

太空教育推廣活動-「與太空旅行種子相遇」

國小組

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和國立中興大學農資學院與日本宇宙航空研究開發機構(JAXA)共同合作，將在太空站 Kibo 艙中生長的甜羅勒種子，於返回地球後由日本和馬來西亞研究人員進行分析，並由 JAXA 提供臺灣未上太空之甜羅勒種子於地面上生長，與太空生長情形比對，以了解太空及地球上因光照及重力等不同環境條件對植物生長可能造成之影響，並嘗試提出假說。甜羅勒種子將分配給各縣市國民小學，各縣市以 1~2 所學校為原則供學生栽培，藉由栽培及觀察種子生長過程之生理性狀如發芽率、株高等，提供學習太空生物學的機會，進行太空教育之推廣。

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，參與學校領取種子後經 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。並預定於 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。