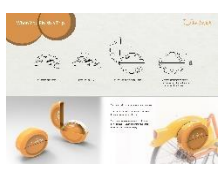


24th 全球自行車設計比賽獲獎名單

獎項	作品名稱	國別	設計師	作品簡介	設計圖
金牌獎 Gold	BUCK - Personal Mobile Workstation	台灣	葉泓廷 James YEH	Buck 是一台專為上班族設計的電動自行車，設有可收納的升降桌板及智慧路線導航，其行動辦公室的構思符合當前的需求，設計概念具創新性，並考慮到現今市場需求及新生活型態，且具備高度商品化之可行性。	
銀牌獎 Silver	PEGASUS	台灣	崔錄宥 Chia-Yu, TSUI	PEGASUS 結合資通訊科技與自行車安全防護系統，設有雷達偵測裝置，可偵測騎乘者後方扇形區域，並透過偏移感知裝置，自動連結後車警示燈，強化騎乘安全，另特別為了聽損人士加裝接收器，可偵測及判別警示聲，並透過 APP 予以提醒。此作品成功將與自行車騎乘環境相關之安全議題納入設計，提供行車安全性。	
銅牌獎 Bronze	Ultimate QUIK Release Device	台灣	劉育辰 Bruce LIU	此作品之「快拆」概念跳脫以往拆裝方式，針對貫通軸設計的快拆裝置，只要轉一下旋鈕，就可以輕鬆的秒組裝或拆卸輪組。當手離開旋鈕時，旋鈕會縮回至最小內徑並隨時保持上鎖位置，軸心則不能移除，達到最安全的保護。	
優勝獎 Excellent	EHC	台灣	李泓儒 Hung-Ju, Lee 李佳芯 Chia-Hsin, Lee	EHC 是一部電能馬達輔助動力的旅行用途手搖式自行車，目標是能提供給下肢不便的身障人士更良好的運動與旅行體驗，在傳統手搖式自行車的結構基礎上透過整合入電動馬達來簡化變速機構並提供輔助動力來降低長途騎乘的困難度。	
優勝獎 Excellent	IFold-Bike	台灣	程泳易 Yong-Yi, CHENG	市面上現有的載貨自行車大多無法折疊，過度佔用空間，日常生活騎行十分不便。IFold-Bike 改善了貨架無法摺疊收納的問題，更符合現代人使用自行車的方式，多功能使用，讓您在不同的情況下輕鬆自如地騎行，創造全新的體驗。	
優勝獎 Excellent	Scout	台灣	吳翱 Ao, WU 李宗曜 Tsung-Yao, LI	Scout 搭載智能無人機技術與強化碳纖維車架，增加安全性與入門性無人機探查地形，尋求安全路線並透過 APP 回報給騎乘者，亦能透過無人機跟拍記錄挑	

			陳韋宏 Wei-Hung, CHEN 陳宏鈞 Hung-Chun, CHEN	戰過程，無人機本身搭載電池供電給整車，為騎乘者在上坡時提供助力，在下坡時進行電池回沖，平時能簡易的拆裝進行充電，達成永續、互利共生的效果。	
優勝獎 Excellent	SHiFT - Easiest Train to Commute Experience	台灣	陳庭翰 Ting-Han, CHEN	SHiFT 是使用上極為簡單的電動自行車與智慧訓練台組合，可同時滿足通勤與室內訓練的需求，不只利用電動輔助通勤的上坡路段，下班後在也能在家輕鬆運動。	
優勝獎 Excellent	STEED	台灣	張義祥 Yi-Xiang, ZHANG 王建翰 Jian-Han, WANG 陳昕權 Xin-Quan, CHEN	STEED 是一款電動輔助單輪車，藉由輪上內置陀螺儀來達到平衡的效果，讓騎乘單輪車不再是一項挑戰，任何人皆可輕易上手。設有握把可輔助上車並且讓騎乘單輪車有如自行車般輕鬆。	
創意獎 Merit	BCS-16	台灣	王唯懿 Wei-Yi, WANG 鍾明瑋 Ming-Wei, HUNG 蕭傳 Chuan, HSIAO	BCS 可以轉換為自行車和踏板車，可用於家庭出遊時親子共享，亦可用於單人使用於長程與短程切換的載具。BCS 是一個陪伴使用者成長的自行車，整合短、中路程移動的設計。	
創意獎 Merit	ComBike	台灣	詹昕喬 Hsin-Chiao, CHAN	ComBike 是一款結合推車的電動自行車，車身與推車部分可自由分離，讓買菜更休閒且輕鬆。	
創意獎 Merit	Draisine+	台灣	張鈞安 Chun-An, CHANG	Draisine + 是一台親子互動滑步車，設計發想為自行車之父，卡爾·德萊斯，所設計的第一台自行車原型，使用方式近似現今孩童使用的滑步車，希望透過親子滑步車增加互動性及教導正確使用方式，利用車架間隙容納小車，並使用快拆輪軸與插銷分離、組合。	
Merit 創意獎	Dual	台灣	張瑜庭 Yu-Ting, CHANG 沈鴻達 Hong-Ta, SHEN 吳宗祐 Tsung-Yu, WU 陳彥彤 Yan-Ton, CHEN	DUAL 是一款由電動驅動的雙功能滑板車，讓通勤者可以隨時改變騎乘方式。坐姿騎乘路途較遠能更放鬆舒適，而滑板車模式讓使用者在比較壅擠的地方可以更自由自在，自由決定自己的騎乘方式	

Merit 創意獎	E-rad Cycling Trainer	台灣	王皓宇 Sam Wang	E-Rad 是一台為場地自行車(Track Cycling)設計的訓練用智能自行車，騎乘的同時偵測並記錄騎乘者的資訊：轉速、速率、平衡、踩踏力道，總共 4 種訓練模式：固定飛輪、模擬賽、有氧、衝刺，進行分析後依照不同的訓練模式調整最適合的訓練規劃。	
Merit 創意獎	Licht Intelligent Bike Finder Light	台灣	洪琇琪 Xiu-Qi, HUNG 林介庭 Chiech-Ting, LIN 陳億珉 Yi-Min, CHEN 鄭崇德 Chong De Tee	Licht 智慧腳踏車尋車燈，可裝設於自行車龍頭，利用網路以手機進行控制，在尋找車輛時，閃爍燈光並發出自定義樂音，提醒車主車輛位置，快速找到自己的愛車。平時可作為夜晚騎行燈使用，透過感測器偵測環境亮度、濕度與騎乘時的震動，自動開啟不同模式的車燈，保護車主行車安全。	
Merit 創意獎	Sbike	台灣	蒲郁淇 Yu-Chi, PU	Sbike 是一款大容量的共享電動輔助自行車，專門設計給攜帶大型行李出外旅行且需要騎乘自行車的人們，最大可以容納 20 吋的行李箱。此外，Sbike 採用無鍊條傳動以及電動輔助的方式，讓騎行的過程中達到更安全、更省力的效果，讓 Sbike 成為一輛可以有效分擔腳踏車騎士行囊重量的共享自行車。	
Merit 創意獎	URBISC	台灣	李偉廷 Wei-Ting, LEE	現今在都市中共享載具扮演著重要的角色，成為短程代步首選，為提升更好的使用體驗，以充電系統，整合智能電動單車與微型載具，同一充電區可為自行車與滑板車同時充電，依據目的地遠近，給予使用者載具選擇，長途距離可以使用電動單車，反之短程代步可以使用微型載具，打造智慧綠能都會運具系統。	
Merit 創意獎	Youhelmet	台灣	羅雅瑄 Ya-Hsuan, LO	Youhelmet 是專門為共享自行車 Youbike 所設計。其可折疊的設計，使 Youhelmet 便於攜帶和收納。每一頂 Youhelmet 皆有專屬的防水收納盒，並配有防盜裝置，在成功租借 Youbike 的同時，收納盒會解鎖；還車時，使用者必須確實將 Youhelmet 放入收納盒，方能成功歸還 Youbike。	

※原始圖片可至雲端硬碟下載：

https://drive.google.com/drive/folders/1UnuVikTjY_p3ul88W95J5rlx6199XNK2?usp=sharing