

2011 第四屆 全國專利加值

暨科技美學創新競賽活動辦法

緣 起

要永續經營必須靠不斷的創新，才能維持機構發展的永續競爭力；在當前知識經濟時代的發展下，智慧財產權和創新能力的累積和運用，專利權取得與專利資訊的分析運用，不僅可帶來相當的收益，同時也是爭取市場、排除競爭對手進入市場之最有效的競爭利器！如何將專利變成有價值的金礦，是目前各學研機構進行研究與發展過程中的重要議題與業務。除將專利積極應用，讓產業發展朝向高值化運用外；將設計理念導入科技創新流程，藉由科技創新設計將科技成果具象化，讓科技產業的發展不只僅強調技術核心發展外，透過設計與美學的加值，而活化產業技術與發展的能量，更能顯示「科技始終來自人性」的意義。

國內專業設計業者因對各項科技研發領域技術資訊有限，常會出現科技應用與設計概念不易結合的現象。因此，為加強我國在產品開發之設計軟實力，這是本屆「專利加值」結合「科技美學」成為創新競賽的核心。透過學校教師或研究機構專業人士，帶領校園學子在各項已開發出的科技成果，強化更深層的商業應用，或開發出更符合人性與感動人性的產品，是本競賽活動的辦理宗旨。

本競賽活動辦理單位考量社會資源運用與產業技術發展趨勢，為活化運用各學研機構所擁有之專利，自 2008 年起，辦理「首屆 全國專利加值創新競賽活動」，至今已連續辦理四屆；透過研究機構與學術單位的創意發想，整合大專院校研發創意資源，以達專利與技術發展之創意與商業應用，具有相當迴響。競賽活動辦理期間，均獲平面與網路媒體的多樣化宣導，以及產官學研界的肯定。

本年度延續並擴大辦理「2011 第四屆 全國專利加值暨科技美學創新競賽活動」，期能透過專利組合與加值策略，以及將設計與美學概念加諸於原來已發展技術上，而有更具人性化的呈現等創新模式，提高專利及技術之完整性及競爭力。讓專利及技術透過加值及美學後之經濟價值，充分發揮其相關效益，建立市場行銷優勢，甚至開創新商機、新事業。

辦理單位

- 主辦單位：國立高雄第一科技大學 企業管理研究所 / 服務科學管理研究所
- 協辦單位：財團法人 金屬工業發展研究中心
產業電子化運籌管理學會
宇州國際智慧財產權事務所
- 指導單位：國家科學委員會 工程處 工程科技推展中心

競賽主題

本活動規劃為「專利加值自選組」與「科技美學指定組」兩組，細目說明如下：

- 專利加值自選組：
係以財團法人研究機構或學校機構為專利所有權人，為加值對象，
單一之個人或企業專利，則不列為考慮。若參賽隊伍以專利組合為題時，組合中至少需包含法人研究機構或學校機構專利，另可加入個人或企業專利。
- 科技美學指定組：
係以本競賽活動所列示「金屬工業研究發展中心」所擁有之：
(1) 人體動力輔助移載模組、(2) 抗菌鍍膜技術、(3) 具有微結構之基材成形方法、
(4) 投射式可調變圖紋之 3D 量測系統、(5) 細長型馬達技術；
以上技術內容，請詳閱附件 6~附件 10；參賽科技美學指定組者，請根據各附件簡報檔案首頁記載資料，可與各技術發明人連繫，商討各指定技術之內容概況。

參賽資格

本競賽活動參賽者可選擇「專利加值自選組」與「科技美學指定組」，各類分別評分與敘獎。參賽人員之職稱、資格及人數，請參閱下表：

成員名稱	來自	人數	資格
領隊	學術界 研究機構	一位	學術界：大學、學院、高中職之專任教師 研究機構：專職人員(非契約人員)
隊員	在學學生	二至五位	資格：研究生、大學生、高中職學生
顧問	產業界	至多二位	產業領域不限

註：若經提醒，發現成員身份(限領隊與隊員)不符合，將取消獲獎資格。

競賽程序與規則

(一) 報名：自 100 年 05 月 02 日(一)起，至 05 月 13 日(五)午夜前止，
以網路方式報名，網址請詳後附之【競賽諮詢】，
並根據報名組別，隨信另附下列文件：

- **報名表(附件 1)**
檔名：第四屆增值暨美學競賽，○○大學—○○隊(報名表).doc(或.pdf)
- **專利增值自選組—著作權聲明書(附件 2)**
檔名：第四屆增值暨美學競賽，○○大學—○○隊(著作權聲明書).pdf
- **科技美學指定組—著作權與授權合作聲明書(附件 3)**
檔名：第四屆增值暨美學競賽，○○大學—○○隊(授權合作聲明書).pdf
- **簡報檔案格式(附件 4)**
檔名：第四屆增值暨美學競賽，○○大學—○○隊(簡報檔).ppt
- **現場展示海報檔案格式(附件 5)**
檔名：第四屆增值暨美學競賽，○○大學—○○隊(現場展示海報).jpg
- **「自選組專利增值」參賽專利圖檔**
檔名：第四屆增值暨美學競賽，○○大學—○○隊(專利圖檔).pdf
- **備註：**
參加科技美學指定組者，獲「優選」獎項後，
必須與「財團法人金屬工業研究發展中心」共同合作開發該獲獎作品；
後續之相關開發經費與契約模式，將另行協議。

(二) 初賽入選：

- 繳交時間：在 100 年 05 月 13 日(五)午夜前；
- 初賽審查將依(1)繳交文件的齊備度與準時度、(2)作品呈現的完整性，以專家審查方式，決定進入複賽名單。其中作品呈現完整性的準則，請參如下說明：
自選組專利增值：至少應包含一般 BP、或提案計畫書規範之最低要求；
科技美學指定組：至少應包含一般設計與創作提案規範之最低要求。
- 初賽入選決賽者，於 100 年 05 月 16 日(一)，公佈入選名單於活動官網，
並將個別以 Email 通知。

(3) 決賽：

- 日期：100 年 05 月 20 日(五)，上午 9:00 起
- 地點：國立高雄第一科技大學 國際會議廳
- 出賽順序：
以現場抽籤決定順序，有入圍決賽者，請務必於當日 08:30 前至會場報到。
- 內容：
(1)口頭簡報：至多 10 分鐘、(2)委員提問與回應：至多 5 分鐘。
- 書面資料：
準備五份簡報紙本(委員審閱用)；
請單面列印，每張 A4 紙上印兩張投影片；簡單裝訂即可，無需精美包裝。
- 決賽評審標準：
加值創意表現：創意特色 (30%)、主題表現 (20%)
運用實務能力：實作成果 (30%)、應用價值 (20%)
- 頒獎：決賽全程結束後，立即頒佈優勝團隊名單並敘獎。
- 預定賽程安排：

時間	議程	
08:30~09:00	團隊報到、抽籤及放置簡報檔	
09:00~09:05	主辦單位 致詞 (本校校長)	
09:05~09:15	介紹評審委員、參賽隊伍、競賽規則	
09:15~10:00	專題演講：專利與技術發展所需的軟實力	
競賽開始	場地 A (自選組)	場地 B (指定組)
10:00~11:00	創新競賽 I	創新競賽 I
休息時間 (15 分鐘)		
11:15~12:15	創新競賽 II	創新競賽 II
午餐時間 (60 分鐘)		
頒獎		

競賽獎勵

根據競賽結果，將選出優選隊伍，頒發：金獎、銀獎、銅獎等獎項；

另設有佳作若干名；所有獎項之隊數與獎勵金額(等值禮券)分配，請參下表說明。

另獲獎者之團隊將發給獎座、個人將頒給獎狀。

獎勵	自選組	指定組
金獎	1 隊，25,000 元	1 隊，25,000 元
銀獎	1 隊，15,000 元	1 隊，15,000 元
銅獎	1 隊，10,000 元	1 隊，10,000 元
佳作	若干隊伍，由評審決定委員	

註：(1) 金獎、銀獎可從缺；

(2) 其中某組獲獎團隊數不足額者，敘獎部分可流用；

(3) 主辦單位有權決定敘獎是否流用。

競賽諮詢

一、電子郵件報名專址：investrd@nkfust.edu.tw

二、競賽作業辦公室：

2011 第四屆 全國專利增值暨科技美學創新競賽活動企劃組

國立高雄第一科技大學 企業管理研究所 新創事業研究發展中心

811 高雄市楠梓區卓越路 2 號

三、競賽官方網址：<http://investrd.mba.nkfust.edu.tw/Patent2011/>

四、洽詢電話：07-6011000 # 3801 (張秘書)

五、傳真電話：07-6011070

其他注意事項

- 一、每一參賽隊伍或個人，可同時選擇「指定組」與「自選擇」，惟須分別報名。
- 二、為避免參賽隊伍遠道奔波，主辦單位將提供高科大招待所免費住宿，條件如下：
 - (1) 獲得決賽入選通知，並請**主動連繫**本作業辦公室，提出住宿需求。
 - (2) 參賽隊伍之學校所在地，不在嘉義、台南、高雄、屏東等縣市。
 - (3) 因招待所房間數有限，將視參賽隊數登記狀態進行協調；
協調原則：參賽學校之地址遠近、同一學校參賽隊數、男女分配。
- 三、參賽計畫如涉有抄襲、或侵犯智慧財產權者，經認定屬實，一律取消參賽資格，已獲獎者追回以頒發之獎項，並由參賽團隊自負法律責任。
- 四、參賽作品之智慧財產權屬參賽團隊所有，惟因參賽所衍生之智慧財產保護事宜，由參賽團隊自行處理。
- 五、主辦單位得自由免費運用參賽計畫之實物、照片、幻燈片及說明文字等相關資料，作為展覽、宣傳、攝影及出版等用途。
- 六、獎金發放以領隊或隊員一人為限，請事先協調：
 - (1) 領據簽收者；(2) 獎金分配比率。
- 七、本競賽相關辦法若有未訂未盡事宜者，得依相關法令及規定辦理，並得隨時修正之。

2011 第四屆 全國專利增值暨科技美學

創新競賽活動 報名表

報名序號： (作業辦公室填寫)

*參賽題目			組別	<input type="checkbox"/> 專利增值自選組 <input type="checkbox"/> 科技美學指定組**
*擬增值之專利資料	專利證號： 專利標題： 所有權人(機構)： 【僅專利增值自選組填寫】			
參賽團隊資料				
*參賽單位(機構)名稱	範例 高雄第一科技大學	*主要代表部門(系所別)名稱	範例 企業管理研究所	
*領隊姓名	範例 陳○○	*領隊 任職單位及職稱	範例 企業管理研究所，教授	
顧問姓名	範例 張○○	顧問 任職單位及職稱	範例 金屬中心智權增值組，組長	
*隊員姓名/ 就讀學校科系/ 學制年級	範例 1. 王○○，高雄第一科技大學，企業管理研究所碩士班一年級 2. 張○○，高雄高級工業學校，模具科一年級 3. 至多五位			
*本隊主要 聯絡人姓名		*E-Mail		
*聯絡人電話	白天聯絡電話 () ，*或行動電話：			
傳真號碼				
*通訊地址				

註：(1) 標有*者，為必填欄位。

(2) ** 指定組別：以附件 6~附件 10 記載之技術項目為限。

(3) 檔名：第四屆增值暨美學競賽，○○大學—○○隊(報名表).doc(或.pdf)

2011 第四屆 全國專利增值暨科技美學

創新競賽活動 著作權聲明書

本團隊(校名/隊名：_____ / _____)參加

「2011 第四屆 全國專利增值暨科技美學創新競賽活動」之自選組競賽，
本參賽作品之著作權聲明如下：

- 一、本團隊之參賽作品絕無剽竊他人著作權情事。
- 二、本團隊得自行處理參賽增值專利之清潔度，包含有關該專利之取得、運用、增值、擴散的權利與範圍；以及若獲獎後，與原專利所有權人(機構)所延伸之權利與義務關係。
- 三、本團隊同意參賽之得獎作品，得由主辦單位在具非經濟利益前提下，有自由運用的權利，包含同意由主辦單位得以不同形式發行專冊，或以任何形式推廣、保存及轉載。

謹此聲明

著作權聲明人：

(簽名：須包含領隊及全體
隊員，缺一不可)

中 華 民 國 一 百 年 〇 〇 月 〇 〇 日

備註：需請領隊及全體隊員簽名；

檔名：第四屆增值暨美學競賽，〇〇大學—〇〇隊(著作權聲明書).pdf

2011 第四屆 全國專利增值暨科技美學 創新競賽活動 著作權與授權合作聲明書

本團隊(校名/隊名：_____ / _____)參加

「2011 第四屆 全國專利增值暨科技美學創新競賽活動」之指定組競賽，
本參賽作品之著作權聲明如下：

- 一、本團隊之參賽作品絕無剽竊他人著作權情事。
- 二、本團隊利用金屬工業研究與發展中心擁有之
「技術名稱：_____」參與創新
競賽，擁有該完成品之相關創作物的著作權。金屬工業研究與發
展中心可無償及優先使用本創作物，進行後續之研究發展與商業
應用之相關活動。惟後續合作與授權模式，將另議。
- 三、本團隊同意參賽之得獎作品，得由主辦單位在具非經濟利益前提
下，有自由運用的權利，包含同意由主辦單位得以不同形式發行
專冊，或以任何形式推廣、保存及轉載。

謹此聲明

著作權與授權合作聲明人：

(簽名：須包含領隊及全體
隊員，缺一不可)

中 華 民 國 一 百 年 ○ ○ 月 ○ ○ 日

備註：需請領隊及全體隊員簽名；

檔名：第四屆增值暨美學競賽，○○大學-○○隊(授權合作聲明書).pdf

簡報檔案格式

1. 頁數：至多 16 頁

2. 專利加值自選組，建議格式：
 - (1) 參賽隊伍基本資料
 - (2) 專利基本資料及其原創性
 - (3) 商業應用－衍生性商品(工業用、民生用...)
 - (4) 可行性－市場分析、製造分析
 - (5) 專利分析結果(技術圖、管理圖)－加分項目

3. 科技美學指定組，建議格式：
 - (1) 參賽隊伍基本資料
 - (2) 技術基本資料及其獨特性
 - (3) 商業應用－衍生性商品(工業用、民生用...)
 - (4) 作品雛型示意圖－設計理念、設計元素、表達意涵...
 - (5) 製造分析－加分項目

檔名：第四屆加值暨美學競賽，○○大學－○○隊(簡報檔).ppt

現場展示海報檔案格式

1. 頁數：一頁；

將於現場展示各隊伍之參賽內容；

規格：A1，請以專業製圖或繪圖軟體製作，以免放大時失真；

海報在賽後將致贈入圍決賽團隊。

2. 專利增值自選組，建議格式：

(1) 參賽隊伍基本資料

(2) 專利基本資料及其原創性

(3) 商業應用－衍生性商品(工業用、民生用...)

(4) 其他...

3. 科技美學指定組，建議格式：

(1) 參賽隊伍基本資料

(2) 技術基本資料及其獨特性

(3) 商業應用－衍生性商品(工業用、民生用...)

(4) 作品雛型示意圖－設計理念、設計元素、表達意涵...

(5) 其他...

檔名：第四屆增值暨美學競賽，○○大學－○○隊(現場展示海報).jpg