

# 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：陳弘翊  
電話：(02)2542-2338 #15  
傳真：(02)2542-2570  
信箱：edwin@teco.com.tw

受文者：國立臺灣大學 理學院

發文日期：中華民國 102 年 11 月 26 日

發文字號：東科基第 102084 號

附件：1. 基金會簡介(2013 年度活動簡介)

2. 東元科技創意競賽「Green Tech」參賽作業辦法

主旨：函請 貴校組隊參加「2014 東元科技創意競賽<Green Tech>」乙案，敬請 查照。

說明：

- 一、2008 年起，以「Green Tech」為競賽主題，鼓勵青年學子投入節能減碳的科技研究，與開發對環境友善的能源、材料及高效率的應用技術，簡介如附件一。
- 二、本競賽以「主競賽」與「國際賽」等兩大項目辦理，「主競賽」的參加對象為中華民國所設立之大專院校在校師生(含碩、博士生)，並將精選 18-20 個團隊進入「主競賽」的決賽。「國際賽」則邀請中國大陸、新加坡、德國、日本、俄羅斯等在節能減碳領域中，研究成果卓越的大學師生(含碩、博士生)組隊參加，預計邀請 18-20 個團隊。
- 三、2014 年「國際賽」預計邀請的參賽學校：  
中國大陸：(1)上海交通大學 (2)北京大學 (3)北京交通大學 (4)哈爾濱工業大學  
(5)南京大學 (6)浙江大學 (7)清華大學 (8)復旦大學  
(9)華中科技大學 (10)廈門大學  
日本：東京大學、慶應大學、早稻田大學、九州大學  
俄羅斯：國立莫斯科大學 1-2 隊  
新加坡：南洋理工大學、新加坡國立大學  
德國：1-2 隊
- 四、本競賽評審委員會，由國立清華大學史欽泰教授擔任總召集人；財團法人工業技術研究院特聘專家 曲新生先生及綠能與環境研究所 童遷祥所長，擔任評審委員會的共同召集人。
- 五、本競賽自即日起至 2014 年 6 月 30 日止受理報名，參賽作業辦法如附件二，總獎金新台幣一百七十五萬。決賽將於 2014 年 8 月 26 日(二)假國立臺灣科學教育館 9F 國際會議廳(臺北市士林區士商路 189 號)舉行，主競賽與國際賽團隊並於當日舉行交流晚宴。
- 六、本競賽各校系無報名隊數限制，敬邀 貴系所踴躍組隊參加，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。
- 七、報名請逕上 [www.tecofound.org.tw/greentech-contest/2014](http://www.tecofound.org.tw/greentech-contest/2014) 查詢。

## 2014 東元科技創意競賽

## &lt;Green Tech&gt;

## 競賽辦法

2013.10.03 修訂

- 一、指導單位：中華民國外交部
- 二、主辦單位：財團法人東元科技文教基金會
- 三、協辦單位：財團法人工業技術研究院
- 四、贊助單位：東友科技股份有限公司·菱光科技股份有限公司·財團法人逢源教育基金會
- 五、競賽主題：Green Tech，含太陽能發電、電動車馬達、再生能源、列印技術…等節能技術開發，且具節能減碳效益的創意作品。
- 六、競賽時程：
  - (一)主競賽：
    1. 報名：2014年04月01日至06月30日止
    2. 初審：2014年07月01-15日
    3. 公告初審結果：07月16日12:00公佈於本基金會網站、官方臉書。
    4. 決賽：2014年08月26日(二)
  - (二)國際賽：
    1. 邀請作業：2013年10月-2014年4月
    2. 參賽名單確認：2014年2月-4月
    3. 報名作業：2014年04月01日至06月30日止
    4. 公告參賽名單：06月01日起公佈於本基金會網站、官方臉書。
    5. 決賽：2014年08月26日(二)
- 七、參加對象：
  - (一)主競賽：在中華民國所設立之大專院校在校師生(含碩、博士生)。
  - (二)國際賽：邀請歐亞兩洲頂尖大學師生(含碩、博士生)組隊參加，預計邀請18-20個團隊：
    1. 日本：東京大學、慶應大學、早稻田大學、九州大學
    2. 俄羅斯：國立莫斯科大學1-2隊
    3. 新加坡：新加坡國立大學、南洋理工大學
    4. 中國大陸：(1)上海交通大學 (2)北京大學 (3)北京交通大學 (4)哈爾濱工業大學  
(5)南京大學 (6)浙江大學 (7)清華大學 (8)復旦大學  
(9)華中科技大學 (10)廈門大學
    5. 德國：1-2隊
- 八、報名辦法：
  - (一)主競賽：
    1. 每隊以3-5人、指導教授1-2人，為人數上限。可跨系、校組隊，每人限報名乙隊。
    2. 請逕上[www.tecofound.org.tw/greentech-contest/2014](http://www.tecofound.org.tw/greentech-contest/2014)報名。
    3. 報名程序：
      - (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下列資料

- A. 團隊資料：作品名稱、隊長、隊員與指導教授等基本資料。
- B. 創作動機與過程
- C. 研究目標
- D. 作品簡介
- E. 對東元科技創意競賽的期望
- F. 上傳資料：作品企劃書與相關附件(限 6 個 PDF 檔，每個檔案限 10MB 以內)
- G. 繳交【學生身份證明】：傳真 886-2-2542-2570 或 mail 至 piny@teco.com.tw  
(活動網站提供格式下載)
- H. 主競賽隊員必須在資料上傳後，至東元科技創意競賽官方臉書(facebook)網頁按「讚」，並留言「我是○○大學○○系所的○○○，我要參加東元 Green Tech 競賽」。
- I. 主辦單位在檢核團隊與作品資料、匿名的完整性及全體隊員確實加入官方臉書(微博)後，本會將立即以電子郵件知會全體隊員「報名成功」。

(二)國際賽：

1. 每隊以3-5人、指導教授1-2人，為人數上限。可跨系、校組隊，每人限報名乙隊。
2. 費用補助：每隊美金1,650元。
3. 報名資料填寫：
  - (1)接受邀請的學校逕上[www.tecofound.org.tw/greentech-contest/2014](http://www.tecofound.org.tw/greentech-contest/2014)申請參賽帳號。
  - (2)報名程序與資料填寫同主競賽。

(三)注意事項：

1. 國際賽參賽團隊的參賽資料需以英文版本繳交。
2. 報名截止日後，不可增加隊員、修改作品名稱、作品企劃書與附件。
3. 為維持競賽公平性，初賽採『匿名評分』制，除報名專區第一頁【團隊資料】外，其餘資料皆不可披露學校名稱、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。
4. 已公開銷售之商品，不得參加本競賽。
5. 學生證明文件影本的臉部需清晰可辨識，大會許可文件種類如下：
  - (1)蓋有本年度註冊章之學生證正反面影本
  - (2)本年度註冊繳費收據與身分證影本
  - (3)本年度畢業證書影本
  - (4)其他可明確證明學生身份之證件

九、評審辦法：

(一)評審委員會：

1. 聘請第二十一屆東元獎評審委員總召集人 史欽泰先生，兼任本競賽總召集人。
2. 聘請財團法人工業技術研究院特聘專家 曲新生先生及綠能與環境研究所 童遷祥所長，擔任評審委員會的共同召集人，負責訂定競賽規則、辦法，聘請評審委員，成立評審委員會及邀請亞洲頂尖大學參賽。

3. 評審委員會分主競賽及國際賽組，委員各五名，合計十名。

- (1) 台灣的學者專家 7 名。
- (2) 中國國家科學院院士 2 名。
- (2) 日本國家科學院院士 1 名。

(二) 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%

(三) 評審委員應遵守利益迴避原則。

(四) 初審辦法

- 1. 主競賽：初審以書面審查之方式進行，評審委員並以交叉討論的方式，決選出 18-20 個隊伍，進入決賽。
- 2. 國際賽：完成報名作業之團隊，直接進入決賽，計 18-20 隊。

十、決賽辦法：

- (一) 決賽時間：2014 年 08 月 26 日(二)
- (二) 決賽地點：國立臺灣科學教育館 9F 國際會議廳 (臺北市士林區士商路 189 號)。
- (三) 競賽方式：作品簡報：以 13 分鐘為限，簡報順序於決賽報到抽籤決定。  
展示操作：以 05 分鐘為限，展示操作順序依大會規定。
- (四) 實作展示：提供 250cmx200cm<寬\*高>的空間展示參賽作品(展板 250cmx150cm<寬\*高>)。
- (五) 決賽程序：

| 項目 \ 時間     | 程 序     | 作 業 內 容  |
|-------------|---------|--|
| 07:40~08:00 | 報 到     | 隊伍於 08:00 前完成報到手續+檔案確認   |
| 08:00~08:30 | 抽 籤     | 各隊代表抽籤決定簡報順序，未準時出席隊伍由大會代抽  |
| 08:30~10:00 | 作品簡報(一) | 主競賽與國際賽分場進行<br>各隊以 13 分鐘為限(隊伍簡報 9 分鐘+評審提問 4 分鐘)                          |
| 10:10~11:55 | 作品簡報(二) |  |
| 11:55~12:20 | 午 餐     |  |
| 12:20~13:25 | 作品簡報(三) |  |
| 13:30~15:10 | 作品展示與操作 | 主競賽與國際賽分別進行<br>各隊以 5 分鐘為限(含評審提問)   |
| 15:10~15:20 | 致 詞     | 郭瑞嵩 董事長 (東元科技文教基金會)<br>劉兆凱 董事長&邱純枝 總經理 (東元集團)<br>史欽泰 總召集人 (前資訊工業策進會 董事長) |
| 15:20~15:50 | 國際交流    |  |

| 時間<br>項目    | 程 序     | 作 業 內 容  |
|-------------|---------|--|
| 15:50~16:30 | 頒 獎     | 國 際 賽：<br>冠軍、亞軍、季軍、<br>菱光科技獎、逢源人文獎、創意獎各乙名、佳作<br>主 競 賽：<br>冠軍、亞軍、季軍、<br>東友科技獎、創意獎、人文獎 各乙名、入圍獎 |
| 16:30~16:40 | 競賽總結    | 評審委員會<br>曲新生 召集人   |
| 16:40~17:00 | 媒體採訪、合影 |  |
| 18:00~21:00 | 酒 會     | 1. 評審委員、貴賓、主競賽及國際賽團隊假君品酒店進行<br>2. 人氣獎評選及頒獎<br>3. 國際賽團隊於 8/27-28 日安排兩天一夜的台灣之旅                 |

(六)交通補助：苗栗以北 1,500 元/隊、台中以南 3,000 元/隊，決賽結束後發放。

(七)注意事項：大會提供午餐、活動 T 恤、參賽手冊、參賽證，未依照規定配戴參賽證及換穿活動 T 恤者，經提醒後仍未改善者，大會可取消該隊參賽資格。

(八)國 際 賽：作品簡報及作品展示與操作規定使用英文進行，其餘競賽規則同主競賽。

(九)頒獎典禮：決賽當日頒獎，決賽程序及頒獎人以決賽前五日公佈為準。

(十)大會於當日晚上安排交流晚宴邀請主競賽隊伍、國際賽隊伍參加。

#### 十一、獎勵辦法：

##### (一)獎項內容：

| 類 別   | 名 次   | 數 量 | 獎 金           | 獎座獎牌                     |
|-------|-------|-----|---------------|--------------------------|
| 主 競 賽 | 冠 軍   | 乙名  | 40 萬元(NT\$)   | 1. 獎座每隊乙座<br>2. 獎狀每人乙只   |
|       | 亞 軍   | 乙名  | 25 萬元(NT\$)   |                          |
|       | 季 軍   | 乙名  | 15 萬元(NT\$)   |                          |
|       | 東友科技獎 | 乙名  | 5萬元(NT\$)     | 1. 獎牌每隊乙面<br>2. 獎狀每人乙只   |
|       | 創意獎   | 乙名  | 2 萬元(NT\$)    |                          |
|       | 人文獎   | 乙名  | 2 萬元(NT\$)    |                          |
|       | 入圍獎   | -   | -             | 1. 入圍證書每隊乙只<br>2. 獎狀每人乙只 |
| 國 際 賽 | 冠 軍   | 乙名  | 12,000 元(USD) | 1. 獎座每隊乙座<br>2. 獎狀每人乙只   |
|       | 亞 軍   | 乙名  | 8,000 元(USD)  |                          |

|       |       |    |                |                            |
|-------|-------|----|----------------|----------------------------|
|       | 季 軍   | 乙名 | 5,000 元(USD)   | 1. 獎牌每隊乙面<br>2. 獎狀每人乙只     |
|       | 菱光科技獎 | 乙名 | 1,700 元(USD)   |                            |
|       | 逢源人文獎 | 乙名 | 1,000 元(USD)   |                            |
|       | 創意獎   | 乙名 | 1,000 元(USD)   |                            |
|       | 佳 作   | -  | -              | 1. 獎狀每隊乙只(團體)<br>2. 獎狀每人乙只 |
| 人 氣 獎 |       | 三名 | 10,000 元(NT\$) | 凡參賽者與入場觀賽者皆可參加人氣獎票選活動      |

(二)表揚方式：

1. 決賽當日下午舉辦頒獎典禮表揚。
2. 提供得獎團隊及其相關資料供國內外媒體發佈。
3. 得獎作品介紹與報導，刊登於本基金會活動網站、Facebook與相關領域網站。

(三)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」，依法扣10%稅金。
3. 非本國籍人士依法扣20%稅金。
4. 國際賽得獎團隊獎金以美金現金支付。