

2013 運動科技 創新設計獎

Innovative Design Award in Sports Technology

設計主題

- (一) 健身器材以及其他附屬產品
- (二) 球拍及其附屬產品
- (三) 戶外用品及水上潛水用品
- (四) 其他一般運動用品及設備

比賽時程

- (一) 報名/繳件截止日期
2013 / 8 / 31
- (二) 初審日期：
2013 / 9
- (三) 決賽日期：
2013 / 12

繳件規定

- (一) 初審：
本比賽一律採線上報名
報名網址：tstadesign.bestmotion.com
繳交3張設計圖稿
1. 作品說明圖 2. 結構設計圖 3. 整體表現圖
- (二) 決賽：
請準備簡報檔上傳作決賽之創作說明，若有需進一步說明，也可上傳視訊檔或動畫檔做補充說明。



2013 運動科技 創新設計獎

Innovative Design Award in Sports Technology

競賽合作單位

- 主辦單位：台灣運動科技發展協會(TSTA)
- 承辦單位：財團法人鞋類暨運動休閒科技研發中心
- 協辦單位：台灣區體育用品工業同業公會
台北市體育用品商業同業公會
台灣生物力學學會
台灣運動生物力學學會





台灣運動科技發展協會

Taiwan Sports Technology Association

- 成立時間:TSTA成立於 97年5月，台灣第一個結合產、學、研各界菁英的協會。
- 宗旨：推動我國運動產業相關科技之發展，建立產業界與學術界合作研發之平台，提昇我國運動休閒等相關產業之國際競爭力。





台灣運動科技發展協會

Taiwan Sports Technology Association

	職別	理事長
	姓名	吳品盛
	現職	世盛國際開發公司董事長
	職別	副理事長
	姓名	相子元
	現職	台灣師範大學教授
	職別	副理事長
	姓名	詹德生
	現職	詹士運動休閒用品公司董事長
	職別	常務理事
	姓名	劉毓毓
	現職	財團法人鞋類暨運動休閒科技 研發中心總經理

2013 運動科技 創新設計獎

Innovative Design Award in Sports Technology

歷年競賽狀況

年度 (屆次)	參賽件數	初審	決審	廠商認養
		優選獎	金、銀、銅獎	特優創新獎
2008年(第一屆)	101件	15件	-	6件
2009年(第二屆)	117件	15件	-	6件
2010年(第三屆)	123件	20件	3件	8件
2011年(第四屆)	133件	20件	3件	5件
2012年(第五屆)	110件	20件	3件	4件



2013 運動科技 創新設計獎

Innovative Design Award in Sports Technology

競賽目的

- 發掘、培育具潛力的運動休閒產業設計新秀。
- 激發更多運動休閒與科技創意產品之整合設計。
- 結合理論與科技應用，讓企業界與學界攜手合作，發展創新運動產品。
- 促進兩岸文化交流、提升運動科技產品設計國際水準。



2013 運動科技 創新設計獎

Innovative Design Award in Sports Technology

競賽主題

本競賽以運動產品為主題之設計方向

- (一)、球拍及其附屬產品
- (二)、健身器材以及其他附屬產品
- (三)、野外休閒及水上及潛水產品
- (四)、其他一般運動用品及設備



2013 運動科技 創新設計獎

Innovative Design Award in Sports Technology



(初審) 優選獎：20名-獎狀乙只
(決審)

- 獎項

金獎：1名，獎金新臺幣6萬元整、獎狀及獎盃乙座。

銀獎：1名，獎金新臺幣3萬元整、獎狀及獎盃乙座。

銅獎：1名，獎金新臺幣1萬元整、獎狀及獎盃乙座。

特優創新科技獎：新臺幣1萬元整及獎狀乙只。

- 配合獎勵

1. 作品廠商媒合
2. 臺北國際體育用品展(Taispo)展出並於開幕當天頒獎。

2013 運動科技 創新設計獎

Innovative Design Award in Sports Technology

參賽資格

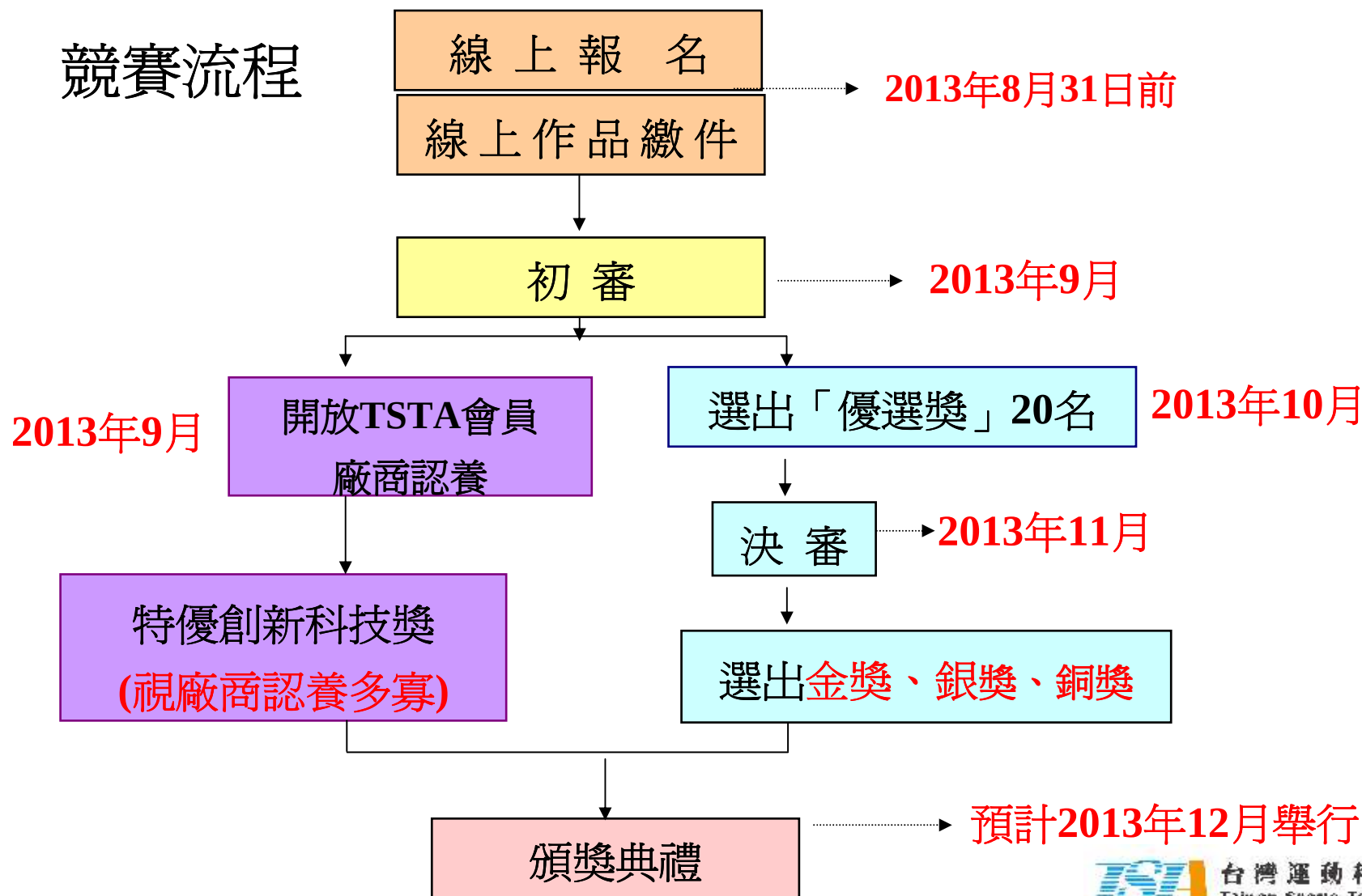
- 對此項比賽有興趣之團體或個人
- 此競賽承辦單位及當屆評審委員不得參加



2013 運動科技 創新設計獎

Innovative Design Award in Sports Technology

競賽流程



2013 運動科技 創新設計獎

Innovative Design Award in Sports Technology

作品格式

- 本比賽一律採**線上報名及上傳作品**
<http://tstadesign.bestmotion.com>
- **初審**：線上報名後**上傳3張**設計圖稿(含圖文)。
 - 1.作品說明圖：1張
 - 2.結構設計圖：1張
 - 3.整體設計表現圖：1張

註：上傳圖檔必須符合寬800x高600圖元(橫式)、
解析度72dpi、jpg/jpeg/gif檔之格式。
- **決審**：經評定為優選獎得獎者，將另行通知準備**簡報上傳**作決審之評選，再由評審選出金獎、銀獎、銅獎及由廠商認養選出創新科技獎。

註：決審時也可上傳視訊文件(例：**WMV**或**MPG**)或動畫檔做補充說明，每個檔案以不超過**3MB**為限。

2013 運動科技 創新設計獎

Innovative Design Award in Sports Technology

評審標準

- 創新性（40%）：

具體之創新構想理念、機構/結構、使用情境之設計。

- 可行性（30%）：

製造技術和量產可行，且設計符合安全要求與經濟效益。

- 整體性（30%）：

運動科技、環保、人體工學、圖面、實品等表達。

2013 運動科技 創新設計獎

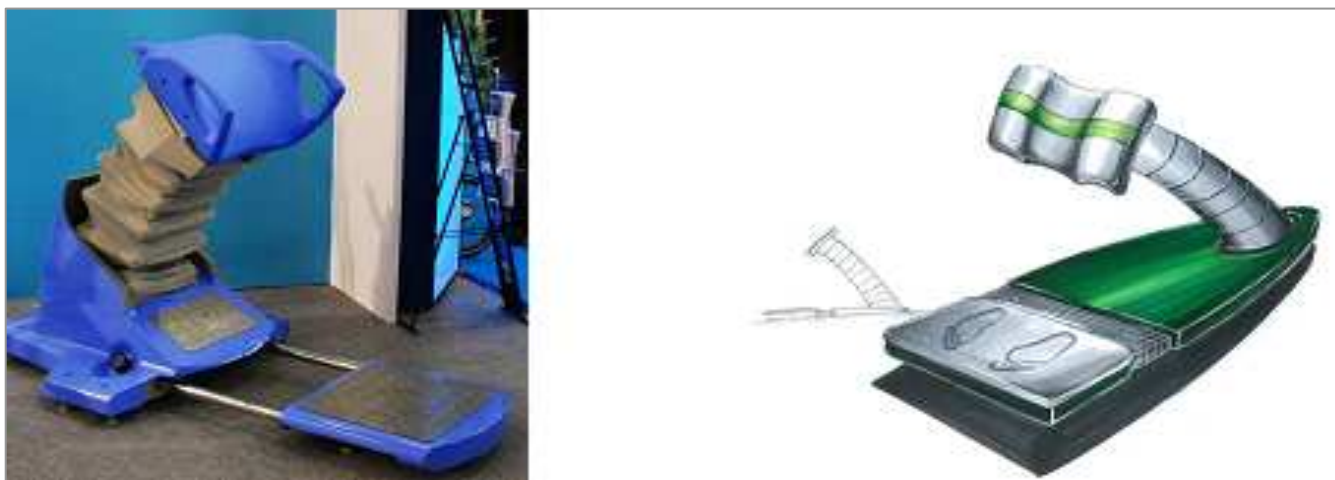
Innovative Design Award in Sports Technology

圖例- 2008特優創新財團法人鞋類暨運動休閒科技研發中心科技獎

姓名：李俊澤

學校：逢甲大學機械與電腦輔助工程學系

作品名稱：腰部伸展機



► 結合健康議題的創新功能

- 以插腰後仰的伸展運動構想。
- 藉由向後延伸的人體動作，活絡背脊組織。

2013 運動科技 創新設計獎

Innovative Design Award in Sports Technology

圖例- **2009特優創新財團法人自行車暨健康科技工業研究發展中心科技獎**
姓名：陳俊興、高淙賢、黃俊賀、林夢葦 指導教授：梁榮進、王焜潔教授
學校：嶺東科技大學科設系
作品名稱：奇機



► 與創意概念結合之整合設計

藉由連桿結構的變動，可於舒背器、仰臥起坐、美腹輪、伏地挺身等多種運動模式中轉換及使用，一機多變且實用的設計。

2013 運動科技 創新設計獎

Innovative Design Award in Sports Technology

圖例- 2009特優創新世盛國際開發股份有限公司科技獎

姓名：鍾張齡

學校：實踐大學工業產品設計系

作品名稱：Ms.Fitness健身掃具



►生活化、多元化整合之創新功能

以可簡化家事又可運動的功能為創新設計考量發展出握力噴霧器、扭扭擦地盤及彈力刮刀繩。

2013 運動科技 創新設計獎

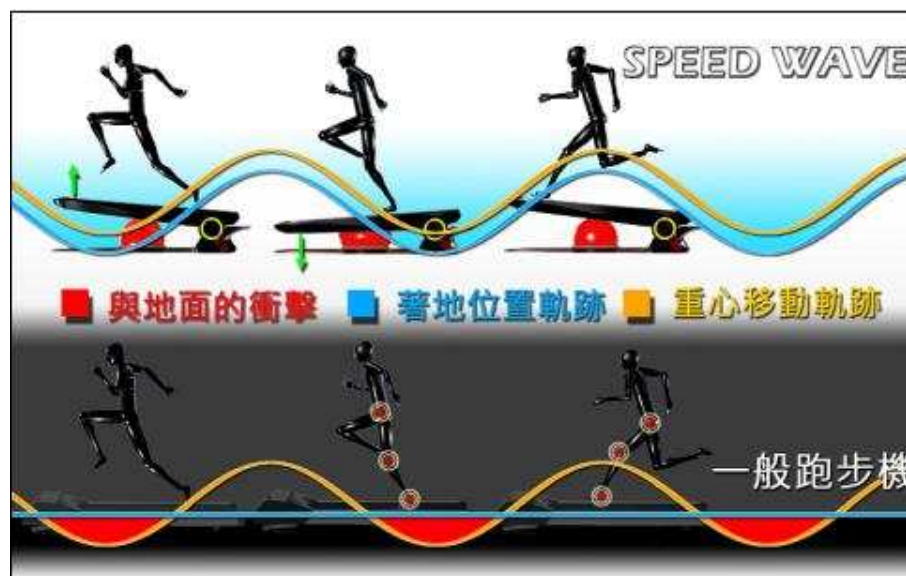
Innovative Design Award in Sports Technology

圖例- 2010 銀獎作品

姓名：林子鳶

學校：國立臺灣師範大學體育研究所

作品名稱：Speed Wave-曲線跑步機



►具科技元素應用的創新方向

本設計將跑台後端固定於一軸上，使其跑動時能上下擺動，其下方以一半球形氣墊，作緩衝及回彈之用，跑者著地軌跡為波浪曲線，大幅減低跑步的衝擊

2013 運動科技 創新設計獎

Innovative Design Award in Sports Technology

圖例- 2011銅獎暨特優創新城紹科技股份有限公司科技獎

姓名：許栢宗，何怡如

指導教授：吳昌祚教授，李安勝教授

學校：高雄師範大學工業設計系/嘉義大學林產科學暨家具工程學系

作品名稱：IxDumbbell

►創意擴胸X彈力啞鈴

●利用創意設計方法之加乘法結合擴胸彈力棒及啞鈴的功能，創造出新穎的造形，達到產品使用簡單化及造形美感化之目標。

●去除傳統啞鈴沉重及攜帶不便之缺點，結合智慧啞鈴可置換磅數之優點；融合擴胸彈力棒及啞鈴之功能，可作全方位重力與阻力訓練。



2013 運動科技 創新設計獎

Innovative Design Award in Sports Technology

圖例- 2012金獎

姓名：郭佩珊，許栢宗，莊翔任，溫政一，林呈陽，宋雨真，何浚瑋

指導教授：吳昌祚教授、何漢彰教授

學校：國立高雄師範大學、吳鳳科技大學

作品名稱：零負擔



►健身、有氧、拉力運動的新愛好

●結合多樣化健身器材，具備腳踏車、拉力運動、腰部與腿部的肌力訓練等運動器材，利用螢幕顯示出時速、重量訓練程度、紀錄使用者的相關資訊

●最大的特點就是可調整的環狀軌道，方便調整使用姿勢及習慣。

得獎作品展於Taispo台北國際體育用品展



▲2009年展覽現場



▲2010年展覽現場



▲2012年展覽現場

Taispo展特優創新科技獎頒獎典禮



▲2009年頒獎典禮現場



▲2012年頒獎典禮現場



▲2010年頒獎典禮現場

2013 運動科技 創新設計獎

Innovative Design Award in Sports Technology

- 聯絡人及電話：

台灣運動科技發展協會 鄭艷秋 04-23590112 分機624

台灣運動科技發展協會 許秋月 04-23590112 分機645

- 傳真：04-23504037

- E-mail：0536@bestmotion.com 或 0628@bestmotion.com

- 線上報名網址：<http://tstadesign.bestmotion.com>

第三屆 運動科技應用 論文競賽

本論文競賽以運動科技應用、材料開發設計、運動生物力學、醫學工程等相關領域之研究成果為其範圍。

為提振國內運動休閒領域相關產、學、研單位技術研究之合作與業界經驗交流的機會，共同營造一個運動科技研究、發展、應用之產、學、研互動機制，以達到培育優質人才落實於產業之效益。

第三屆「運動科技應用論文競賽」

競賽目的：

「台灣運動科技發展協會」為提振國內運動休閒領域相關產、學、研單位技術研究之合作與業界經驗交流的機會，共同營造一個運動科技研究、發展、應用之產、學、研互動機制，以達到培育優質人才落實於產業之效益，舉辦理第三屆「運動科技應用論文競賽」。

投稿論文範圍：

本活動範圍著重於運動科技應用、運動休閒產業結合應用、設計、管理與應用及行銷等領域之研究成果。



第三屆「運動科技應用論文競賽」

頒發獎項：

- 第一階段：凡審查成績達80分以上之作品，於12月論壇大會活動中頒發「佳作」獎狀乙只及獎金2仟元整，以茲鼓勵。
- 第二階段：「特優獎」1件，於12月論壇大會頒發獎狀乙只及獎金1萬元整，以茲鼓勵。



第三屆「運動科技應用論文競賽」

競賽時程：

- 報名繳件截止日期:102年9月30日
 - 第一階段：102年10月，進行所有稿件審查評分。凡審查成績達80分以上之作品，於12月論壇大會活動中頒發「佳作」獎狀乙只及獎金2仟元整，以茲鼓勵。
 - 第二階段：102年12月，進行『運動科技應用論文競賽特優獎』之評選研討會。評審委員從『佳作』作品中評選出1件『特優』作品。經獲『佳作』作品者，請於11月20日前將論文簡報約5分鐘及論文精簡版約1500字(含圖文)之電子檔EMAIL至0536@bestmotion.com，由主辦單位統一彙整輸出供評審委員於12月『運動科技應用論文競賽特優獎』之評選研討會參酌。



第三屆「運動科技應用論文競賽」

論文發表實況：



第三屆「運動科技應用論文競賽」

頒發典禮實況：



第三屆「運動科技應用論文競賽」

- 聯絡人及電話：

台灣運動科技發展協會 鄭艷秋 04-23590112 分機624

台灣運動科技發展協會 許秋月 04-23590112 分機645

- 傳真：04-23504037

- E-mail：0536@bestmotion.com 或 0628@bestmotion.com

- 報名表下載網址：<http://tsta.bestmotion.com>



台灣運動科技發展協會
Taiwan Sports Technology Association

第三屆 運動科技應用 論文競賽

本論文競賽以運動科技應用、材料開發設計、運動生物力學、醫學工程等相關領域之研究成果為其範圍。



歡迎踴躍報名

