

太空教育推廣活動-「與太空旅行種子相遇」

國中組

亞洲種子計畫(Asia Herb in Space；AHIS)目的是為亞太地區的學生和年輕研究人員提供學習太空生物學的機會及促進參與組織對 Kibo 太空艙使用的理解並積累經驗。財團法人國家實驗研究院國家太空中心與國立中興大學農資學院及農試所生技組討論，與日本宇宙航空研究開發機構(JAXA)合作，選定臺灣藜 (*Chenopodium formosanum*) 及番椒 (*Capsicum annuum*) 作物參與 AHIS 亞洲種子送上太空計畫，種子送至太空站 6 個月後返回地球。

取得上太空作物種子後預定於 110 年 8 月舉辦教育推廣研習會並將種子分給參與單位進行研究，對臺灣藜及番椒上太空種子進行種子發芽、植株構造、成分及生長型態等性狀調查分析，與未上太空者比較。以了解太空環境對種子或植株之生長發育及生理性狀之影響，提供學生學習太空生物學的機會。

參與學校經 3~4 個月對所提供種子進行研究及調查，預定 110 年 12 月參加學校需繳交成果報告書與海報予國立中興大學農資學院，進行第一次評比，入圍團隊可獲得參訪太空中心活動之機會，針對科學研究分享經驗。預定於 111 年 2 月舉辦「臺灣種子太空旅行計畫教育成果展」，屆時將舉辦入圍者研究成果發表之競賽，經評審得獎者，將公開表揚並頒予獎金及獎狀。

報名截止日期:110 年 7 月 20 日。

報名方式:請至國立中興大學農資學院網頁下載報名表，填妥後以 EMAIL 方式寄至 canr@nchu.edu.tw。

因名額有限，本校將於 8 月初於網頁公告參與活動學校名單。