

財團法人東元科技教育基金會 (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
信箱：edwin@teco.com.tw

受文者：國立暨南國際大學
發文日期：中華民國 104 年 2 月 25 日

發文字號：東科基第 104015 號

附件：1. 基金會簡介(2014 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「2015 東元科技創意競賽<Green Tech>」乙案，敬請 查照。

擬：一、來文公告 文件公告系統
二、轉知院內和關係所
三、陳閱後
秘書室 莊宗憲 104. 3. 04
助理員 蔡惠如 104. 3. 04
教授兼科技學院院長 張振豪

- 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 20 個團隊進入「主競賽」的決賽。「國際賽」則邀請美國、德國、瑞典、英國、日本、新加坡、俄羅斯、中國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 26-30 個團隊。
- 三、2015 年「國際賽」預計邀請的參賽學校：
 - 1. 美國：(1)波士頓大學 (2)加州大學洛杉磯分校 (3)哈佛大學 (4)史丹福大學 (5)麻省理工學院 (6)加州理工學院
 - 2. 日本：東京大學、九州大學、早稻田大學、慶應大學、京都大學
 - 3. 英國：諾丁罕大學
 - 4. 瑞典：瑞典皇家理工大學、哥德堡大學、查爾摩斯工學院
 - 5. 新加坡：南洋理工大學、新加坡國立大學
 - 6. 俄羅斯：俄羅斯科學院、國立莫斯科大學
 - 7. 中國大陸：(1)上海交通大學 (2)北京大學 (3)清華大學 (4)浙江大學 (5)北京交通大學 (6)南京大學 (7)復旦大學 (8)廈門大學 (9)華中科技大學 (10)哈爾濱工業大學
 - 8. 德國：1 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所長 胡耀祖先生，擔任評審委員會的共同召集人。
- 五、本競賽自即日起至 2015 年 7 月 10 日止受理報名，參賽作業辦法如附件二，總獎金新台幣貳佰萬元。決賽將於 2015 年 8 月 25 日(二)假國立臺灣科學教育館九樓(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、相關資訊請逕上 www.tecofound.org.tw/greentech-contest/2015 查詢。

董事長 郭瑞嵩

104 年 3 月 2 日暨收文總字第 1040002205 號



科技學院

2015 東元科技創意競賽

<Green Tech>

競賽辦法

2015.02.10 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：財團法人銖德文教基金會・ROHM半導體(股)公司
東友科技(股)公司・菱光科技(股)公司
- 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：2015年02月01日至07月10日止
 2. 初審：2015年07月11-31日
 3. 公告初審結果：08月01日12:00公佈於本基金會網站、官方臉書。
 4. 決賽：2015年08月25日(二)
- (二)國際賽：
1. 邀請作業：2014年10月-2015年05月
 2. 參賽團隊成員名單確認：
 - (1)中國：03月31日
 - (2)其他國家：05月05日
 3. 報名作業：2015年06月30日以前
 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：2015年08月25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：邀請國際頂尖大學師生(含碩、博士生)組隊參加，預計邀請26-30個團隊：
1. 美國：(1)波士頓大學 (2)加州大學洛杉磯分校 (3)哈佛大學
(4)史丹福大學 (5)麻省理工學院 (6)加州理工學院
 2. 日本：東京大學、九州大學、早稻田大學、慶應大學、京都大學
 3. 英國：諾丁罕大學
 4. 瑞典：瑞典皇家理工大學、哥德堡大學、查爾摩斯工學院
 5. 新加坡：南洋理工大學、新加坡國立大學
 6. 俄羅斯：俄羅斯科學院、國立莫斯科大學
 7. 中國大陸：(1)上海交通大學 (2)北京大學 (3)清華大學 (4)浙江大學
(5)北京交通大學 (6)南京大學 (7)復旦大學 (8)廈門大學
(9)華中科技大學 (10)哈爾濱工業大學
 8. 德國：1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/2015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」。

特別說明：「羅姆創意獎」在於獎勵使用 ROHM 產品為零件所研發的創意競賽作品，提供方式將另行公告於網頁。

(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：(1)亞洲地區：每隊美金1,700元。
(2)歐美地區：三張來回機票(經濟艙)。

3. 報名資料填寫：

(1)接受邀請的學校逕上www.tecofound.org.tw/greentech-contest/2015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. 聘請第二十二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所長 胡耀祖先生，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國際頂尖大學參賽。
3. 評審委員會分主競賽及國際賽組，每組委員各五~七名。

(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26-30隊。

十、決賽辦法：

(一)決賽時間：2015年08月25日(二)

(二)決賽地點：國立臺灣科學教育館 9F(臺北市士林區士商路189號)。

(三)競賽方式：作品簡報：以十三分鐘為限，簡報順序於決賽報到抽籤決定。

展示操作：以五分鐘為限，展示操作順序依大會規定。

(四)實作展示：提供 230cm×150cm<寬*高>的展板展示參賽作品。

(五)決賽程序：

項目	時間	程序	作業內容
	07:30~08:15	報到與抽籤	隊伍於 08:15 前完成報到手續+檔案確認，以及各隊代表抽籤決定簡報順序
	08:15~08:30	開幕式	主競賽與國際賽分場進行
	08:30~10:00	作品簡報(一)	主競賽與國際賽分場進行
	10:10~11:55	作品簡報(二)	各隊以十三分鐘為限(隊伍簡報 9 分鐘+評審提問 4 分鐘)
	11:55~12:20	午 休	
	12:20~13:25	作品簡報(三)	主競賽與國際賽分場進行 各隊以十三分鐘為限(隊伍簡報 9 分鐘+評審提問 4 分鐘)
	13:30~15:10	作品展示與操作	主競賽與國際賽分別進行 各隊以五分鐘為限(含評審提問)
	15:10~15:40	國際交流	台灣鄒族原住民傳統歌謠舞蹈 參賽團隊師生心得分享

項目	時間	程序	作業內容
	15:40~16:00	貴賓致詞	
	16:00~16:40	頒獎	國際賽： 人文獎、創意獎、 羅姆創意獎、銖德創意獎、菱光科技獎各乙名 季軍、亞軍、冠軍 主競賽： 人文獎、創意獎、 羅姆創意獎、銖德創意獎、東友科技獎各乙名 季軍、亞軍、冠軍
	16:40~16:50	競賽總結	評審委員會 胡耀祖 共同召集人
	16:50~17:20	媒體採訪	1. 合影 2. 媒體採訪時間
	18:00~21:00	國際交流晚宴	1. 評審委員、貴賓、主競賽及國際賽團隊假君品酒店進行 2. 人氣獎票選 3. 各國特色表演 備註：國際賽團隊於 8/26-27 日進行兩天一夜的參訪行程

(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：以英文進行作品簡報及實作，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，並邀請主競賽及國際賽隊伍參加。

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 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 2. 獎狀每人乙只
	銖德創意獎	乙名	5 萬元(NT\$)	
	羅姆創意獎	乙名	5 萬元(NT\$)	
	創意獎	乙名	2 萬元(NT\$)	
	人文獎	乙名	2 萬元(NT\$)	
	佳 作	-	-	獎狀每人乙只
國 際 賽	冠 軍	乙名	12,000 元(USD)	1. 獎座每隊乙座 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 2. 獎狀每人乙只
	菱光科技獎	乙名	1,700 元(USD)	
	銖德創意獎	乙名	1,700 元(USD)	
	羅姆創意獎	乙名	1,700 元(USD)	
	創意獎	乙名	1,000 元(USD)	
	人文獎	乙名	1,000 元(USD)	
	佳 作	-	-	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)設獎定義

類 別	獎 項	說 明
主 競 賽	東友科技獎	獎勵冠、亞、季軍以外，科技創新性最高的作品。
	銖德創意獎	獎勵冠、亞、季軍以外，最具創意的節能減碳作品之一。
	羅姆創意獎	獎勵使用 ROHM 產品做出的創意競賽作品。
	創 意 獎	獎勵冠、亞、季軍以外，最具創意的節能減碳作品之二。
	人 文 獎	獎勵冠、亞、季軍以外，最能提升高齡化族群或身心障礙人士的生活便利性，抑或能增進人文環境及生活品質之節能減碳作品。
國 際 賽	菱光科技獎	獎勵冠、亞、季軍以外，科技創新性最高的作品。
	銖德創意獎	獎勵冠、亞、季軍以外，最具創意的節能減碳作品之一。
	羅姆創意獎	獎勵協助節能、創能、儲能的電子作品。
	創 意 獎	獎勵冠、亞、季軍以外，最具創意的節能減碳作品之二。
	人 文 獎	獎勵冠、亞、季軍以外，最能提升高齡化族群或身心障礙人士的生活便利性，抑或能增進人文環境及生活品質之節能減碳作品。
人 氣 獎	由觀眾票選出具有下列特色之隊伍，並由最高票三隊獲獎 1. 作品具有人氣商品的潛力 2. 團隊整體服務熱情而有活力 3. 與其他團隊及觀賽者互動成效優異	

(三)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。

(四)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。