

## 2015台積電盃—青年尬科學 分區說明會辦法

★ **競賽理念：**提升 K9-K12 青年學子的科普表達力，並於過程中學習團隊合作與溝通能力。

### 競賽介紹

【台積電盃-青年尬科學】提倡「以科學作語文訓練」，不論文理組的同學，只要是國三到高三的在學學生，皆可組隊參加，不僅可以學得科學知識，更重要的是提升學子們在科普表達的能力。

競賽從主題式科普閱讀出發，學子們在閱讀後，必須將所學轉化為文字和口說方式展現，考驗融會貫通與語言轉換的能力。為訓練科學思辨能力，競賽結合辯論賽制，使隊伍在問答的往返中，淬鍊出完整論述。

秉持教育初衷，競賽另安排工作坊與大師講座，由專家親身指導、樹立典範。

### 本屆主題：國際光之年

光無所不在，地球生命和人類文明因為有太陽提供的光和熱才得以展開。今年的主題「光」，除了呼應「2015 國際光之年」，將從科學、科技、人文等面向出發，認識光和光基技術，進而了解對世界民眾的生活以及全球社會多層面未來發展的重要性。

### 工作坊暨說明會

為推廣、說明競賽之理念辦法，說明會邀請選書委員分享選書相關知識內容以及對競賽的期許

各場說明會資訊如下：

| 日期      | 時間          | 地點                   | 講師                            | 報名網址  |
|---------|-------------|----------------------|-------------------------------|---|
| 5/17(日) | 14:00-16:00 | 高師附中 雋永樓<br>活動中心(B1) | 臺灣大學物理學系<br>石明豐教授             | <a href="http://case.ntu.edu.tw/register/activity.php?sn=153">http://case.ntu.edu.tw/register/activity.php?sn=153</a> |
| 5/24(日) |             | 臺大思亮館<br>國際會議廳       | 陽明大學生醫光電<br>工程研究所<br>高甫仁教授兼所長 | <a href="http://case.ntu.edu.tw/register/activity.php?sn=154">http://case.ntu.edu.tw/register/activity.php?sn=154</a> |
| 5/31(日) |             | 台中一中 慎思樓<br>博學講堂(B1) | 中央研究院原子與<br>分子科學研究所<br>汪治平研究員 | <a href="http://case.ntu.edu.tw/register/activity.php?sn=155">http://case.ntu.edu.tw/register/activity.php?sn=155</a> |

## 2015 台積電盃—青年尬科學 活動辦法

【**官網**】<http://case.ntu.edu.tw/scinarrator/>

【**對象**】國三到高三學生(K9-K12)，一隊三人組隊參加，不限性別可跨校。

### 【**賽程**】

- (1)報名暨徵文：5月13日-7月6日。
- (2)口說初賽暨表達工作坊：7月30-31日(台中)、8月2-3日(高雄)、8月5-6日(台北)。
- (3)複賽暨科學傳播工作坊：8月24-25日。
- (4)決賽暨頒獎典禮：9月12日

### 【**辦法**】

- (1)第一階段 徵文：從本屆指定書目中挑選一本為其撰寫導讀文和口說大綱。
- (2)第二階段 口說初賽暨表達工作坊：  
工作坊：專家學者親身指導科普寫作與口語表達。  
競賽：以科學短講介紹書籍，並答覆評審提問。
- (3)第三階段 複賽暨科學傳播工作坊：兩天一夜。  
工作坊：專家學者親身指導資料收集以及知識產出。  
競賽：PK賽制，參賽者以科學短講、交叉詰問，取得勝利。
- (4)第四階段 決賽：全國七強交互發表演說、答問，為最完整的科學思辨訓練。

### 【**獎勵**】

- 決賽**：冠軍1組，獎金60000元、獎盃、獎狀。  
亞軍1組，獎金45000元、獎盃、獎狀。  
季軍1組，獎金30000元、獎盃、獎狀。  
冠軍隊伍指導老師1名，獎金新10000元。

### **個人獎項**：

- 最佳發表獎、提問獎、應答獎各1名，每人獎金8000元。  
參加口說初賽(含以上賽程)隊伍，每人獎狀乙份。  
複賽隊伍指導老師，每人感謝狀乙份。