

大葉大學 函

地址：515彰化縣大村鄉學府路168號
承辦人：張仁聰
聯絡電話：04-8511888分機2161
傳真電話：04-8511666

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國100年04月29日

發文字號：大葉電機字第1000000635號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：競賽辦法(10000006351-A.PDF, 共1個電子檔案)

主旨：函請 貴校鼓勵學生組隊參加「2011大葉盃全國太陽能模型船競賽」乙案，敬請 查照。

說明：

一、本競賽最主要目的在培養學生對太陽能應用設計及實作興趣，進而提昇學生設計與製作能力，奠立能源未來發展的基礎。每一個參賽隊伍發揮無限的創意，在參與過程中獲得前所未有的成就感。

二、報名資格與獎勵方式：

(一)比賽日期：100年5月21日(星期六)上午9：00至下午17:00。

(二)參賽資格：全國大專(含研究所)及高中職學校學生組隊參加，每隊需指導老師1名、隊員1~3名。

(三)競賽規則請參考附件或上網查詢<http://ee.dyu.edu.tw/>。

(四)競賽獎勵：高中組及大專組分別取前三名，冠軍(獎金壹萬元)、亞軍(獎金伍仟元)、季軍(獎金參仟元)，最佳創意獎(獎金貳仟元)，並取佳作若干名，以上皆頒發獎狀以資鼓勵。其餘各隊伍給予參賽證明，各隊指導老師發予指導證書。

三、報名方式傳真報名：報名單傳真至04-8511245。網路報名



：報名單E-MAIL至jrt@mail.dyu.edu.tw。通訊報名：報名單郵寄至彰化縣大村鄉學府路168號大葉大學電機工程學系收。

四、聯絡電話：張仁聰先生04-8511888轉2161；柯秀玫小姐轉2163。

正本：公私立大專校院

副本：

100/04/29
14:44:09

第二層決行

擬定公告周知並轉知

本校電機系參考又存

陳克紹
2011.05.02

知照
5/3

代為
決行

教授兼學務長李玉君
0304

2011 大葉盃

全國太陽能模型船競賽

主辦單位：大葉大學

承辦單位：大葉大學電機工程學系

中華民國一〇〇年四月十五日

壹、競賽目的：

本活動目的，為加深全國民眾太陽光電概念，將再生能源教育往下扎根，希望藉創意競賽的方式促使高中及大專院校之學生以太陽能電池作為主軸，進行模型船之創意實作競賽。

藉由比賽觀摩的形式來激發創意，並培養團隊合作並解決再生能源應用實務問題的能力，鼓勵學生學習整合式工程教育，並激發未來太陽光電產品設計之創意，進而使全國民眾對太陽光電之應用和教育推廣更有概念。

貳、參賽資格規定及報名方式

- 1.高中、大專院校在學學生。
- 2.每校報名隊數不限，以報名先後順序錄取，高中及大專總隊數 120 隊以下，每隊人數三人。
- 3.參賽隊伍自行自網站下載報名表單填寫資料，傳真(04-8511245)、郵寄或網路報名，報名至100年5月17日截止。(報名表格如附件一、二)

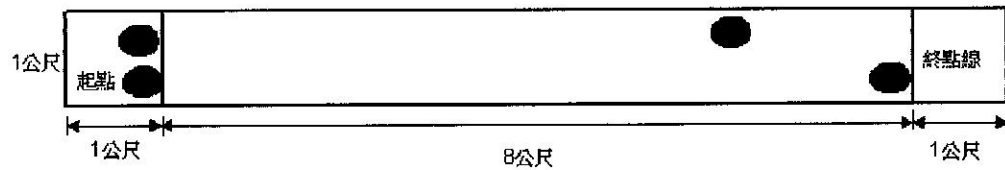
參、競賽規則

一、高中組：

1. 船身(大小 A3 以下，不含太陽能模組)，太陽能模組 10 瓦以下(不限廠牌，例如使用高雄應用大學之太陽能模組 10 片以下)，船體必須以本比賽為目的自製，不可以現成模型套件參賽，材質不限。(相同船體限由一隊參賽) 船體動力以及轉向裝置一律使用太陽能模組，不可加裝電容及蓄電池。
- 2.直線競速，初賽為計時賽，自起點出發，船首通過終點線所需之時間，取最快之前 8 強進入複賽。複賽抽籤後進行雙淘汰對抗賽，水道中間不做區隔，可任

意碰撞及干擾，船首先通過終點線者晉級，前三名頒發獎金及獎狀。另設置五個佳作獎及一名最佳創意造型獎，各頒發獎狀。

3.水道寬 1 公尺，長 10 公尺，水深 20 公分，水道中間不做區隔。



二、大專組：

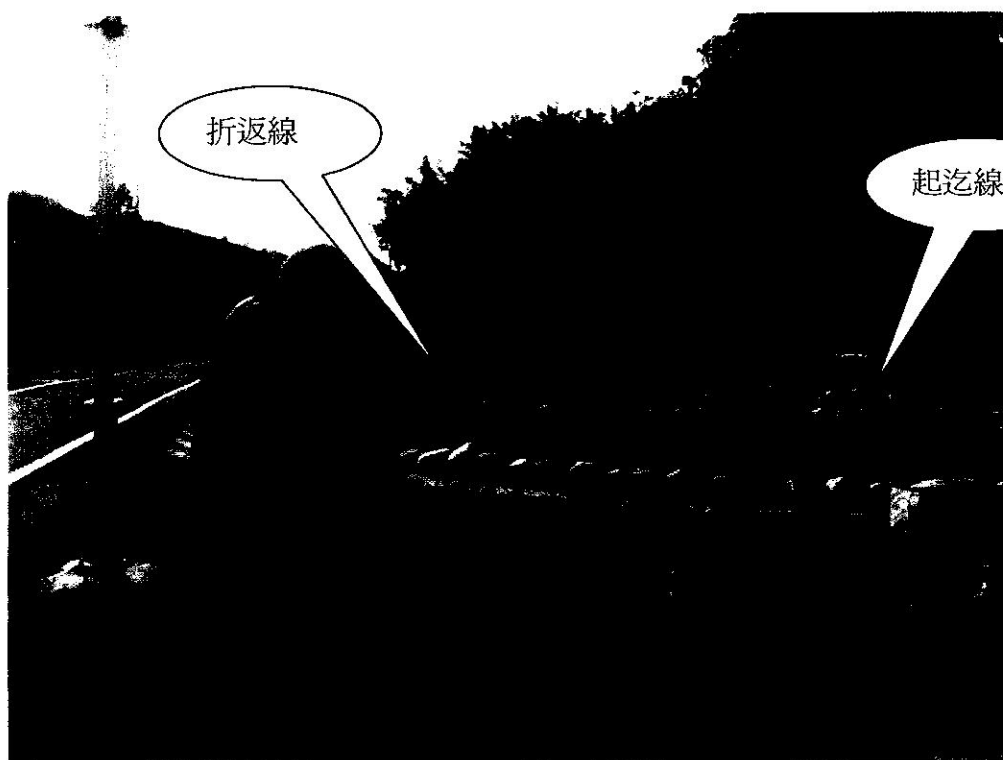
1. 船身長需大於 30 公分，船體必須以本比賽為目的自製，不可以現成模型套件參賽，材質不限(相同船體限由一隊參賽)船體動力以及遙控接收器需使用太陽能模組所產生之電力，不可加裝電容及蓄電池，太陽能板模組限定 10 瓦以下(不限廠牌，例如使用高雄應用大學之太陽能模組 10 片以下)，另遙控發射器可使用電池。

2.比賽地點於大葉大學門口之大葉池舉行直線距離 15 公尺、水深 1 公尺，內有植栽，初賽每艘船可測時三次，自起迄線出發，至折返線折返回到起迄線所花之時間，取最佳成績排名，錄取前八名進入複賽。複賽抽籤後進行雙淘汰對抗賽。前三名頒發獎金及獎狀。另設置五個佳作獎及一名最佳創意造型獎，各頒發獎狀。頒發獎金及獎狀。



折返線

起迄線



折返線

起迄線

肆、獎勵

高中組	大專組
第一名：獎金10,000元及獎狀	第一名：獎金10,000元及獎狀
第二名：獎金5,000元及獎狀	第二名：獎金5,000元及獎狀

第三名：獎金3,000元及獎狀	第三名：獎金3,000元及獎狀
最佳創意獎一組：獎金2,000元及獎狀	最佳創意獎一組：獎金2,000元及獎狀
佳作:5名 獎狀(以速度為準不含前三名)	佳作:5名 獎狀(以速度為準不含前三名)
合計20,000元	合計20,000元

伍、活動時間及地點

一、報名時間：即日起至100年5月17日17:00止(以郵戳為憑、e-mail時間、傳真時間)

二、競賽時間：100年5月21日(星期六)

地點：大葉大學大葉池

時間	活動內容
09:00~9:30	隊伍報到並至休息區就位
09:30~10:00	參加隊伍現場測試
10:00	各隊伍至會場就位參加開幕典禮
10:00~10:10	開幕典禮、校長致詞、長官致詞、貴賓致詞、介紹裁判
10:10~10:30	驗船
10:30~13:00 第一階段競賽	採計時賽、依報名順序進行計時賽，每隊有三次記錄， 大專及高中組選出最快成績八隊進入複賽。
13:30~13:40 抽籤決定複賽賽程	宣布進入複賽之隊伍：高中組8隊抽籤決定複賽賽程
13:40~14:40 第二階段競賽	採雙淘汰制，選出前三名。
15:00	頒獎

附件 1

序號：

(由主辦單位填寫)

2011 大葉盃全國太陽能模型船競賽一報名表

參賽隊名：		就讀學校：	
組 員 資 料	1. 隊長：	科系：	年級：
		手機：	
		E-mail：	
		通訊地址：	
		家長姓名及聯絡電話：	
	2. 組員：	科系：	年級：
		手機：	
		E-mail：	
		通訊地址：	
		家長姓名及聯絡電話：	
	3. 組員：	科系：	年級：
		手機：	
		E-mail：	
		通訊地址：	
		家長姓名及聯絡電話：	
指導老師：		任職學校科系：	
學校地址：			
備 註	1. 網站下載報名表 email 報名(jrt@mail.dyu.edu.tw)，或傳真報名(04-8511245)。		
	2. 若有任何問題可洽張仁聰，電話：04-8511888 分機 2161 e-mail: jrt@mail.dyu.edu.tw。		
	3. 為緊急事項連絡，請務必詳實填寫，所有參賽隊員(含隊長)皆需填寫。		

附件 2

2011 大葉盃太陽能模型船競賽--學生證證明表	
參賽隊名：	
隊長 (學生證影本正面黏貼處)	隊長 (學生證影本背面黏貼處)
隊員 (學生證影本正面黏貼處)	隊員 (學生證影本背面黏貼處)
隊員 (學生證影本正面黏貼處)	隊員 (學生證影本背面黏貼處)
備註	有任何問題請洽張仁聰，電話：04-8511888 分機 2161。
日期	中華民國 年 月 日