

2012 國際青少年發明競賽博覽會

2012 IYIE International Youth Invention Exhibition



主辦單位：世界發明智慧財產聯盟總會(WIIPA)

指導單位：台灣行政院國家科學委員會、教育部、經濟部、外交部、台南市政府

承辦單位：台灣遠東科技大學、台灣發明智慧財產協會

2012 國際青少年發明競賽博覽會

2012 02.11~13 臺灣·台南

壹、 競賽主旨

為激發世界各國青少年之創意發明構想，並促進國際間青少年學生創意交流，讓世界各國青少年創意構思有充分發揮之舞台，台灣特舉辦『2012 國際青少年發明競賽博覽會』。

本項競賽重視創意發明構思，參賽者可以樣品模型展示創意，亦可經由其他方式表達創意發明構想。本次競賽同時結合青少年之創意發明、國際文化交流及台南市古都觀光等多項活動，使參賽者獲得更多層面的收穫與體驗。

貳、 辦理單位

主辦單位：世界發明智慧財產聯盟總會(WIIPA)

指導單位：台灣行政院國家科學委員會、教育部、經濟部、外交部、台南市政府

承辦單位：台灣遠東科技大學、台灣發明智慧財產協會

參、 競賽方式

凡是可解決或改善生活，或增進生活品質上之任何創意用品、方法或新奇點子，均適合本項競賽，但此競賽不接受：詩、歌、短篇故事、繪畫、雕塑等藝術作品及基礎科學研究或自然領域之基本研究或觀察報告。

本競賽重視青少年之創意構想及多樣化表現創意的方式。競賽分為初賽和決賽；初賽者以網路送件評審，決賽則需要現場解說。詳述如下：

- 一、 **初賽：**請將創意構想以電腦軟體繪圖，或在 A4 紙張上手繪創意構想圖示，並加入說明，再轉成 PDF 檔上傳至本競賽網站，即可參加初賽評審。
- 二、 **決賽：**
 - (1) 初賽經過評審合格之作品可晉級參加決賽。
 - (2) 決賽者須親自出席說明作品之創意構想，並可用圖形、海報、實作成品模型、PowerPoint 投影片、動畫、flash、影片等方式介紹呈現。
 - (3) 實作作品模型：若參賽者能將創意構想製作成樣品模型，將更有助於展現創意構想，但並非必要條件。

肆、 參賽對象

- 一、 世界各國之青少年，年齡七至二十歲且具學生身分(1991年9月1日~2004年9月1日出生)之小學、國中或高中職學生，並對此競賽有興趣之個人或團體皆可免費參加，惟團體組隊參加者，每組以三人為限，每件作品需有指導老師 1~2 位。
- 二、 參賽類組依學籍分為：
 - (1) 小學組 (含國小一年級至國小六年級)。
 - (2) 中學組(含國中及高中職)。

附註:參賽者皆須在網路報名時，自行選擇學籍分組。

伍、 獎項

小學組及中學組將分別評選出金、銀、銅牌獎等，頒發獎牌及獎狀。

陸、 參賽程序

- 一、 **線上報名**：於報名期限內至競賽網站：<http://www.feu.edu.tw/2012IYIE>，設定一組帳號及密碼，並完成參賽資料填寫後，即完成報名作業。
 - (1) 團體報名參賽者，請指定一位代表進行報名。
 - (2) 每人/組報名件數不限，同一帳號密碼可上傳多件作品。
- 二、 **初賽階段**：初賽收件截止日期前，參賽者可隨時至競賽網站進行初賽作品繳交或更新。初賽階段將評選出 240 件作品進入決賽。
- 三、 **決賽階段**：入圍決賽者需親自到現場報告，並接受評審提問。決賽時程為 2012 年 2 月 11 日至 2012 年 2 月 13 日共三天，食、宿(2/10-2/13 日總共 4 天 3 夜的住宿及三餐飲食)由承辦單位免費供應。
- 四、 **決賽地點**:台灣台南市遠東科技大學體育館。
- 五、 **頒獎典禮**：於決賽第二天（2012 年 2 月 12 日）公佈成績，同時在會場隆重舉行頒獎典禮。

柒、 競賽重要時程（下列時間以承辦單位所在地台北時間為準）

程序項目	時間
初賽報名及作品繳交開始	2011 年 9 月 20 日(星期二)
初賽報名及作品繳交截止	2011 年 11 月 18 日(星期五)
初賽結果公佈	2011 年 12 月 2 日(星期五)
決賽出席確認截止	2011 年 12 月 22 日(星期四)
決賽展前佈置	2012 年 02 月 10 日(星期五)
決賽暨頒獎典禮	2012 年 02 月 11 日(星期六)至 2012 年 02 月 12 日(星期日)
歡迎晚宴及晚會表演	2012 年 02 月 11 日(星期六)
文化交流之夜晚會表演	2012 年 02 月 12 日(星期日)
台南觀光文化之旅	2012 年 02 月 13 日(星期一)

捌、 作品及文件繳交

一、初賽

(一) 初賽作品：

- (1) 請將創意構想以繪圖及文字說明完成「報名表及創意構想說明書」檔案。
- (2) 「報名表及創意構想說明書」內容需包含：報名資料及 a.作品名稱、b.創作動機與目的、c.設計構想與圖示、d.作品功能與使用方法、e.創意特色、f.其他說明。
- (3) 繪圖部分可用電腦軟體輔助繪圖，手繪圖則可用立體圖、工程圖、鉛筆畫稿、水彩或油墨之上色畫稿、或其他足以表現創意構想的圖示方式呈現，再以掃描方式製成報名表及創意構想說明書。手繪稿轉為電子檔之作品需注意清晰度，以免影響比賽評分。
- (4) 檔案規格：每件「報名表及創意構想說明書」請勿超過 A4(297cmX210cm) 5 張，限定 PDF 檔之格式，檔案大小不得超過 5MB。

(二) 作品繳交：於 **2011 年 11 月 18 日前**，至競賽網站上傳符合上述規定之「報名表及創意構想說明書」。經系統發送「作品上傳成功信函」後，即完成作品上傳作業。

- (1) 「作品上傳成功信函」為作品繳交或修改「成功」之依據，未收到此信函者，請儘速來電與承辦單位聯繫，以確認上傳作業是否確實完成，以免影響個人參賽權益。

二、決賽

(一) 決賽出席確認：入圍決賽者，需於 **2011 年 12 月 22 日前**，上網填寫「出席決賽之人員」、「參展設備需求表」，以上兩項表格填寫完成後，系統將發出「決賽出席確認信函」。未依規定上網填寫者，視同放棄決賽，由承辦單位取消其參賽資格，並通知備取組遞補。

- (1) 「決賽出席確認信函」為確認出席之依據，未收到此信函者，請儘速來電確認出席的作業，以免影響個人參賽權益。

(二) 決賽參賽作品：決賽參賽者需完成決賽作品相關資料或模型。

- (1) 本次競賽將於決賽現場進行作品展示及講解。參賽者需親自在攤位說明自己之創意構想並回答評審問題，可用圖形、海報、實作成品模型、PowerPoint 投影片、動畫、flash、影片等方式介紹創意構想。
- (2) 實作作品模型：若參賽者能將創意構想製作成樣品模型，將更有助於展現創意構想，但並非必要條件。

玖、 評審標準

初賽評審標準	決賽評審標準
1. 創意性與獨特性 40%	1. 創意性與獨特性 40%
2. 可行性與市場性 40%	2. 可行性與市場性 40%
3. 資料完整性 20%	3. 整體表現 20% (現場報告技巧，清楚表達創意構想)

壹拾、 競賽作品分類

本次競賽作品分 10 項類組(A~J)，每件參賽作品只能選擇最適當的一項類組參賽與評分，包含：

類組	作品分類	類組	作品分類
A	衣物 / 飾品	F	家庭 / 工具
B	綠色 / 環保	G	機械 / 交通
C	電腦 / 電子	H	運動 / 娛樂
D	教育 / 兒童	I	文具 / 禮品
E	健康 / 照護	J	其他類

壹拾壹、 智慧財產權聲明

- 一、 本人及所屬團隊無償授權各辦理單位，可將作品張貼於各辦理單位及國際青少年發明競賽博覽會全球網站供人點覽，或於各媒體或公開場所公開播送或傳輸。
- 二、 本人及所屬團隊授與各辦理單位於決賽結束 6 個月後，可將得獎隊伍之作品張貼於各辦理單位網站及國際青少年發明競賽博覽會全球官網，供人點閱。
- 三、 參賽檔案請參賽者自行存檔，所有投稿作品將保存於承辦單位，恕不退件。

壹拾貳、 歡迎晚宴與文化交流

一、 歡迎晚宴及晚會表演：

2012 年 2 月 11 日晚上，由主辦單位準備晚宴宴請所有參賽者與指導老師，並安排特色表演節目以歡迎各國來賓。地點：遠東科大體育館(暫定)

二、 文化交流之夜晚會表演：

2012 年 2 月 12 日晚上，由各國準備一項該國特色表演節目，於晚會上表演，進行文化交流及共同歡樂。地點：遠東科大體育館(暫定)

壹拾參、 台南觀光文化之旅

2012 年 2 月 13 日安排決賽者與指導老師免費搭乘巴士，觀光台南市名勝古蹟及享受台南著名小吃。

壹拾肆、 注意事項

- 一、 繳交文件及作品不齊或不符合規定者，承辦單位有權不予收件。
- 二、 參賽者應尊重評審委員會公開、公平之決定，對評審結果不得異議。
- 三、 本辦法若有修改處，承辦單位逕自修改並公告於網站，不再個別通知。
- 四、 若發現獲獎之參賽者有抄襲等不法之情況，則取消獲獎資格，並收回獎狀及獎牌。
- 五、 出席決賽之參展單位在展覽期間不得製造八十分貝以上之噪音，亦不得攜入危險物品。因示範、操作展品而產生不良氣體或汙染物等，須自備汙染處理設備。違反者不

- 得參賽。
- 六、決賽展出之作品如不願讓參觀者拍照或錄影；請自行加設「請勿拍照」或「請勿錄影」中英文標示牌，惟對持有本會所發記者證者，請儘量配合以利宣傳工作之進行。
 - 七、獲獎作品隊伍之獎狀將於頒獎典禮頒發，若有錯誤，請即時向承辦單位反應，將立即更正獎狀補發，2012年2月12日比賽結束後，將不再受理獎狀更正及郵寄。
 - 八、決賽期間(包括展前佈置及決賽後拆除期間)，貴重展品請自行看管，如有遺失或毀損，本會不負賠償責任。

壹拾伍、 聯絡方式

聯絡人：吳玫靜 小姐

電話：886-6-5979566 ext 7914

傳真：886-6-5977912

收件地址：74448 台南市新市區中華路 49 號

遠東科技大學 創造力中心

2012 國際青少年發明競賽博覽會 收

競賽網站：<http://www.feu.edu.tw/2012IYIE>

E-mail：mjwu1@cc.feu.edu.tw

2012 國際青少年發明競賽博覽會

創意構想說明書

參賽作品說明格式：(閱讀本說明項目後，請刪除，不要佔用版面)

1. 不需製作封面。
2. 創意構想說明書全部內容(不含報名表)4 頁為限，第 5 頁起不予審查。
3. 創意說明請使用文字及照片或圖片方式呈現。
4. 字型設定：中文標楷體 英文與數字 Times New Roman 大小 12pt 顏色黑色段落設定：行距固定行高 18pt
5. 報名表及創意構想說明書電子檔，總檔案大小以 5MB 為限

一、 作品名稱

二、 創意動機與目的 (簡述創意之背景、動機及目的)

三、 創作說明及表現圖 (簡述創意實施或應用方法及作品表現圖等)

四、 作品特色 (例如：作品優點特色)

五、 價值與貢獻 (例如：對生活或產業之益處、貢獻與價值等)

六、 其他說明 (例如：可延伸之應用、未來發展、參考資料、專利檢索等)