樓園區、紗帽山、新園街、菁山遊憩區。
3. 種子組：各校校園與周邊步行可及之社區範圍。

行前說明會 & 講習：

一、素人組

日期	時間	主題/講師	地點
4 月 10 日 (六)	09:00-09:30	報到 & 長官致辭	臺北市教師研習中心 第五教室
	09:30-12:00	生物速查介紹與 iNaturalist 使用教學 國立嘉義大學生物資源學系 蘇昱	
	13:30-17:00	野外動物調查方法介紹 野聲環境生態顧問有限公司 李昱	
4 月 11 日 (日)	09:00-17:00	調查樣區踏勘與計畫擬訂	陽明山中山樓、紗帽山、菁山遊憩區

二、 達人組 & 種子組

日期	時間	主題	地點
4月10日(六)	13:30-17:00	生物速查介紹與 iNaturalist 使用教學	臺北市教師研習中心 第一教室

* 本場次為自由參加，因防疫因素，出席人數上限為 20 人。

其他注意事項：

- 一、 報名「達人組」之隊伍應同意本處安排各隊觀察員 1 名，不定時隨行紀錄調查過程。
- 二、 「素人組」由本處安排每隊 1 名助教、 2 名保育志工協助，助教除行前教育期間，另提供 8 小時諮詢服務，協助樣區踏勘、樣點選置、調查路線與方法規劃或其他調查相關疑難排解。「素人組」如欲安排夜間調查，需經助教同意，並告知校方、家長及主辦單位。
- 三、 調查期間本處可協助提供「素人組」望遠鏡、紅外線照相機、誘捕籠與蝦籠等器材，每隊每種最多借用 2 個。
- 四、 本活動以生態調查為宗旨，參賽人員應盡量降低對環境的干擾，調查期間如有採集動物或設置陷阱需要，應向主辦單位報備，採集/捕獲之動物應於紀錄後立即釋放，不得私自帶回（流浪貓犬應通知本處轉送動保處），亦禁止使用誘拍、電魚等有害生物與生態環境之方法，如發現此類行為即自動棄權並依《國家公園法》開罰。
- 五、 基於公平性，每隊需獨立完成賽事與比賽觀察紀錄，不可兩隊以上共同進行相同觀察路線，違者取消參賽資格。
- 六、 調查期間交通與餐食自理；本處將為「達人組」及「素人組」參賽人員投保意外險。

聯絡方式：

陽明山國家公園管理處 保育研究課 高千雯
112 臺北市北投區竹子湖路 1-20 號
(02)28613601#701
A175@mail.ymsnp.gov.tw