

## 國立中央大學 函

地址：32001桃園市中壢區中大路300號  
承辦人：彭莉雅  
電話：(03)4227151分機65956  
傳真：(03)4262304  
電子信箱：r10129@cc.ncu.edu.tw

受文者：臺北市立中山女子高級中學

發文日期：中華民國109年6月11日  
發文字號：中大理天字第1093200183號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：

附件：2020戴運軌地球科學營活動簡章、2020戴運軌地科營海報  
(109EB00428\_1\_11145454521.pdf、109EB00428\_2\_11145454521.pdf)

主旨：本校訂於109年8月10日至同年月14日辦理「2020戴運軌地球科學營」活動，請惠予公告並轉知貴校所屬學生及教師報名參加，請查照。

說明：

一、旨揭活動目的係鼓勵優秀學生投入地球科學領域(包含地球科學、大氣科學、海洋科學、太空科學等)之學習與研究，並推動地球科學教師之專業發展。

二、活動訊息如下：

(一)課程時間：109年8月10日起至同年月14日止，共計5日，課程詳情參閱附件活動簡章。

(二)課程地點：國立中央大學。

(三)報名費用：高中學生2,500元；高中教師1,000元。

(四)報名方式：報名期限延長至109年6月30日(星期二)止，請於截止前完成線上報名，報名網址：<http://ps1tw.astro.ncu.edu.tw/ttss/index.php/a040/a045-2/>。

三、惠請協助於貴校網站公布活動訊息並轉傳電子海報、簡

中山女高 1090611



\*MSAA1093005113\*

## 章，鼓勵師生踴躍報名。

正本：桃園市立楊梅高級中等學校、桃園市立壽山高級中等學校、桃園市立龍潭高級中等學校、桃園市立武陵高級中等學校、桃園市立內壢高級中等學校、桃園市立南崁高級中等學校、桃園市立觀音高級中等學校、桃園市立永豐高級中等學校、桃園市立大園國際高級中等學校、桃園市立桃園高級中等學校、桃園市立平鎮高級中等學校、桃園市立陽明高級中等學校、桃園市立大溪高級中等學校、桃園市立中壢商業高級中等學校、國立華僑高級中等學校、新北市立泰山高級中學、新北市立板橋高級中學、新北市立新店高級中學、新北市立中和高級中學、新北市立新莊高級中學、新北市立新北高級中學、新北市立林口高級中學、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、臺中市立大甲高級中等學校、臺中市立清水高級中等學校、臺中市立豐原高級中等學校、國立中興大學附屬高級中學、國立中科實驗高級中學、臺中市立臺中女子高級中等學校、臺中市立臺中第一高級中等學校、臺中市立臺中第二高級中等學校、臺中市立文華高級中等學校、國立新豐高級中學、國立臺南大學附屬高級中學、國立北門高級中學、國立新營高級中學、國立後壁高級中學、國立善化高級中學、國立新化高級中學、國立南科國際實驗高級中學、國立臺南第二高級中學、國立臺南第一高級中學、國立臺南女子高級中學、國立臺南家齊高級中等學校、國立鳳山高級中學、國立岡山高級中學、國立旗美高級中學、國立鳳新高級中學、國立中山大學附屬國光高級中學、國立高雄師範大學附屬高級中學、國立蘭陽女子高級中學、國立宜蘭高級中學、國立羅東高級中學、國立竹東高級中學、國立關西高級中學、國立竹北高級中學、國立苗栗高級中學、國立竹南高級中學、國立卓蘭高級中等學校、國立苑裡高級中學、國立彰化女子高級中學、國立員林高級中學、國立彰化高級中學、國立鹿港高級中學、國立溪湖高級中學、國立南投高級中學、國立中興高級中學、國立竹山高級中學、國立暨南國際大學附屬高級中學、國立斗六高級中學、國立北港高級中學、國立虎尾高級中學、國立東石高級中學、國立新港藝術高級中學、國立屏東女子高級中學、國立屏東高級中學、國立潮州高級中學、國立屏北高級中學、國立臺東大學附屬體育高級中學、國立臺東女子高級中學、國立臺東高級中學、國立花蓮女子高級中學、國立花蓮高級中學、國立玉里高級中學、國立馬公高級中學、國立基隆女子高級中學、國立基隆高級中學、國立科學工業園區實驗高級中學、國立新竹女子高級中學、國立新竹高級中學、國立嘉義女子高級中學、國立嘉義高級中學、國立金門高級中學、國立馬祖高級中學、新北市立海山高級中學、新北市立永平高級中學、新北市立樹林高級中學、新北市立明德高級中學、新北市立秀峰高級中學、新北市立金山高級中學、新北市立安康高級中學、新北市立雙溪高級中學、新北市立石碇高級中學、新北市立丹鳳高級中學、新北市立清水高級中學、新北市立三民高級中學、新北市立錦和高級中學、新北市立竹圍高級中學、臺北市立西松高級中學、臺北市立中崙高級中學、臺北市立松山高級中學、臺北市立永春高級中學、臺北市立和平高級中學、臺北市立中山女子高級中學、臺北市立大同高級中學、臺北市立大直高級中學、臺北市立建國高級中學、臺北市立成功高級中學、臺北市立第一女子高級中學、臺北市立明倫高級中學、臺北市立成淵高級中學、臺北市立華江高級中學、臺北市立大理高級中學、臺北市立景美女子高級中學、臺北市立萬芳高級中學、臺北市立南港高級中學、臺北市立育成高級中學、臺北市立內湖高級中學、臺北市立麗山高級中學、臺北市立南湖高級中學、臺北市立陽明高級中學、臺北市立百齡高級中學、臺北市立復興高級中學、臺北市立中正高級中學、臺中市立后綜高級中學、臺中市立大里高級中學、臺中市立新社高級中學、臺中市立長億高級中學、臺中市立中港高級中學、臺中市立忠明高級中學、臺中市立西苑高級中學、臺中

市立東山高級中學、臺中市立惠文高級中學、臺南市立大灣高級中學、臺南市立永仁高級中學、臺南市立南寧高級中學、臺南市立土城高級中學、高雄市立文山高級中學、高雄市立林園高級中學、高雄市立仁武高級中學、高雄市立路竹高級中學、高雄市立六龜高級中學、高雄市立福誠高級中學、高雄市立鼓山高級中學、高雄市立左營高級中學、高雄市立新莊高級中學、高雄市立中山高級中學、高雄市立楠梓高級中學、高雄市立高雄高級中學、高雄市立三民高級中學、高雄市立新興高級中學、高雄市立高雄女子高級中學、高雄市立中正高級中學、高雄市立前鎮高級中學、高雄市立瑞祥高級中學、高雄市立小港高級中學、宜蘭縣立南澳高級中學、新竹縣立湖口高級中學、苗栗縣立苑裡高級中學、苗栗縣立興華高級中學、彰化縣立彰化藝術高級中學、彰化縣立二林高級中學、彰化縣立田中高級中學、彰化縣立成功高級中學、南投縣立旭光高級中學、雲林縣立斗南高級中學、雲林縣立麥寮高級中學、嘉義縣立竹崎高級中學、嘉義縣立永慶高級中學、屏東縣立大同高級中學、屏東縣立枋寮高級中學、屏東縣立東港高級中學、屏東縣立來義高級中學、臺東縣立蘭嶼高級中學、花蓮縣立體育高級中等學校、基隆市立中山高級中學、基隆市立安樂高級中學、基隆市立暖暖高級中學、基隆市立八斗高級中學、新竹市立成德高級中學、新竹市立香山高級中學、新竹市立建功高級中學、新北市私立淡江高級中學、康橋學校財團法人新北市康橋高級中學、金陵學校財團法人新北市金陵女子高級中學、南山學校財團法人新北市南山高級中學、剛恆毅學校財團法人新北市天主教恆毅高級中學、新北市私立聖心女子高級中學、崇義學校財團法人新北市崇義高級中學、中華中學學校財團法人新北市中華高級中學、東海中學學校財團法人新北市東海高級中學、鄭義燕學校財團法人新北市私立格致高級中等學校、新北市私立醒吾高級中學、新北市私立徐匯高級中學、天主教崇光學校財團法人新北市崇光女子高級中學、天主教光仁學校財團法人新北市光仁高級中學、新北市私立竹林高級中學、新北市私立及人高級中學、辭修學校財團法人新北市私立辭修高級中學、臺北市私立延平高級中學、臺北市私立金甌女子高級中學、臺北市私立復興實驗高級中學、臺北市私立中興高級中學、臺北市私立大同高級中學、臺北市私立強恕高級中學、臺北市私立靜修高級中學、臺北市私立立人高級中學、臺北市私立東山高級中學、臺北市私立滬江高級中學、臺北市私立大誠高級中學、臺北市私立再興高級中學、臺北市私立景文高級中學、臺北市私立文德女子高級中學、臺北市私立方濟高級中學、臺北市私立達人女子高級中學、臺北市私立泰北高級中學、臺北市私立衛理女子高級中學、華興學校財團法人臺北市私立華興高級中等學校、臺北市私立薇閣高級中學、幼華學校財團法人臺北市幼華高級中等學校、常春藤學校財團法人臺中市常春藤高級中學、臺中市明台高級中學、臺中市私立致用高級中學、臺中市私立大明高級中學、嘉陽學校財團法人臺中市嘉陽高級中學、臺中市私立明道高級中學、臺中市私立僑泰高級中學、臺中市華盛頓高級中學、臺中市青年高級中學、臺中市私立弘文高級中學、臺中市私立立人高級中學、臺中市私立玉山高級中學、臺中市私立慈明高級中學、財團法人東海大學附屬高級中等學校、葳格學校財團法人臺中市葳格高級中學、臺中市私立新民高級中學、宜寧學校財團法人臺中市宜寧高級中學、臺中市私立衛道高級中學、臺中市私立曉明女子高級中學、臺中市私立嶺東高級中學、臺南市私立南光高級中學、臺南市私立鳳和高級中學、臺南市私立港明高級中學、興國學校財團法人臺南市興國高級中學、臺南市私立明達高級中學、方濟會學校財團法人臺南市黎明高級中學、臺南市私立新榮高級中學、臺南市私立長榮高級中學、臺南市私立長榮女子高級中學、天主教聖功學校財團法人臺南市天主教聖功女子高級中學、臺南光華學校財團法人臺南市光華高級中學、臺南市六信高級中學、臺南市私立瀛海高級中學、臺南市私立崑山高級中學、臺南市德光高級中學、慈濟學校財團法人臺南市私立慈濟高級中

裝

訂

線

電子文  
騎

0

08

學、新光學校財團法人高雄市新光高級中學、佛光山學校財團法人高雄市普門高級中學、高雄市私立正義高級中學、高雄市私立義大國際高級中學、立志學校財團法人高雄市立志高級中學、高雄市私立復華高級中學、天主教道明學校財團法人高雄市道明高級中學、宜蘭縣私立慧燈高級中學、中道學校財團法人宜蘭縣中道高級中學、泉僑學校財團法人桃園市漢英高級中等學校、桃園育達學校財團法人桃園市育達高級中等學校、六和學校財團法人桃園市六和高級中等學校、復旦學校財團法人桃園市復旦高級中等學校、治平學校財團法人桃園市治平高級中等學校、天主教振聲學校財團法人桃園市振聲高級中等學校、光啟學校財團法人桃園市光啟高級中等學校、啟英學校財團法人桃園市啟英高級中等學校、清華學校財團法人桃園市清華高級中等學校、新興學校財團法人桃園市新興高級中等學校、至善學校財團法人桃園市至善高級中等學校、大興學校財團法人桃園市大興高級中等學校、臺灣大華學校財團法人桃園市私立大華高級中等學校、新竹縣私立義民高級中學、新竹縣私立忠信高級中學、臺灣省新竹縣私立東泰高級中學、新竹縣仰德高級中學、苗栗縣私立君毅高級中學、苗栗縣私立大成高級中學、苗栗縣私立建臺高級中學、彰化縣私立精誠高級中學、彰化縣私立文興高級中學、正德學校財團法人彰化縣正德高級中學、南投縣私立五育高級中學、南投縣私立三育高級中學、南投縣私立弘明實驗高級中學、南投縣私立普台高級中學、雲林縣私立永年高級中學、雲林縣私立正心高級中學、雲林縣私立文生高級中學、雲林縣私立巨人高級中學、揚子學校財團法人雲林縣揚子高級中等學校、義峰學校財團法人雲林縣義峰高級中學、福智學校財團法人雲林縣福智高級中等學校、維多利亞學校財團法人雲林縣維多利亞實驗高級中學、嘉義縣私立同濟高級中學、嘉義縣私立協同高級中學、屏東縣屏榮學校財團法人屏東縣屏榮高級中學、陸興學校財團法人屏東縣陸興高級中學、屏東縣私立美和高級中學、未來學校財團法人臺東縣育仁高級中等學校、花蓮縣私立海星高級中學、四維學校財團法人花蓮縣四維高級中學、慈濟學校財團法人慈濟大學附屬高級中學、二信學校財團法人基隆市二信高級中學、輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學、新竹市私立光復高級中學、新竹市私立曙光女子高級中學、新竹市私立磐石高級中學、新竹市世界高級中學、嘉義市私立興華高級中學、嘉義市私立仁義高級中學、嘉義市私立嘉華高級中學、嘉義市私立輔仁高級中學、嘉義市私立宏仁女子高級中學、嘉義市立仁高級中學、新北市立三重高級中學、新北市立光復高級中學、苗栗縣立大同高級中學、苗栗縣立三義高級中學、彰化縣立和美高級中學、明德學校財團法人臺中市明德高級中學、國立中央大學附屬中壢高級中學、新北市立北大高級中學、雲林縣立古坑華德福實驗高級中學、國立高雄餐旅大學附屬餐旅高級中等學校、均一學校財團法人臺東縣均一國際教育實驗高級中等學校、裕德學校財團法人新北市裕德高級中等學校、新竹縣立六家高級中學、韻鏗學校財團法人臺北市協和祐德高級中等學校、奎山學校財團法人臺北市奎山實驗高級中等學校、時雨學校財團法人新北市私立時雨高級中學、宜蘭縣立慈心華德福教育實驗高級中等學校

副本：



# 2020 戴運軌地球科學營活動簡章

一、活動時間：109 年 8 月 10 日(一)至同年月 14 日(五)

二、地點：國立中央大學。

三、活動主旨：鼓勵優秀學生投入地球科學領域(包含地球科學、大氣科學、海洋科學、太空科學等)之學習與研究，推動地球科學教師之專業發展。

四、報名費用：

(一)高中學生：2,500 元。(含午餐、住宿及保險等費用)

(二)高中教師：1,000 元。(含午餐及保險等費用)

四、參加對象及人數上限：高中學生約 50 名及高中教師約 20 名。

五、報名方式：

(一)高中生：

1. 報名表。

2. 在校成績證明(正本或蓋教務處戳章之影本)。

3. 其它有利之備審資料(如推薦信等，無則免附)。

(二)地球科學教師：報名表。

(三)請於 **109 年 6 月 30 日(星期二)前**填妥報名表，並將上述備審文件(如成績單、推薦信等)以電子郵件寄至 [ttss@ncu.edu.tw](mailto:ttss@ncu.edu.tw)，主旨請敘明「(姓名)報名 2020 戴運軌地球科學營」，逾期恕不受理。

(四)報名網址：

<http://psl.tw.astro.ncu.edu.tw/ttss/index.php/a040/a045-2/>

六、錄取及繳費通知：將委請本活動評審委員會，就報名文件評定優先錄取順序名單。第一及第二階段錄取名單將分別於 **109 年 7 月 10 日(星期五)**及 **109 年 7 月 20 日(星期一)**前公布於本計畫網站，亦將個別以電子郵件通知，並請將報名費於錄取名單公布後**一週內**匯款至指定帳戶，並提供學員姓名、匯款日期及帳號後五碼等匯款資料以利確認，如未於規定時間內匯款視同放棄報名。

七、結業證書及研習時數：高中學生全程參與並完成海報競賽者，將授予結業證書；高中教師全程參與者，將核予教師研習時數 21 小時。

八、大師介紹

(一)王寶貫 院士

1. 職稱：中央研究院 環境變遷研究中心 客座講座

2. 講題：大氣漫談

3. 簡歷網頁：<https://tinyurl.com/y8urg6x6>

(二)吳俊傑 教授

1. 職稱：國立臺灣大學 大氣科學系 特聘教授
2. 講題：颱風的異想世界
3. 簡歷網頁：<http://www.as.ntu.edu.tw/index.php/stafflist/teacher/item/61-cwu.html>

(三)馬國鳳 研究員

1. 職稱：中央研究院 地球科學研究所 特聘研究員
2. 講題：從宏觀到微觀了解地震
3. 簡歷網頁：<http://www.earth.sinica.edu.tw/member/info/319>

(四)許樹坤 教授

1. 職稱：國立中央大學 地球科學學系 特聘教授
2. 講題：台灣西南海域天然氣水合物的特徵
3. 簡歷網頁：<https://tinyurl.com/ybqmg5f>

九、活動內容：

## 2020戴運軌地球科學營課表

午別	時間	8/9 星期日	8/10 星期一	8/11 星期二	8/12 星期三	8/13 星期四	8/14 星期五
上午	09:00 10:30	報到/入住	開幕式暨 TTSS計畫介紹	大師講座 (二)	大師講座 (三)	大學教授與高 中老師對談(一)	大師圓桌
	10:30 11:00		大合照/茶敘	茶敘	茶敘	茶敘	茶敘
	11:00 12:30		主題演講	大師對談 (二)	大師對談 (三)	大學教授與高 中老師對談(二)	閉幕式暨 頒獎典禮
中午	12:30 14:00		午餐	午餐	午餐	午餐	午餐
下午	14:00 15:30	報到/入住	大師講座 (一)	大學教授演講/ 實作與對談	大師講座 (四)	海報評審	賦歸
	15:30 16:00		茶敘	茶敘	茶敘	茶敘	
	16:00 17:30		大師對談 (一)	大學教授演講/ 實作與對談	大師對談 (四)	實驗室參觀	
晚上	17:30 19:00	報到/入住	歡迎茶會	晚餐自理	晚餐自理	晚餐自理	
	19:00 20:30			參觀天文台	教授夜談	參觀天文台	

十、**注意事項**：如因疫情等不可抗力因素，主辦單位將視情況調整活動內容，請以最後公告內容為準。

十一、**主辦單位**：台灣科學特殊人才提升計畫(TTSS)辦公室

**協辦單位**：財團法人戴運軌田蘊蘭伉儷學術基金會、教育部、科技部自然  
司地球科學研究推動中心

**聯絡電話**：(03)4227151 分機 65955、65956

**聯絡信箱**：ttss@ncu.edu.tw

# 2020 戴運軌地球科學營

## Dai Yun Guei Earth Science Camp

### 活動資訊

#### 活動時間及地點

2020年8月10日(一)到8月14日(五)  
國立中央大學

#### 參加對象及人數

高中在學學生約50名及高中教師約20名。

#### 報名費用

高中學生：2,500元。(含午餐、住宿及保險等費用)  
高中教師：1,000元。(含午餐及保險等費用)

#### 報名方式

即日起至**6月30日(二)**截止，請至以下網站進行報名：  
<http://ps1tw.astro.ncu.edu.tw/ttss/index.php/a040/a045-2>



詳情請瀏覽本計畫網站或電洽計畫辦公室。

#### 結業證明及研習時數

高中學生全程參與並完成海報競賽者，將授予結業證書；高中教師全程參與者，將核予研習時數 21 小時。

#### 主辦單位

台灣科學特殊人才提升計畫辦公室

#### 協辦單位

財團法人戴運軌田蘊蘭伉儷學術基金會、教育部、科技部自然司地球科學研究推動中心

### 講座大師

#### 王寶貴



中研院環境變遷中心客座講座  
中研院院士  
研究領域：  
雲物理學、雲動力學、氣膠物理、歷史氣候學

#### 吳俊傑



台灣大學大氣科學系特聘教授  
研究領域：  
颱風動力、準平衡動力、策略觀測、數值模擬與同化

#### 馬國鳳



中研院地球科學研究所特聘研究員  
研究領域：  
地震學、震源力學

#### 許樹坤



中央大學地球科學系特聘教授  
研究領域：  
海洋地質與地球物理、重力學、磁力學、地體構造

 台灣科學特殊人才提升計畫辦公室  
Taiwan Top Science Student Project Office  
32001桃園市中壢區中大路300號健雄館10樓  
電話：(03)4227151分機65955、65956  
信箱：ttss@ncu.edu.tw