



國立成功大學 地球科學系

第 51 屆地球科學展【望，台灣】

企劃書

主辦單位：國立成功大學 地球科學系

系主任：楊耿明 教授

總召集人：蕭賢毅

## 目錄

壹、活動宗旨與目的.....	3
貳、活動資訊.....	4
參、活動方式.....	5
肆、活動內容.....	5
伍、場地規劃.....	7
陸、宣傳方式.....	7
柒、經費預算表.....	8
捌、聯絡方式.....	9
附錄一、地球科學展位置.....	10
附錄二、職務分配表.....	10
附錄三、活動流程.....	11

## 壹、活動宗旨與目的

每年十一月十一日為國立成功大學之校慶，地球科學系配合校慶活動舉辦「國立成功大學 地球科學展」，此活動是本系傳承已久且重要的學術活動。地球科學系秉持著教育大眾的理念，提供一般民眾及有興趣的人士就近學習地球科學的機會，期望能將知識及愛護資源的觀念帶給民眾，使其能多加思索我們身邊的環境及資源其實得來不易且可以有效地利用，並加以珍惜與維護。

望，具登高眺遠之義。期許此次展覽能帶領閱聽人，綜觀台灣豐富的資源，以一個全新的高度、角度，帶領大家欣賞、了解、觀察、關懷台灣這塊土地，進而引起相關議題，因此使用「望·台灣」做為此次展覽之名。本次的展覽內容涵蓋地球科學內各個領域、共有六大組別：台灣能源組、台灣自然災害組、台灣海洋組、博物館組、台灣工業礦物組及實驗組。

本次展覽期望能用輕鬆、有趣的方式，將重要的地球科學知識帶給一般的民眾，讓地球科學的基礎觀念可以傳播社會上的各個街衢之中。

另外，地球科學展藉由免費參觀的方式以及豐富有趣活動提升民眾求知的動機，使基礎地球科學得以廣泛推行，歷年來成績卓越，獲各界來賓的讚賞與支持。今年將延續本系優良傳統，帶領民眾徜徉於知識海。

## 貳、活動資訊

### 一、時間

民國 108 年 11 月 9 日 09：00～17：00

民國 108 年 11 月 10 日 09：00～17：00

### 二、地點

1.國立成功大學地球科學系系館

2.成功大學博物館

(見附錄一)

### 三、辦理單位

指導單位：國立成功大學

主辦單位：國立成功大學地球科學系 系學會

承辦單位：國立成功大學地球科學系 系學會

### 四、活動對象

校內學生及一般大眾對地球科學有興趣者

### 五、活動規模

1. 第五十屆觀眾人數：1288 人

2. 本屆預期觀眾人數：1500 人以上

## 參、活動方式

- 一、台灣能源組、台灣自然災害組、台灣海洋組、博物館組、台灣應用礦物組及實驗組共六組，將在地球科學系系館各教室及活動空間內使用展版、模型進行導覽，帶領民眾進入地球科學的知識殿堂，另外，導覽員以大一為主，大二為輔，大三則擔任組長及組內場控，保持動線暢通和民眾觀看展覽的品質。
- 二、活動結束會以問答方式提升觀眾對導覽內容的印象，並予以蒐集各組的印章換取本次展覽的紀念品。

## 肆、活動內容

### 一、台灣工業礦物組：

工礦組在會藉由生活中常見的礦物應用讓大家了解到礦物在生活之中是如此的不可或缺，並且會以台灣的工業礦物為主軸，帶領大家了解礦物有什麼樣迷人的特性！

### 二、台灣自然災害組：

自然災害組將介紹台灣常見的三種自然災害：地震、塊體運動、風災，透過民眾於新聞媒體上常見的案例，介紹它們的成因及機制，讓身處於台灣的大家真正認識身邊

的危險。

### 三、博物館組：

博物館內蒐藏的標本主要涵蓋三大領域，分別為礦物、岩石，以及古生物，博物館組的展覽目的即為將基礎的礦物、岩石、古生物知識注入這些原先看似乏味的標本、展品當中，使聽眾能以實物加深對於概念的理解及印象，激發其對該領域的興趣與了解。

### 四、台灣能源組：

台灣能源組藉由介紹現行台灣所使用的自然能源，如風力、水力、太陽能，再帶入地熱能與天然氣等可開發的自然能源，使民眾可以了解現在台灣的能源分布，以及能源開發的潛能，並且使民眾理解現在所使用的資源是多麼的珍貴。

### 五、台灣海洋組：

海洋組今年會針對台灣附近海域來介紹，附近的潮汐、海流特徵、地形構造、蘊含的海洋資源，聯結台灣附近海域與世界關連性，了解台灣附近海域的獨特之處。

### 六、實驗組：

實驗組今年主要是向大家展示與地科相關的小實驗，

開放民眾參與實作DIY，運用日常生活中的東西來簡易模擬地球科學現象，透過有趣生動的實作活動來使民眾更深刻了解地球科學知識。

## 伍、場地規畫

本次的活動將於成功大學成功校區內舉辦。

地點一：國立成功大學地球科學系館

- 1F 3017 教室-台灣能源組、台灣礦物組
- 2F 3035 教室-台灣自然災害組
- 2F 3031 教室-台灣海洋組
- 地下室 C401 教室-實驗組
- 2F 3036 教室-工人休息處

地點二：國立成功大學博物館 2F

- 地球科學博物館- 博物館組
- **註:活動當天由主辦方視情況引導民眾參觀，避免人多混亂的場面，並無一定的參觀順序。**

## 陸、宣傳方式

宣傳方式	宣傳內容	宣傳效果
宣傳 DM	地球科學展活動宣傳等資訊宣傳	校內與校區附近人

		士以及專程來看展覽的民眾
導覽手冊	對展覽各組別的詳細介紹，系內資源介紹等	參與展覽活動的民眾及系友
海報	展覽活動宣傳，公佈活動時間地點	張貼於校園各處，校區周遭店家，台南各學校
展覽官方網站	展覽活動內容介紹、宣傳影片播放，活動時間，地點，活動剪影等	隨時能於網路上搜尋到展覽相關資訊
國立成功大學官方網站	透過校內新聞中心，將展覽資訊公告於網路上，並利用連結功能使民眾能到展覽官方網站瀏覽相關資訊	成大師生，校外所有人士
寄信通知各學校	寄宣傳海報至各學校學務處及地科老師，請他們代為向學生宣傳	全台教師及高中生
當天動宣	活動當天在成大各校區發宣傳單、舉牌宣傳	當天在學校的師生及大眾

## 柒、經費預算表

組別	項目	總額
台灣工業礦物組	製作教材	1100
台灣自然災害組	製作教材	200
	戶外教學保險	450
台灣能源組	製作教材	400
	戶外教學保險	450
台灣海洋組	製作教材	300
	戶外教學保險	600
博物館組	戶外教學保險	600
實驗組	製作教材	2000
公關組	郵資	2200
	信封	400
	紀念品	16000
美宣組	展版	9000
	各組印章	1000
	海報(A2*100)	2000
	導覽手冊	8000

	全體工人識別名牌	100
	識別證件夾	600
	全體工人制服	24000
	宣傳單、邀請卡、 回饋單	1000
	系館整體佈置、標 示路牌	5000
	印刷廠營業稅	1000
總務組	總務章+經辦章+其 他影印雜支	500
其他	喉糖	600
	餐費	32000
總額		109500

## 捌、聯絡方式

1. 總召集人：蕭賢毅

連絡電話：0975778073

2. 副召集人：施岱汝

連絡電話：0988969229

## 附錄

### 附錄一、地球科學展位置〔成功校區地圖〕



### 附錄二、職務分配表

工作職務	工作人員
總召集人	蕭賢毅
副召集人	施岱汝
總務長	苗鈺
博物館組負責人	黃啟恆
台灣自然災害組負責人	許祐誠、詹珮慈、江冠宏
台灣工業礦物組負責人	黃浩偉、簡昱辰
台灣能源組負責人	張芷羚、梁家愷
台灣海洋組負責人	陳弘毅、苗鈺、呂弘立
實驗組負責人	侯麗菲、王愷伶
公關組	詹珮慈、王愷伶、陳和新
美宣長	張芷羚、侯麗菲
器材長	梁家愷
機動組長	黃宣富

附錄三、活動流程(兩日皆同)

時間	項目
7:00~7:30	集合
7:30~8:00	用早餐
8:00~9:00	移動至各組待命
9:00~12:00	導覽時間
12:00~13:00	午休
13:00~17:00	導覽時間
17:00~18:00	各組場復
18:00~	檢討會

望，台灣