

檔 號：
保存年限：

國立東華大學 函

地址：97401花蓮縣壽豐鄉大學路二段一號
聯絡人：吳羿潔小姐
電話：(03)8632502
傳真：(03)8632500
電子郵件：
：rdoffice@mail.ndhu.edu.tw

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國103年4月23日

發文字號：東研字第1030007665號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：競賽報名辦法(1030007665-0-0.doc，共1個電子檔案)

擬辦：

一、公告訂於公告系統

二、彙整相關系統

秘書室莊宗憲
103. 4. 25

約用蔡惠如
助理

教授兼代鄭淑華
科技學院院長

蘇玉龍
103. 4. 25

主旨：檢陳本校理工學院能源科技中心主辦「2014東華盃太陽光電創意應用競賽」，敬請 貴校惠予公告周知及鼓勵相關系所師生踴躍參加。

說明：

- 一、「2014東華盃太陽光電創意應用競賽」係鼓勵學生發揮創意，投入太陽能電池、太陽光電發電系統及太陽熱能應用等研發設計，創造具價值之創新作品，期盼透過活動促進綠色能源教育之推廣。
- 二、延續三屆之東華盃創意競賽，本年度競賽組別分為太陽光電大專創意應用組、太陽光電產學合作創意組、染敏化太陽電池創意與應用組，惠請 貴校鼓勵師生踴躍參加。
- 三、競賽時程及說明：
 - (一)即日起至103年6月13日止採網路報名並上傳構想書。
 - (二)103年7月7日於本校能源科技中心網站公佈決賽入選隊伍。
 - (三)103年8月16日入選隊伍參加決賽實品展示。
- 四、詳細競賽訊息請參閱附件之本競賽報名辦法，或至本校能源科技中心網站查詢(www.etc.ndhu.edu.tw)，洽詢專線：03-8633688，信箱：etcndhu@mail.ndhu.edu.tw。

正本：公私立大專校院

副本：本校物理學系、生命科學系、化學系、材料科學與工程學系、電機工程學系、
光電工程學系、能源科技中心、研究發展處

103/04/23
14:28:34

校 長 吳 茂 昆

裝

訂



線

2014 東華盃太陽光電創意應用競賽

報名辦法

- 一、 競賽主旨：為促進臺灣太陽光電產業發展及培育人才，特舉辦「東華盃太陽光電創意應用競賽」，鼓勵學生發揮創意，投入太陽能電池、太陽光電發電系統及太陽熱能應用等研發設計，創造具價值之創新作品，期盼透過活動促進綠色能源教育之推廣。
- 二、 指導單位：教育部
- 三、 主辦單位：國立東華大學能源科技中心(太陽能教學聯盟中心)、光電工程學系
- 四、 協辦單位：台灣太陽光電產業協會
- 五、 競賽時程：
 1. 初賽報名日期：即日起至 103 年 6 月 13 日(星期五)止。
 2. 公佈決賽入選隊伍日期：103 年 7 月 7 日(星期一)。
 3. 決賽與實品展示日期：103 年 8 月 16 日(星期六)
- 六、 競賽分組與獎項：
 1. 太陽光電大專創意應用組：以各校大學部專題研究或研究所研究產出為優先考量，參賽內容包括各種太陽光電有關(太陽能電池、太陽光電發電系統及太陽熱能應用等)之創新研發技術或創意應用等成果，參賽人員為大專院校生或研究生，每隊參與人員至多 4 人、指導老師至多 2 人。決賽獎項：
 - (1) 第一名：獎金 6 萬元、獎盃、獎狀
 - (2) 第二名：獎金 3 萬元、獎盃、獎狀
 - (3) 第三名：獎金 1 萬元、獎盃、獎狀
 - (4) 佳作 3 名：獎金 5 仟元、獎牌、獎狀
 2. 太陽光電產學合作創意組：以各大學院校之太陽光電相關產學研究合作產出為考量，包括太陽光電有關(太陽能電池、太陽光電發電系統及太陽熱能應用等)之創新技術或應用等成果，參賽人員除大學生或研究生外，應包括產業界人員，產學組每隊參與人員至多 5 人、指導老師至多 2 人。決賽獎項：
 - (1) 第一名：獎金 10 萬元、獎盃、獎狀

(2) 第二名：獎金 5 萬元、獎盃、獎狀

(3) 第三名：獎金 2 萬元、獎盃、獎狀

(4) 佳作 3 名：獎金 5 仟元、獎牌、獎狀

3. 染敏化太陽電池創意與應用組：染敏化太陽電池為國際間蓄勢待發的太陽光電產業，台灣產、學、研各界在此領域的研發相當積極，研發成果也在國際上建立相當的聲譽，激發台灣的染敏化太陽電池產業發展，特以染敏化太陽電池之創新研發技術或創意應用等做為競賽的主題之一。大專隊伍及產學合作隊伍皆可參加，每隊參與人數最多 5 人，指導老師至多 2 人。決賽獎項：

(1) 第一名：獎金 10 萬元、獎盃、獎狀

(2) 第二名：獎金 5 萬元、獎盃、獎狀

(3) 第三名：獎金 2 萬元、獎盃、獎狀

(4) 佳作 3 名：獎金 5 仟元、獎牌、獎狀

※報名參加任一組並完成書面作品繳交者，將頒發參賽證明；通過初賽並參加決賽者將頒發入選證明。

七、 競賽評選方式：

1. 競賽將分二階段評選。

2. 初審通過後再通知進入決賽，初審採用書面資料由評選委員審查。入選決賽隊伍名單公佈於國立東華大學能源科技中心網站(www.etc.ndhu.edu.tw)，並 email 通知。

3. 決賽採書面及實體作品評選，並於會場由評選委員公開詢問及評審。

4. 決賽評分標準：(著重參賽作品之原創性)

(1) 書面及海報 (25%)

(2) 作品創意與創新性 (50%)

(3) 現場實體展示與問答(25%)

八、 報名方式：

1. 參加隊伍即日起至 103 年 6 月 13 日(五)前至國立東華大學能源科技中心網站(www.etc.ndhu.edu.tw)報名並上傳構想書電子檔(包括 word、pdf)。

2. 請依競賽組別報名，每隊須選定一名聯絡人。
3. 洽詢專線：03-8633688(國立東華大學能源科技中心)

九、 注意事項：

1. 參賽團隊應保證其參賽作品為原創作品、無抄襲仿冒情事，曾參加國內外其他比賽獲獎作品不得投件。
2. 若因抄襲或以其他類似方法侵害他人智慧財產權而涉訟者，參賽人應自行解決與他人間任何智慧財產權之糾紛，並負擔相關法律責任，主辦單位不負任何法律責任。
3. 競賽得獎作品，若經證實違反上述規定或因涉訟而敗訴者，主辦單位有權追回已頒發之獎金及獎項。
4. 以產學合作團隊參賽者，須有業界與學界合作之事實，若合作雙方有任何智慧財產權之糾紛，參賽者應自行解決及負擔相關法律責任，主辦單位不負任何法律責任。
5. 參加競賽作品不得使用對人體有害物質或易產生氣爆、火花等等有安全疑慮之材料或器材。
6. 基於宣傳需要，主辦單位對於入選作品擁有攝影、報導、展出及在其它媒體刊登作品之權利。
7. 得獎隊伍獲得獎金應配合中華民國稅法繳交相關所得稅。
8. 如有以上未盡事宜，視當時狀況共同商議之。
9. 凡參加報名者，視為已閱讀並完全同意遵守本活動之一切規定。

十、 構想書內容及格式說明：

(一)內容說明	
第一部份	基本表件： 1.封面頁 2.目錄 3.基本資料表
第二部份	構想書主文：(主文以 20 頁為上限) 1.簡介(請以全文字方式敘述，內文應包含問題、動機及創意設計的理念) 2.作品構想(請以文字方式搭配方塊圖、流程圖或照片詳述構想設計) 3.作品創意性與實用向兩大要項自評摘要(請敘述本作品之創意處與實用性程度) 4.工作分配(請簡述參賽隊員的工作分配)

第 三 部 份	附件資料： 1.其他
(二)格式說明	
1.紙張大小：A4(29.7cm*21cm) 2.欄位：Single Column 3.行距：20pt 4.字型：12pt(中文採用標楷體；英文採用 Times New Roman) 5.不需標註頁碼	

十一、 附件：

附件一、太陽光電大專創意應用組構想書

附件二、太陽光電產學合作創意組構想書

附件三、染敏化太陽電池創意與應用組構想書

附件四、作品授權同意書(決賽當天交予主辦單位)

2014 東華盃
太陽光電創意應用競賽
構想書

組別 1：太陽光電大專創意應用組

作品名稱：(中文)

(英文)

團隊名稱：

中 華 民 國 1 0 3 年 月

基本資料表

組別	1	太陽光電大專創意應用組		編號 (由主辦單位填寫)	
作品	中文				
	英文				
團隊名稱					
指導老師姓名		機關名稱	所屬單位	職稱	
1					
2					
參賽者姓名		機關名稱	所屬單位	工作項目	
1					
2					
3					
4					
註：本組參賽者至多 4 人					
※聯絡人及方式		姓名：			
		電話：			
		E-mail：			
		通訊地址：			
摘要及說明 (中文或英文均可)		在 200 字左右			
創新或貢獻概述		在 200 字左右			
作品規格及場地 需求					

構想書主文

- 一、簡介：(請以全文字方式敘述，內文應包含問題、動機及創意設計的理念)
- 二、作品構想(請以文字方式搭配方塊圖、流程圖或照片詳述構想設計)
- 三、作品創意性與實用向兩大要項自評摘要(請敘述本作品之創意處與實用性程度)
- 四、工作分配(請簡述參賽隊員的工作分配)
- 五、附件

2014 東華盃
太陽光電創意應用競賽
構想書

組別 2：太陽光電產學合作創意組
作品名稱：(中文)
(英文)

團隊名稱：

中 華 民 國 1 0 3 年 月

基本資料表

組別	2	太陽光電產學合作創意組		編號 (由主辦單位填寫)	
作品	中文				
	英文				
團隊名稱					
指導老師姓名		機關名稱	所屬單位	職稱	
1					
2					
參賽者姓名		機關名稱	所屬單位	工作項目	
1					
2					
3					
4					
5					
註：本組參賽者至多 5 人，須包括產業界人員。					
※聯絡人及方式		姓名：			
		電話：			
		E-mail：			
		通訊地址：			
摘要及說明 (中文或英文均可)		在 200 字左右			
創新或貢獻概述		在 200 字左右			
作品規格及場地 需求					

構想書主文

- 一、簡介：(請以全文字方式敘述，內文應包含問題、動機及創意設計的理念)
- 二、作品構想(請以文字方式搭配方塊圖、流程圖或照片詳述構想設計)
- 三、作品創意性與實用向兩大要項自評摘要(請敘述本作品之創意處與實用性程度)
- 四、工作分配(請簡述參賽隊員的工作分配)
- 五、附件

2014 東華盃
太陽光電創意應用競賽
構想書

組別 3：染敏化太陽電池創意與應用組

作品名稱：(中文)

(英文)

團隊名稱：

中 華 民 國 1 0 3 年 月

基本資料表

組別	3	染敏化太陽電池創意與應用組		編號 (由主辦單位填寫)	
作品	中文				
	英文				
團隊名稱					
指導老師姓名		機關名稱	所屬單位	職稱	
1					
2					
參賽者姓名		機關名稱	所屬單位	工作項目	
1					
2					
3					
4					
5					
註：本組參賽者至多 5 人，大專隊伍及產學合作隊伍皆可參加。					
※聯絡人及方式		姓名：			
		電話：			
		E-mail：			
		通訊地址：			
摘要及說明 (中文或英文均可)		在 200 字左右			
創新或貢獻概述		在 200 字左右			
作品規格及場地 需求					

構想書主文

- 一、簡介：(請以全文字方式敘述，內文應包含問題、動機及創意設計的理念)
- 二、作品構想(請以文字方式搭配方塊圖、流程圖或照片詳述構想設計)
- 三、作品創意性與實用向兩大要項自評摘要(請敘述本作品之創意處與實用性程度)
- 四、工作分配(請簡述參賽隊員的工作分配)
- 五、附件

附件四

2014 東華盃太陽光電創意應用競賽

參賽作品授權同意書

參賽作品名稱：_____

立書人：_____, _____, _____,
_____, _____

立書人茲同意授權國立東華大學，對於該參賽作品得安排於所屬刊物、網站、光碟或其他媒體等發表，不另致酬。且該作品未曾參與其他競賽獲獎，保證未涉及抄襲，如有抄襲、過度參考之情事發生，授權人無任何異議承擔所有法律責任。

此致

主辦單位：國立東華大學

立書人簽章：_____, _____, _____,
_____, _____

(須全體成員親筆簽名或蓋章)

中華民國 年 月 日