

# 財團法人東元科技文教基金會 函



地 址：台北市松江路 156-2 號 9 樓  
承辦人：張兆銓  
電 話：(02)2542-2338 #14  
信 箱：andychang@teco.com.tw

受 文 者：義守大學理工學院

發 文 日 期：中華民國 106 年 2 月 6 日

發 文 字 號：東科基第 106001 號

附 件：2017「Green Tech」國際創意競賽競賽辦法

主 旨：函請 貴校師生組隊參加「2017『Green Tech』國際創意競賽」，敬請 查照。

說 明：

- 一、本基金會於 2008 年起，以「Green Tech」為主題，辦理「2017『Green Tech』國際創意競賽」，鼓勵師生投入節能減碳的科技研究，開發對環境友善的能源、材料及高效率的應用技術。
- 二、本競賽分「國際賽」與「主競賽」兩大項目辦理，「國際賽」邀請世界各國在節能減碳領域中，研究成果卓越的大學師生(含碩、博士生)組隊參加。「主競賽」係針對中華民國所設立之大專院校在校師生(含碩、博士生)辦理，精選 20 個團隊進入決賽，與國際團隊切磋、交流。
- 三、2017 年「國際賽」預計邀請學校如列：
  1. 美 國：密西根大學(Ann Arbor)、加州大學(UCLA)、柏克萊大學、喬治亞理工學院
  2. 日 本：東京大學、京都大學、九州大學、早稻田大學
  3. 新 加 坡：新加坡國立大學、南洋理工大學
  4. 德 國：慕尼黑工業大學、亞琛工業大學(RWTH Aachen)
  5. 俄 羅 斯：國立莫斯科大學
  6. 瑞 士：蘇黎世聯邦理工學院(ETH)、洛桑聯邦理工學院(EPFL)
  7. 英 國：曼徹斯特大學
  8. 瑞 典：林雪坪大學(LiU)
  9. 中國大陸：北京大學、清華大學、復旦大學、上海交通大學、浙江大學、南京大學  
華中科技大學、哈爾濱工業大學、廈門大學、中國科學院大學
- 四、本競賽自即日起至 6 月 30 日止受理報名，決賽計畫於 2017 年 8 月 22 日(二)假台北國立臺灣科學教育館九樓國際會議廳舉行，總獎金達新台幣貳佰萬元整，競賽辦法詳如附件。
- 五、本競賽竭誠邀請 各系所踴躍組隊參加，並祈在貴單位網站公告，協助推廣，共同為台灣的 Green Tech 發展共盡心力。
- 六、相關資訊請逕上 [www.tecofound.org.tw/greentech-contest/2017](http://www.tecofound.org.tw/greentech-contest/2017) 查詢。

董事長 郭端高

# 2017 東元「Green Tech」國際創意競賽

## 競賽辦法

一、主辦單位：財團法人東元科技文教基金會

二、協辦單位：財團法人工業技術研究院

三、贊助單位：ROHM半導體(股)公司·東友科技(股)公司·菱光科技(股)公司

四、競賽主題：Green Technology，包括再生能源、高效率低耗能、低碳排放、電動車、馬達、廢棄物處理與淨化技術等技術之開發及應用的創意作品。

五、競賽項目：

(一)國際賽

(二)主競賽

六、國際賽競賽辦法：

(一)組隊方式：每隊三人以上，可跨系校，每人限報名乙隊。

(二)邀請時間：即日起至2017年4月

(三)邀請對象：國際頂尖大學師生(含碩博士生)，預計邀請學校如下列：

1. 美國：密西根大學(Ann Arbor)、加州大學(UCLA)、柏克萊大學、喬治亞理工學院
2. 日本：東京大學、京都大學、九州大學、早稻田大學
3. 新加坡：新加坡國立大學、南洋理工大學
4. 德國：慕尼黑工業大學、亞琛工業大學(RWTH Aachen)
5. 俄羅斯：國立莫斯科大學
6. 瑞士：蘇黎世聯邦理工學院(ETH)、洛桑聯邦理工學院(EPFL)
7. 英國：曼徹斯特大學
8. 瑞典：林雪坪大學(LiU)
9. 中國大陸：北京大學、清華大學、復旦大學、上海交通大學、浙江大學、南京大學、華中科技大學、哈爾濱工業大學、廈門大學、中國科學院大學

(四)參賽資料(上傳<http://www.tecofound.org.tw/greentech-contest/2017/>)：

1. 團隊資料：

(1)登錄時間：即日起至2017年6月1日止

(2)資料項目：作品名稱、成員與指導教授等個人基本資料、學生身份證明

2. 作品資料：

(1)登錄時間：即日起至2017年6月30日止

(2)資料項目：

A. 創作動機與過程

B. 研究目標

C. 作品簡介

D. 作品企劃書與附件(限PDF檔，每個檔案10MB以內，檔案數量限6個以下)

3. 注意事項：

(1)文件限英文版本。

(2)已公開銷售之商品，不得參賽。

(3)學生證明文件的臉部需清晰可辨識。

(4)登錄截止日後，不得更改隊員名單、作品名稱、作品企劃書與附件。

(五)參加決賽補助辦法：

1. 歐美地區〈含俄羅斯〉每隊補助三張經濟艙來回機票。
2. 亞洲地區團隊每隊補助美金1,000元(外籍人士課20%稅金)。
3. 賽後安排兩天兩夜台灣花東縱谷之旅(參加者每人酌收美金100元)。

(六)評審辦法

1. 評審委員會：邀請各國學者專家擔任評審。
2. 評審標準：
  - (1) 創意 40%
  - (2) 技術內涵與可行性 30%
  - (3) 作品完整度 30%
3. 初審辦法：大會依據登錄資料的完整性、技術性等項目，確認是否符合參加決賽之資格，並於七月十日通知資格審查結果。
4. 決賽辦法：
  - (1) 決賽時間：2017年08月22日(二)
  - (2) 決賽地點：國立臺灣科學教育館九樓國際會議廳(臺北市士林區士商路189號)。
  - (3) 競賽方式：
    - A. 作品簡報：以十三分鐘為限，簡報順序於決賽報到時抽籤決定。
    - B. 展示實作：以五分鐘為限，展示操作順序依大會規定。
  - (4) 作品展示：提供230cm×150cm〈寬\*高〉的展板展示參賽作品。
  - (5) 使用語言：英文
  - (6) 服裝規範：穿著具有學校或系所識別系統的服裝參賽，以利彰顯各團隊特色。
  - (7) 決賽程序：於七月二十五日前公布。
  - (8) 表揚方式：決賽當日辦理頒獎典禮，得獎團隊及其相關資料供國內外媒體發佈。
  - (9) 注意事項：
    - A. 大會提供午餐、參賽證，未依照規定配戴參賽證及依大會規定著裝，經提醒後仍未改善者，大會可取消該隊參賽資格。

(七)國際賽獎勵辦法：

獎 項	數 量	獎 金	說 明
冠 軍	乙名	10,000 元(USD)	1. 獎座乙座 2. 獎狀每人乙只
亞 軍	乙名	6,000 元(USD)	
季 軍	乙名	5,000 元(USD)	
羅姆創意獎	乙名	2,000 元(USD)	1. 獎狀每人乙只
菱光科技獎	乙名	2,000 元(USD)	
創意獎	乙名	1,800 元(USD)	
人文獎	乙名	1,800 元(USD)	
佳 作	十三名		獎狀每人乙只

注意事項：

- (1) 為確保競賽品質，獎項必要得從缺。
- (2) 依中華民國所得稅法第十四條第一項第八類之競技、競賽及機會中獎之獎金或給與，獎金列為「競技競賽及機會中獎」，外籍人士課20%稅金。
- (3) 國際賽得獎團隊獎金以美金現金支付。

七、主競賽競賽辦法：

- (一) 組隊方式：每隊四人以上(含指導教授)，可跨系校，每人限報名乙隊。
- (二) 參加對象：在中華民國所設立之大專院校在校師生(含碩、博士生)。
- (三) 競賽時程：

1. 報名時間：即日起至06月30日止
2. 初審期間：2017年07月03日至7月24日
3. 公佈入圍決賽名單：07月25日(公告於基金會網站)
4. 決賽日期：2017年08月22日

(四) 報名辦法：

1. 請逕上<http://www.tecofound.org.tw/greentech-contest/2017/>報名

- (1) 至活動報名專區申請參賽帳號。
- (2) 至信箱點選認證信的連結開通帳號。
- (3) 登入參賽帳號並填妥報名資料，資料項目如列：
  - A. 作品名稱、團隊成員、學生身分證明等個人基本資料。
  - B. 創作動機與過程
  - C. 研究目標
  - D. 作品簡介
  - E. 作品企劃書與附件(限 PDF 檔，每個檔案 10MB 以內，檔案數量限 6 個以下)
  - F. 注意事項：

- a. 報名截止日後，不得更改隊員名單、作品名稱、作品企劃書與附件。
- b. 為維持競賽公平性，主競賽初賽採『匿名評分』制，除【團隊資料】外，其餘資料皆不得披露學校名稱、參賽者或指導教授姓名等資訊，違者評審委員會可透過決議取消其報名資格。
- c. 已公開銷售之商品，不得參賽。

2. 主辦單位在檢核團隊與作品資料、匿名的完整性後，本會將以電子郵件發出「報名成功」的通知。

(五) 評審辦法：

1. 評審委員會：由國內專家學者組成
2. 評審標準：
  - (1) 創意40%
  - (2) 技術內涵與可行性 30%
  - (3) 作品完整度 30%
3. 初審辦法：評審委員以書面審查之方式進行，並召開會議交叉討論，決選出20支隊伍入圍決賽。
4. 決賽辦法：
  - (1) 決賽時間：2017年08月22日(二)

(2)決賽地點：國立臺灣科學教育館九樓國際會議廳(臺北市士林區士商路189號)

(3)競賽方式：

A. 作品簡報：以十三分鐘為限，簡報順序於決賽報到時抽籤決定。

B. 展示實作：以五分鐘為限，展示操作順序依大會規定。

(4)作品展示：提供230cm×150cm<寬\*高>的展板展示參賽作品。

(5)使用語言：中文

(6)服裝規範：穿著具有學校或系所識別系統的服裝參賽，以利彰顯各團隊特色。

(7)決賽程序：於七月二十五日前公布。

(8)表揚方式：決賽當日辦理頒獎典禮，得獎團隊及其相關資料供國內外媒體發佈。

(9)注意事項：

A. 大會提供午餐、參賽證，未依照規定配戴參賽證及依大會規定著裝，經提醒後仍未改善者，大會可取消該隊參賽資格。

(六)主競賽獎勵辦法：

獎 項	數 量	獎 金	說 明
冠 軍	乙名	30 萬元(NTD)	1. 獎座乙座 2. 獎狀每人乙只
亞 軍	乙名	20 萬元(NTD)	
季 軍	乙名	15 萬元(NTD)	
羅姆創意獎	乙名	6 萬元(NTD)	1. 獎狀每人乙只
東友科技獎	乙名	6 萬元(NTD)	
創意獎	乙名	3 萬元(NTD)	
人文獎	乙名	3 萬元(NTD)	
佳 作	十三名	2 萬元(NTD)	獎狀每人乙只

注意事項：

(1) 為確保競賽品質，獎項必要得從缺。

(2) 依中華民國所得稅法第十四條第一項第八類之競技、競賽及機會中獎之獎金或給與，獎金列為「競技競賽及機會中獎」，並課10%稅金。

(3) 團隊若無獲得任何獎項，僅支付交通補助費用新台幣1萬元整。