



台灣自行車產品閃耀 2011 德iF設計大賞

圖、文◎編輯部

在國際上，工業設計界有四大國際獎項，分別是工業設計奧林匹克獎「德國 red dot」、工業設計奧斯卡獎「德國 iF Award」、日本消費產品設計代表性大獎「G-Mark」以及美國消費市場工業設計代表性大獎「IDEA」。

iF Award 主辦單位為德國 Industrial Forum Design Hanover Germany IF（德國漢諾威工業論壇設計中心），是歐洲歷史最悠久的設計中心之一，於 1953 年由德國漢諾威展覽公司、德國工業協會（BDI）及其它注重設計的機構所共同成立。iF Award 從 1953 年起每年十月於漢諾威辦理評選，申請資格限制為 3 年內已上市產

品或即將商品化之設計作品，評選類別分為 iF 工業產品設計（Product Design），生態設計（Ecology Design），互動設計（Interaction Design），其中涵蓋軟體及多媒體等項目，評選結果最後的得獎產品，可參加次年 3 月展覽與 CeBIT 同步展出，並收錄在 iF 年鑑中，獲獎作品訊息將散佈到世界五大洲。

最受到各界所關注的 2011 年 iF Product Design Award 結果已於日前出爐，台灣自行車業者共有包括雙餘、亞瑞得、亦展、久鼎、紡研所、東庚、凱薩克、鉅輪、佳承和桂盟等廠商的產品獲獎，在在展現台灣自行車業者在研發創新上的實力。

佳承 Sidelight Handlebar

www.jagwireusa.com

具警示燈之握把結合方向燈組，增加自行車輔助警示光源。本產品控制鈕為符合騎乘安全與操作方便性為首要考量，獨立於拇指控制區域。把手牛角功能為許多騎乘使用者對握姿的要求以期能增加舒適度，本把手在平把與牛角把手間爭取平衡，採造型上輔以半牛角意象，結構與外觀上以金屬材質兼顧耐用與強度，而牛角部份空間融入 LED 燈組機構與增加光源面積與辨識度，有效提醒來車。產品設計即考量到防水性，更換電池時的方便性，使用者在操作上能安心使用，不會有漏電疑慮。



雙餘 Alloy Mini Pump

www.aplus-beto.com.tw

整體打氣筒呈現一體的造型，外表為 6061 鋁合金及工程複合材料所構成，它搭配工業級精準的壓力表，方形壓力表擺脫給人的刻板印象，整個造型融入設計中，除了給予使用者手持時的舒適性，也增加了外型的時尚感，外型大部份採用 6061 鋁合金，增添了較重的金屬感，尾端增加防滑的花紋，讓使用者有更好的握持。風嘴頭部份可 360 度自由旋轉，無論那一角度打氣，使用者都能輕易讀取精準的壓力表數值。



凱薩克 KS Supernatural 27.2 Remote

www.kindshock.com.cn

凱薩克繼自有產品 i 系列座管之後，研發出全新 i7 (i7-R) 座桿，此座桿除了擁有已成熟量產兩年的五大特性：

1. 無分段免下車可調高低：無工具且能快速的調整，使用者可以任意定位座墊的高低位置。
2. 100% 鎖固：例如有後避震功能的自行車，使用者認為座桿無需避震功能，且 100% 鎖固不會產生騎乘時有預壓量的問題。
3. 近零偏擺：可調式座桿幾乎一貫的要求無偏擺，此次創新座管運用獨家全新專利止逆軸承來控制偏擺，可達到近零偏擺的效果。（偏擺：座墊的搖晃、轉動量）
4. 線控調整：使用者可直接在手把上控制調整。
5. 模組化設計：主功能不變，附加功能模組化，提供不同附加功能及價位的選擇。

i7 提供強而有力的強度補強方法：利用空間轉移，設計外掛式氣室附筒，來增加行程管的肉厚強度，達到通過安全強度測試（EN 測試）的標準之上，並針對不同使用需求，設計「手、線控可互換」、便利的座墊結合方式，在使用上有更方便、多元的選擇。



亞瑞得 DUAL JET TS

首創之可伸縮風嘴頭軟管，有效節省空間，便於外出攜帶。防刮傷氣密氣嘴頭，耐用度高。最高壓力 300psi (21bar) – 專為避震器所設計之高壓力輪胎用。可轉換美式嘴、法式嘴與德式氣嘴等多種嘴模式可自行調換。最高壓力 80psi (5.5bar) – 可針對一般輪胎打氣。高質感鋁合金拉絲氣缸與扳手，為實用的功能更增添了幾許美感。



www.airace.com.tw

久鼎 JDBug First bike

這是一款專為孩童設計學習平衡感的輔具，有著腳踏車的外型與無踏板的設計，使孩童在學習騎車時雙腳自然的滑移，遊戲中學會騎車所需學習的平衡感。整車材質為鋁合金，行駛中轉倒也無壓傷之慮。圓潤化的外型區隔傳統管材鋸切加工方式，球型的管頭由外往內壓的工法，突破現行腳踏車管頭均為直筒狀，此加工法已獲多國專利，一體成型的車架外型流線，不僅工時減少，焊道省略為環保最佳工法。



www.jdbug.com

鉅輪 Birzman Damselfly

Damselfly 豆娘（又稱之為蝴蝶蜻蜓）輕便型迷你打鏈器，翩翩美感與精緻小巧，俐落的外型與容易操作；Y 形把手讓使用者在面臨鏈條斷裂進行修復時更加省力，提供舒適的握感。鋁合金製造重量僅 41g 左右；方便騎乘者隨身攜帶，適用於九速及十速鏈條使用；有霧黑和亮銀兩種色系可供選擇。



www.birzman.com

亦展 BackEye

www.good-hand.com.tw

BackEye 是一種新思維、新概念的單車手套，手背上的後視鏡可豎立並呈現在 30-80 度角之間，視野加大，讓騎乘者可明確掌握後方的人車狀況，也可利用手腕的動作調整所需的後視方位，不需轉身、回頭或彎下腰去注意後視鏡，因此不論是單車騎士、通勤學童或車隊領騎者，都可在享受騎車樂趣時更具安全性。手套上的後視鏡所採用的材質為環保、輕量、耐衝擊的 PC 鏡面，避免騎士不慎摔傷時造成二度傷害。本產品配戴時與一般專業自行車手套一樣輕巧，不使用後視鏡時，還可將鏡面覆蓋並服貼於手背上，手套如需清洗時，只要將後視鏡單獨撕下即可水洗。



紡研所 Light Fairy

www.tttri.org.tw

Light Fairy 為提供自行車友兼具酷炫與安全警示之多元性應用服飾，傳統車友於夜騎時，大多透過燈光等設備來強化騎乘安全，本產品改以科技性的 LED 照明，採軟質 LED Yarn 與輕量、透溼、防水之材質結合，並以強調 LED Yarn 線性之照明特色結合騎乘穿著使用，透過 LED 閃光效果，讓車友於夜騎與雨天時融入景觀，有如一道絢麗光影。此外，Light Fairy 於收納時可搖身一變轉換成另類之警示燈具，將服飾摺合收納後，二端呈現螺旋狀之 LED 閃光，懸掛於後座有如一群閃耀的螢火蟲，跟隨著沿途美景飛舞。



桂盟 KMC Hybrid Toothed Chain and Sprockets

www.KMCCHAIN.com

除了具備一般鏈條的優點，還具有高剛性、快速的傳輸速度和低耗能等特點。同時在結構設計上做到減低運作時的震盪，並可配合車架尺寸調整長度，做到更平順安靜且具有更佳的傳輸效能。



亞瑞得 SPEED F2

www.airace.com.tw

車架固定型的落地式打氣筒，可輕鬆固定在車架上，外出騎乘時便於攜帶。創新的撓性設計保護系統，其獨特隱藏式軟管，除了有效防止在打氣時，因為直接加壓力道可能造成的氣門斷裂，也讓您在為車胎打氣時更加輕鬆自在。結合了傳統落地型打氣筒的高效能及大氣量、和迷你型打氣筒的輕巧，讓您可隨時輕鬆且無負擔的幫輪胎打氣。折疊式 T 型把手，符合人體工學，操作更順手、便利。可轉換美式嘴、法式嘴與德式氣嘴。高質感鋁合金氣筒、指壓鎖柄與氣嘴蓋。時尚的亮銀色或精緻的鋼琴烤漆白色可供選擇。最高壓力 140psi（10bar），可用於一般的城市車、登山車以及跑車（公路車）。 

