



**【25 屆全球自行車設計比賽獲獎名單】**

獎項	作品名稱	國別	設計師	作品簡介	設計圖
金牌獎 Gold	BONUS COMMUTING AND FITNESS DUAL PURPOSE BICYCLE	中國	張傑 Jie, ZHANG	BONUS 通勤健身雙用單車是一款採用軸傳動並通過快拆組合方式整合公路車與動感單車的運動健康產品。 這款產品為現代年輕人提供了一款多功能的交通工具和健身設備，滿足他們對便捷、綠色出行和健康生活的需求。儲電助力和快拆式的設計以及透過將公路車與動感單車的功能結合，使其具備代步、鍛煉和電能利用的多重功能。	
銀牌獎 Silver	DUAL C	臺灣	江浩禎 Hao-Chen, CHIANG 江玫 Mei, JIANG	DUAL C 是一台陪伴兒童成長的環保滑步電動自行車，目的是避免更換更多的自行車而造成資源的浪費，同時車身結構又能符合不同階段孩子成長需求的自行車。DUAL C 結構以可變化之車輛尺寸設計，量身打造適合不同年齡層孩童的自行車，並利用可調式中心和滑動車架來變換座椅與踏板位置；因此，DUAL C 能隨著孩童成長並在適當年齡階段擴展踏板及電池模組。此外，DUAL C 以 DIY 組裝方式來增進家長及孩童的相處時間，也能讓騎乘者輕鬆地練習平衡及學習騎自行車。	
銅牌獎 Bronze	FILO-New Style Sharing Vehicle	臺灣	廖千岳 Cian-Yue, LIAO 謝翔宇 Hsiang-Yu,	FILO 最大的特色是利用旋轉艙，使行動不便的人也能方便上下車的福祉車。我們的目標是為使用者創造更好的騎乘體驗以及提升車	



			HSIEH 湯宇 Yu, TANG 林仲薇 Zhong-Wei, LIN	輛的可取得性。產品透過推動共享移動來鼓勵永續發展，減少城市污染。在安全方面 FILO 強調以人為本的設計，在車內外均設有警示系統，以保護使用者並向他人提醒車輛動向。	DATE
優勝獎 Excellent	BOKO	臺灣	林浚銘 Chun-Ming, LIN	Boko 為一款客製化的車架生成服務。在共享經濟的年代，自有車輛的擁有感更顯難能可貴。Boko 利用參數式建模之特性提出可能的生成方案，其隨機生成的幾何結構，為客戶製作獨一無二的個人自行車。在未來，可以利用類似的方法，結合數位運算與人工智慧，產生更多設計的可能性。	
優勝獎 Excellent	EE GO	臺灣	鄭亦珊 Yi-Shan Zheng 曾振彥 Zhen-Yan Zeng 小林文也 Wen-Yeh, SHIAO LIN 李鐸朮 Kai-Chu, LI	EE GO 是輛手搖式的輪椅用雙輪電動車頭，可安裝於輪椅前方，提供輔助動力，並改善緊急煞車與高速轉彎造成重心不穩而傾倒問題。裝置採雙輪懸吊系統，而手搖式機構內部採無鍊傳動系統，讓移動時更省力與更具機動性。EE GO 與輪椅接合結構採可伸縮快拆設計，通用多數輪椅並讓輪椅使用者可自行獨立安裝，快速轉換輪椅型態。	
優勝獎 Excellent	Pack Bike	臺灣	施韋佑 Wei-Yu, SHIH	Pack Bike 是一款適合未到達考照年齡的學生與青少年族群使用的都市通勤交通載具。以可擴充收納空間作為全車亮點，透過與車架的固定鎖點加裝可拆式軟性載物空間，不論是學樂器的音樂生或是擅長運動的體保生，這款車提供相當充足的載物容量。不只可以容納大提琴、吉他等樂器袋，也具有前後兩個獨立的空間，在不影響騎乘體驗的條件下最大化利用車體空間。在平常不需要載物時拆	



				掉置物袋，仍然是一台滿足都市通勤的現代風格車款。	DATE
優勝獎 Excellent	SWINHOii	臺灣	蔡依芯 I-Hsin, TSAI 周昀 Yun, CHOU	SWINHOii，一台專為森林護管用設計的電動輔助自行車。充裕的置物空間、低跨省力的設計、以及靜音環保，是這個產品最大的特色。相較於巡山員現在使用的擋車，我們的設計更輕便、更環保、可移動範圍更廣，並且有更充足的收納空間，大大提高森林護管員的工作品質。SWINHOii 是巡山員們腳的延伸，也是他們不可或缺的有力工具。	
優勝獎 Excellent	Various	臺灣	陳志銘 Jimmy CHEN	Various 是一款專為親子共乘所設計的電輔車，車架結構讓兒童座椅配置更穩定並讓騎乘者操控更順暢，並以低跨距設計讓使用者更便利於上下車。車體模組化設計讓使用者可以自由變換選擇使用的場景模式，搭配智能管理系統提供各項模式的動力輔助，讓騎乘者輕鬆舒適的享受樂趣及探索各項體驗。	
創意獎 Merit	Airing	臺灣	林榆青 Yu-Ching, LIN 洪宇辰 Yu-Chen, HONG	這是一款中小型犬兜風電動輔助自行車，在自行車前方的平台設置狗狗運輸箱，飼主可以將狗狗安置在運輸箱內，騎著自行車載著狗狗兜風。到達活動地點後，狗狗可以自行下車到地面奔跑、玩耍，與飼主一同玩樂。箱體設置充氣式軟墊，充氣量依據狗的身形調整，目的是讓不同身形的狗從前方看見風景，在車身上有卡扣固定繩的裝置，可以視情況固定箱內或外面的狗。	



<p>創意獎 Merit</p>	<p>Classic Fat Tire Cargo E-Bike (Bug)</p>	<p>臺灣</p>	<p>楊智全 Chih-Chuan, YANG 曲哲君 Tse-Chun, CHU</p>	<p>BUG 是一款為城市街道設計的跨界電輔車，具有寬輪胎、載貨功能和電輔動力。車架造型沿襲 50 年代亞洲輕便機車風格與線條。具有可愛外觀與方便的低跨點車架，強大扭力的後輪轂馬達和 20x4.0 寬胎，配上明亮的燈具，將帶來更舒服與安全的騎乘體驗。車架預留貨架、菜籃和拖車的裝配位置，使其能變身為 Cargo bike，將成為未來低碳移動的解決方案。</p>	<p>DATE</p> 
<p>創意獎 Merit</p>	<p>LuxRide DeliverEase</p>	<p>臺灣</p>	<p>林健皓 Chien-Hao, LIN 蔡弘恩 Hung-En, TSAI 向冠勳 Kuan-Hsun, HSIANG 簡維郁 Wei-Yu, JIAN</p>	<p>LuxRide DeliverEase 是一款專為外送而設計的電動輔助自行車，其主要特點在於平衡性，確保外送貨物在送達時完整無損。此外，LuxRide DeliverEase 還配備了智能面板，提供多項智能服務，例如透過導航提前顯示轉彎提示燈，幫助使用者導航，並提醒他們避開潛在的危險路段，提供更便捷的服務。</p>	
<p>Merit 創意獎</p>	<p>LUYE-Bikepacking</p>	<p>臺灣</p>	<p>羅竣楷 Chun-Kai, LO</p>	<p>LUYE 是一款革新性的 E+ 混合電輔自行車，創新的伸縮式車架結構提升了承載能力，同時搭載能將動能轉化為電能的供電系統。模組化的露營配件和車架組合，為使用者提供更大的靈活性，降低自行車露營的門檻。露營椅設計融合多功能概念，座下管結合腳架支撐，並有模組化置物籃，讓使用者根據行程需求靈活配置，為單車露營旅程打造更自由、完美的體驗。</p>	
<p>Merit 創意獎</p>	<p>SILVEROAM</p>	<p>臺灣</p>	<p>王淳堃 Chuang-Jhen, WANG 鄒心樂 Hsin-Le, TZOU</p>	<p>隨著年齡增長，工作不再是生活的唯一重心，子女們離開家去讀書、工作，有更多的時間留給自己。它不僅僅是一輛自行車，更是生活中移動的良伴。結構設計考量</p>	



			<p>陳妍廷 Yen-Wen, CHEN</p>	<p>到了騎乘時的舒適性和姿勢，採用三輪 cargo 的形式，而車身前端有充足的置物空間，讓使用者可以載著寵物到公園漫遊或者當作購物車功能作靈活運用，輕鬆地騎行，不失優雅。結合行動輔助和購物功能，自行車的前半部分設計便於步行和購物，讓使用者可以在市場或超市輕鬆購物，不受地點的限制。自行車配備了一個防錯裝置。要解鎖步行輔助，請雙手按下解鎖按鈕，將行走器的插座從固定軸上分離，接下來提起把手，將其向前推。只需簡單的幾個步驟，使用者就能在騎行模式和步行模式之間切換。</p>	<p>DATE</p>
<p>Merit 創意獎</p>	<p>TAURUS</p>	<p>臺灣</p>	<p>譚至恆 Chih-Heng, TAM 丁柔安 Jou-An, TING</p>	<p>TAURUS 是一台獨具創新性的 BMX，更代表了革新的城市文化。融合了光繪藝術和滑板裝載系統，打破了傳統的界限，為特技表演者提供了一個前所未有的平台，使他們能夠保存自己的創作並以獨特的方式在城市景觀中嶄露頭角。 TAURUS 旨在將特技腳踏車表演推向新的高度，每場表演都成為一件藝術品。 TAURUS 融入城市生活的表現，傳達對街頭文化的尊敬，引領新的街頭文化浪潮。</p>	
<p>Merit 創意獎</p>	<p>Ubic C: The All-In-One Ebike</p>	<p>臺灣</p>	<p>廖光陽 Xavier LIAO 羅嘉宇 Kyle LO</p>	<p>Ubic C，不只是一台 ebike。搭載強大的中置馬達、扭力感應器以及皮帶驅動系統，使其成為您日常通勤和休閒出行的最佳選擇。但這還不是全部，專利的 DRG（動態阻力控制）可將您的電動自行車變成室內健身飛輪。搭載健身訓練台，配備沉浸式觸摸螢</p>	



				幕·Ubic C 提供了一系列經過精心挑選的健身、騎行和娛樂應用程序，這款電動自行車無縫結合了時尚、創新和功能性。用 Ubic C 重新定義您的騎行體驗！	DATE
Merit 創意獎	ZAPrAS-AMPHIBIOUS ELECTRIC TRIKE	臺灣	陳凱倪 Kai-Ni, CHEN 張少萁 Shao-Chi, CHANG	ZAPrAS 是一台創新水陸兩用電動三輪車，透過簡單的步驟即可切換水陸模式，讓使用者輕鬆適應各種地形。搭載浮力裝置、GPS 定位系統、障礙物偵測雷達、LED 頭燈、安全照地燈、置物箱以及智慧型手機應用程式，紀錄你的路線、里程以及其他健康與安全資料，ZAPrAS 水陸兩用電動三輪車能夠便利地符合各種交通、旅行需求。	
Merit 創意獎	ZONN/E	黎巴嫩	Khalil Kowatli	ZONN/E 與一般普通自行車不同，它具備特殊的機械裝置系統，擁有兩個螺旋的軸心而不是車輪。軸心以不同方向旋轉而向前移動車身。騎者向一側傾斜時，單車就會隨之轉動，且車速可達每小時 60 公里。此款腳踏車可乘載兩名乘客，且適合在所有地形騎乘，包括城市、山路以及越野等。其供電系統是電動馬達，電池安裝於中間底座上。車身構造是可回收之強化塑膠材質，使用的零組件更加環保。時尚的設計與安全性能，例如側面發光材料、前後燈及易於操作之附有全球衛星定位(GPS)的資訊系統。它也可以在自家或任何電動車充電站充電。	

※原始圖片可至雲端硬碟下載：

[https://drive.google.com/drive/folders/1bNzlw8noy3g9Pmppe29QP\\_Ns7Pe-gKN7?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1bNzlw8noy3g9Pmppe29QP_Ns7Pe-gKN7?usp=sharing)