

檔 號：STA0599
保存年限：3年

國立成功大學 函

地址：701台南市大學路1號
聯絡方式：林佳玉(06)2757575轉51030
電子信箱：z10005025@email.ncku.edu.tw
傳 真：(06)2095913

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國101年4月5日

發文字號：成大能源字第1018500020號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文(1018500020-1-1.doc，共1個電子檔案)

主旨：本校能源科技與策略研究中心訂於101年5月25日辦理「
2012工業節能科技創意實作競賽」，詳如說明，請 查照
並轉知 貴屬教師及學生踴躍報名參加。

說明：

- 一、為鼓勵學生發揮創思與創意，將之轉化成創新作品(產品或方法)，激發潛在創造力，藉本創意實作競賽培養動腦筋比創意之習慣，達到提高個人創新能力和提昇我國綠色科技競爭力之目的。
- 二、報名日期：即日起至101年4月20日(五)止。
- 三、本競賽之簡章及報名事項，請參閱附件與網頁
<http://www.gtech.ksu.edu.tw/2012>，敬請鼓勵 貴校師生組隊參加。並請惠准參加人員公差假辦理。

正本：公私立大專院校

副本：崑山科技大學(工程學院)、崑山科技大學(機械工程系)、本校能源科技與策略研究中心

101704/05
14:39:58

第二層決行

擬轉知本校科技學院
參考並公告周知，存。



約用陳范韶
助理員

組長劉洸南

教授兼李玉君

第1頁 共1頁

101年4月6日暨收文總字第 010003980 號



4958-0717



大專能源科技人才培育計畫

—2012 工業節能科技創意實作競賽

競賽簡章

一、活動目的：

二十一世紀的知識經濟以「創新」為主流趨勢，唯有藉著創新能力，才能發揮創意、運用知識，進而創造其價值。為促進學生深入了解攸關環保生態與節能減碳之綠色科技，思索如何將永續或節能的概念應用於工業節能與生活(綠色生活)中，鼓勵學生發揮創思與創意，將之轉化成創新作品(產品或方法)，激發潛在創造力，藉本創新創意競賽培養動腦筋比創意之習慣，達到提高個人創新能力和提昇我國綠色科技競爭力之目的。

二、競賽主題：

- 工業節能組：工業製程節能、高效率燃燒、電能管理、熱能回收再利用、發電系統節能、熱交換器與冷凍空調節能等。
- 綠色科技組：再生能源(太陽能、生質能、風能、海洋能等)，儲能，建築節能，能源經濟管理，運輸節能，生態永續與民生節能等。

參賽之作品(產品或方法)須符合綠色設計之概念，即具有「提高效率、改善功能、創造新價值、增加新用途、資源再利用性、生活便利性、環保性、生態永續或節能減碳等其中一項」且具「新穎性」。

三、活動對象：

全國大專院校學生，可跨校組隊參加，每隊人數勿超過4人。

四、活動時間/地點：

1. 初審：4月27日(五)成功大學 綠色魔法學校1樓能源科技與策略研究中心會議室(701 台南市小東路25號力行校區孫運璿綠建築研究大樓1F)
2. 決賽：5月25日(五)成功大學 機械工程系1樓

五、繳交文件：

(一)初審：

1. 填寫報名表(附件一，教師推薦書需含教師簽名或蓋章)。
2. 填寫組隊成員說明(附件二)。
3. 填寫作品構想書(附件三)。

4. 報名相關資料請於報名截止日前，先上網登錄報名，再將書面資料郵寄至成功大學能源科技與策略研究中心（郵戳為憑），電子檔請上傳至競賽網站（如檔案太大造成無法上傳，可改以光碟方式一併郵寄至本校）。

（二）決賽：

1. 決賽文件繳交：5月10日前，郵寄成功大學能源科技與策略研究中心完整之書面資料及電子檔，包括「作品計畫書」（附件四），A1尺寸海報檔與簡報檔。（該三項文件係用來提供評審委員決賽預評成績用途，以節省決賽當日的審查時間）。
2. 作品審查：參賽隊伍須展示其作品（模型或成品），5月25日（五）上午10:30前佈置完畢，審查時需做5分鐘的作品說明，頒獎典禮將於當日下午15:30在機械工程系1樓象賢講堂舉行。

六、競賽時程：

（一）報名時間：

1. 報名時間：自公告日起至4月20日（日）止，競賽時間表如表一。
2. 報名及繳件方式：採網路報名，並將報名相關書面資料於報名截止日前，郵寄至成功大學能源科技與策略研究中心（郵戳為憑），電子檔請上傳至競賽網站（如檔案太大造成無法上傳，可改以光碟方式一併郵寄至本中心）

（二）初審：

1. 4月27日（五）辦理書面資料初審。
2. 評分方式為「作品構想書」之書面審查（大專組競賽之初審評分標準分別詳列於表二及表三）。

（三）決賽：

1. 5月2日（二）前，於網站公布決賽入圍隊伍名單，並MAIL寄發「決賽通知單及注意事項」通知入選隊伍。
2. 入圍隊伍須於5月4日（五）前以MAIL或傳真方式回覆「決賽回覆函」（決賽附件一）。
3. 5月10日（四）前，以光碟方式繳交「作品計畫書」、A1尺寸海報檔與簡報檔。（該三項文件係用來提供評審委員決賽預評成績用途，以節省決賽當日的審查時間，主辦單位將統一為參賽隊伍印製海報）。
4. 5月17日至5月24日，決賽文件預評。
5. 5月25日（五）舉辦決賽，決賽為作品審查，決賽作品須於當日上午10:20前佈置完畢。

3/13

表一：競賽時程表

日期	流程	地點	備註
4 月 20 日 (五)	報名、收件截止	成功大學 能源科技與策略 研究中心	17:00 截止；網路報名完畢並將 「報名表」及「作品構想書」(附 件一、三)之書面資料及電子檔郵 寄至成功大學能源科技與策略研 究中心。
4 月 23 日 (一)	書面審查	成功大學 能源科技與策略 研究中心	
5 月 2 日 (三)	公佈決賽入圍隊 伍名單	成功大學 能源科技與策略 研究中心	5 月 4 日 (五) 前回覆「決賽回 覆函」(決賽附件一)。
5 月 10 日 (四)	決賽收件截止	成功大學 能源科技與策略 研究中心	書面資料與電子檔(光碟片)郵寄 至成功大學能源科技與策略研究 中心(郵戳日期為憑)。 1. 「作品計畫書」(附件四)、 2. A1 尺寸海報檔、 3. 簡報檔。
5 月 17 日至 5 月 24 日	決賽預評	成功大學 能源科技與策略 研究中心會議室	寄發決賽隊伍之電子檔給評審委 員進行預評
5 月 25 日 (五)	決賽審查	成功大學 機械工程系 1 樓	09:00~10:20 佈置會場(成功大 學機械工程系 1 樓) 15:30 頒獎典禮(機械工程系 1 樓象賢講堂)

表二：大專組競賽初審評分表

評分項目	分值比重
創新性	30%
可行性	30%
環保性或節能減碳效益	30%
書面資料完整性	10%
總計	100%

表三：大專組競賽決賽評分表

評分項目	分值比重
創新性	30%
可行性	20%
環保性或節能減碳效益	20%
說服能力	20%
書面資料完整性	10%
總計	100%

七、獎勵方式：

I. 工業節能組：

1. 第一名 1 名：獎金 30,000 元，每隊頒發獎牌一面、每人頒發獎狀 1 張(含參賽學生及指導老師)。
2. 第二名 1 名：獎金 15,000 元，每隊頒發獎牌一面、每人頒發獎狀 1 張(含參賽學生及指導老師)。
3. 第三名 1 名：獎金 10,000 元，每隊頒發獎牌一面、每人頒發獎狀 1 張(含參賽學生及指導老師)。
4. 優選獎 2 名：獎金 5,000 元，每隊頒發獎牌一面、每人頒發獎狀 1 張(含參賽學生及指導老師)。
5. 佳作獎 4 名：獎金 2,000 元，每隊頒發獎牌一面、每人頒發獎狀 1 張(含參賽學生及指導老師)。
6. 入圍獎：每人頒發獎狀 1 張(含參賽學生及指導老師)。

II. 綠色科技組：

1. 第一名 1 名：獎金 30,000 元，每隊頒發獎牌一面、每人頒發獎狀 1 張(含參賽學生及指導老師)。
2. 第二名 1 名：獎金 15,000 元，每隊頒發獎牌一面、每人頒發獎狀 1 張(含參賽學生及指導老師)。
3. 第三名 1 名：獎金 10,000 元，每隊頒發獎牌一面、每人頒發獎狀 1 張(含參賽學生及指導老師)。
4. 優選獎 4 名：獎金 5,000 元，每隊頒發獎牌一面、每人頒發獎狀 1 張(含參賽學生及指導老師)。
5. 佳作獎 8 名：獎金 2,000 元，每隊頒發獎牌一面、每人頒發獎狀 1 張(含參賽學生及指導老師)。
6. 入圍獎：每人頒發獎狀 1 張(含參賽學生及指導老師)。

八、競賽資訊

1. 主辦單位：國立成功大學能源科技與策略研究中心-
工業節能科技人才培育資源中心
2. 協辦單位：崑山科技大學 工程學院、機械系
3. 指導單位：教育部
4. 競賽網站：www.gtech.ksu.edu.tw/2012
5. 聯絡方式：
(1)聯絡人

林佳玉助理 E-mail: cylin1223@gmail.com

張忻婕助理 E-mail: hsin0308@mail.ksu.edu.tw

蘇玲玟助理 E-mail: melody05@mail.ksu.edu.tw

(2)聯絡電話：(06)2757575#51030

(3)傳真電話：(06)2095913

(4)郵寄地址：成功大學能源科技與策略研究中心

701 台南市大學路1號 力行校區孫運璿綠建築研究大樓1F



教育部顧問室
工業節能科技人才培育資源中心計畫
—2012 工業節能科技創意實作競賽

報名表

收件編號：(主辦單位填寫)

表一：基本資料

作品名稱			
隊伍名稱			
參賽者			
姓名		參賽學校/ 系所班級	
出生年月日	年 月 日		
身份證號		戶籍地址	
手機號碼		E-mail	
姓名		參賽學校/ 系所班級	
出生年月日	年 月 日		
身份證號		戶籍地址	
手機號碼		E-mail	
姓名		參賽學校/ 系所班級	
出生年月日	年 月 日		
身份證號		戶籍地址	
手機號碼		E-mail	
姓名		參賽學校/ 系所班級	
出生年月日	年 月 日		
身份證號		戶籍地址	
手機號碼		E-mail	

*參賽學生至多 4 名。

教育部顧問室
工業節能科技人才培育資源中心計畫
—2012 工業節能科技創意實作競賽

組隊成員說明書

隊名介紹	
組隊成員專長 說明	
合作分工情形 說明	

教育部顧問室
工業節能科技人才培育資源中心計畫
—2012 工業節能科技創意實作競賽

作品構想書

作品名稱	收件編號	(主辦單位填寫)				
(本表請以中文字型-標楷體，英文字型：Times New Roman，大小：12 填寫。 作品特色說明內容，如下列：) 1. 創作動機與目的 2. 創意特色說明(曾比賽獲得優選或佳作以上獎項之作品，請另註明本次參賽作品與得獎作品之差異比較) 3. 創意可行性 4. 創意預期成效 5. 作品完成時程表 6. 圖格式說明：  圖 1.000000(置中) 7. 表格式說明： 表 1.000000(置中) <table border="1" data-bbox="507 1214 1311 1290"> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>						

作品構想書限 10 頁以內

教育部顧問室
工業節能科技人才培育資源中心計畫
—2012 工業節能科技創意實作競賽

作品未抄襲切結書

立書人：_____、_____
_____、_____

- 一、立書人等為參加國立成功大學（下稱「主辦單位」）所主辦之「2012 工業節能創意實作競賽」，茲切結所提創新計畫說明書乃係立書人等原創並未抄襲他人。
- 二、日後若經查明立書人等之創新計畫說明書確係部份或全部抄襲他人，立書人等之參賽資格，所獲頒之獎金資格應立即取銷。並立即將所領取之獎金歸還主辦單位。
- 三、若因立書人等抄襲他人創意而致主辦單位須向第三人賠償或導致其他損失，立書人等應負賠償主辦單位之責。
- 四、立書人等保證擁有或有權使用其所撰「作品計畫書」及參賽作品之智慧財產權並保證所撰之「作品計畫書」與參賽作品不侵害任何人之智慧財產權。
- 五、若因立書人等之「作品計畫書」或參賽作品侵害他人之智慧財產權而導致第三人得以對主辦單位求償或主辦單位之權益因而受損，立書人等願負一切賠償責任。

此致

主辦單位

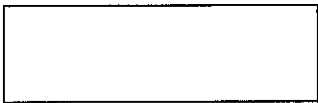
國立成功大學

立書人簽章：_____、_____
_____、_____

中 華 民 國 年 月 日

教育部顧問室
工業節能科技人才培育資源中心計畫
—2012 工業節能科技創意實作競賽

作品計畫書

作品名稱		收件編號	(主辦單位填寫)				
(本表請以中文字型-標楷體，英文字型：Times New Roman，大小：12 填寫。 作品特色說明內容，如下列：) 1. 作品未抄襲切結書(附件四) 2. 創作動機與目的 3. 前言(相關創意或產品簡介) 4. 作品特色(曾比賽獲得優選或佳作以上獎項之作品，請另註明本次參賽作品與得獎作品之差異比較) 5. 作品可行分析 6. 創意實現方法 7. 成果與討論 8. 結論與建議 1. 參考文獻(格式如下) a. 作者一,作者二,"書名",出版者名稱,出版年代(1980)。 b. 作者一,作者二,"文章名稱","書名",出版社名稱,第〇頁至第〇頁,出版年代(1980)。 c. 作者一,作者二,"專利名稱",專利號碼,(國名)中華民國新型或發明專利,年代。 2. 圖格式說明：  圖 1.000000(置中) 3. 表格式說明： 表 1.000000(置中) <table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; height: 20px;"></td> <td style="width: 50%; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> </tr> </table>							

作品計畫書及簡報檔各限 30 頁以內