

序號	分區	展品名稱(中)	展品名稱(英)	展品介紹 (中)	展品介紹 (英)	品牌	設計師	展品圖片
1	科技圍繞的生活	王策 x 上銀		<p>從第一次工業革命一直演進到近年的工業 4.0，都是探討如何透過機械與科技的進步讓製造的效率提昇，以及控管風險，而這同時也代表著人力的被取代。每一次的工業革命，都引起社會的反思：「人類的價值究竟為何？」而近年機械手臂的發展，為台灣與台中的精密加工產業帶來了更彈性更精準的突破，同時也引起了勞動階層的疑慮：「我們是否會被機器人所取代？」今年台灣設計展主題館特地邀請了世界級的台灣機械手臂品牌「上銀科技」與 2017 年世界咖啡沖煮盃冠軍的王策先生跨界合作，拋磚引玉討論機器與人合作的可能性，引出其實機</p>				

序號	分區	展品名稱(中)	展品名稱(英)	展品介紹(中)	展品介紹(英)	品牌	設計師	展品圖片
				械與人若能各自發揮擅長的領域，將為消費者與社會帶來更多的好處，尤其是人與人之間的溫度可以隨著服務對象的表情跟需求即時應變，是機器人無法取代的，但同時精密機械的精準度與穩定度，則有助於維持整體的服務品質。未來的世界，並非是人與機械的零和競爭，而是透過機械的協助，讓人類的生活變得更加美好。				


序號	分區	展品名稱(中)	展品名稱(英)	展品介紹(中)	展品介紹(英)	品牌	設計師	展品圖片
2	科技圍繞的生活	濕婆治療師 器官設計師	The Shiva Therapist Organ Designer	機械人的時代即將來臨！隨著時間推移，機器人將會更聰明、更便宜也更加可靠。許多人也許會有疑問：「我們的工作還有多久會被機械人取代？」工業革命過去讓人力被取代，而數位革命也將取代我們的思考，而人類應該要如何應對呢？是要對這樣的浪潮，或是和機器人合作？HUBOT 針對這些疑問，研究出多種未來職業，從各種教育程度、不同年齡層、既有或還未發生的勞力類型工作，期望能開啟社會對未來的想像。	The robots are coming! They' re getting smarter, cheaper and more reliable. How long will I have my job before a robot steals it? The industrial revolution made muscular power redundant, the digital revolution automates our thinking. How to cope with that? Are we working against, or together with robots? <i>HUBOT</i> explores the future of work. Our goal is to	HUBOT	Next Nature Network	

序號	分區	展品名稱(中)	展品名稱(英)	展品介紹 (中)	展品介紹 (英)	品牌	設計師	展品圖片
					inspire everybody, from all different levels of education, from young to old, including those who are currently excluded from the labor market.			
3	科技圍繞的生活	G2926G 櫻花智能 雙炫火二口 玻璃檯面爐		「櫻花智能雙炫火檯面爐」除了達到國家一級能效之外，更著重於「煮食便利性」的提升，以智能方式替消費者掌控「火力」、「時間」、「溫度」等料理三面向。搭配「定時」、「定溫」、「煲湯」三項料理輔助功能，透過一鍵式飛梭操控旋鈕，設定方式快速直覺，料理時間得以獲得解放，挑戰炸物、乾煎等進階料理更簡易，大大減輕	G2926G is a smart gas stove from Taiwanese Brand - SAKURA. With 40 years experience and deep understanding of Chinese cooking habits, SAKURA integrate the technology into their flagship gas stove, make it more intelligent	台灣櫻花	台灣櫻花	


序號	分區	展品名稱(中)	展品名稱(英)	展品介紹 (中)	展品介紹 (英)	品牌	設計師	展品圖片
				<p>煮食的困擾與負擔。具備主動式安全防護機制，透過智能溫度檢知裝置，主動監測乾燒及過溫危機，讓居家安全有保障。</p>	<p>and safe. The integrated smart detection system could turn to low-flame while removing the pot away. It could also detect if the pots are overheated temperature or dried burned in different types of cooking, then turn off the flame to prevent the accident. The new instinct one-key setting could help the user quickly set the timer and different steps of</p>			

序號	分區	展品名稱(中)	展品名稱(英)	展品介紹 (中)	展品介紹 (英)	品牌	設計師	展品圖片
					<p>temperature while stewing, and turn off the flame when it' s ready, so the user would never need to guard the stove fire anymore.</p>			
4	科技圍繞的生活	NEXO 實心車胎	NEXO Airless Tire	<p>「NEXO 實心車胎」採用自行研發的特殊材料 NEXELL 製作而成，除了有防爆、免充的特性外，還比傳統的實心車胎輕了 40% 的重量。此外，使用特殊的研發材料讓「NEXO 實心車胎」擁有超級耐磨的優點，在一般狀況下可以騎乘至少 5000 公里，等同於環島五圈；消費者也不需要擔心放久了輪胎會產生裂痕或是遇水會有分解的狀況發生。NEXO 使用獨家專利安全</p>	<p>With the <i>NEXELL</i> material and injection Tech, <i>NEXO tire</i> is completely puncture-proof and no need to be pumped. It' s 40% lighter than traditional burst-proof tires and offers a solution to cracking due to reactions between traditional</p>	歐特捷 NEXO	歐特捷 NEXO	

序號	分區	展品名稱(中)	展品名稱(英)	展品介紹 (中)	展品介紹 (英)	品牌	設計師	展品圖片
				機制-T-Bolt，輪胎內的 T 型扣件能夠牢固地將輪胎固定在輪圈中心，讓使用者不需要擔心會產生輪胎脫框及扭曲的現象。	pneumatic tires and active oxygen. According to the figures from Abrasion Test, the tread depth of <i>NEXO tire</i> only been reduced 0.2mm after cruising 5,000 km and is expected to be used over 3 years under the general riding state.			

序號	分區	展品名稱(中)	展品名稱(英)	展品介紹(中)	展品介紹(英)	品牌	設計師	展品圖片
5	科技圍繞的生活	智慧感測 高效能勁速 三鐵衣	Heart-Rate-Monitor High Performance Trisuits	「智慧感測高效能勁速三鐵衣」以其獨特魅力將運動智慧化。結合科技與大數據重新定義三鐵衣，舒適貼合如同教練的護航，兼具健康照護且防止體能負荷，將運動科技學廣泛應用在日常生活。因應智慧穿戴感測的崛起與鐵人三項運動的蓬勃發展，「智慧感測高效能勁速三鐵衣」將心跳感測與三鐵衣做完美結合，讓使用者在運動過程中能即時掌握身體狀況，運用科技智慧管理產生與過往不同的表現。全新織物纖維感測技術不僅符合期待更了解需求，掌握心跳速率『動力』就是力量的來源。	The <i>2PIR Heart-Rate-Monitor Men Hight Performance Trisuits</i> combined heart rate function with Trisuit, allow users to monitor their physical conditions during triathlon training. The improvement of slip-resistance, seamless fit and adhering innovation sensing technology will make the sensing function lighter and lastingly stable. Effectively	2πr	三司達企業股份有限公司	

序號	分區	展品名稱(中)	展品名稱(英)	展品介紹 (中)	展品介紹 (英)	品牌	設計師	展品圖片
					help more athletes to understand their own exercise volume and intensity.			
6	人與科技的共創	RVR 椅	RVR Chair	<p>「RVR 椅」是世界上首款有著多維列印軸向的 3D 列印椅子，並透過使用 96% 的回收塑料和機械手臂進行列印生產，實現了環保且低庫存的理想。</p> <p>「RVR 椅」的造型源自人們對椅子最純粹的印象，同時保持輕量、可堆疊的優點。</p>	<p><i>RVR Chair</i> is the first printed chair in 3 dimensions. Printed by robot arm and used 96% recycled synthetics, it achieve the ideology of eco-friendly and low stocks. The form of the chair is the most elementary form one can imagine for a chair, but still this chair stands out</p>	Studio Dirk Vander Kooij	Dirk Vander Kooij	

序號	分區	展品名稱(中)	展品名稱(英)	展品介紹 (中)	展品介紹 (英)	品牌	設計師	展品圖片
					on its own, and keep the light weight and stockable.			
7	具生命力的材料	查理椅、 路易莎桌、 犀牛燈、 奇異鳥盒	Chair Charlie Table Luisa Rhino Lamp Container Kiwi	ecoBirdy 致力於打造一個更環保的世界，他們發現，儘管塑料污染已經是全世界共通的討論議題，但由於價格便宜，人們還是習慣購買塑料玩具給與孩童。這些塑料玩具的生命週期極短，很快就會被淘汰，為環境帶來更多問題。經過兩年的研究，ecoBirdy 建立了完整的生產鏈，將這些被淘汰的塑料玩具經過蒐集、分類、洗淨、破碎、分色成為原料，重新製作出高品質的兒童家具。更棒的是，這些兒童家具同樣的也能夠被 100%回收再利用。	ecoBirdy is a brand devote to create a more eco-friendly world. Although plastic pollution is already well-know issue, and people are trying to avoid the plastical future, but the plastic is still the major material used in Kid' s toys since it' s low cost and short lifespans. Following an in-	ecoBirdy	Joris Vanbriel and Vanessa Yuan	

序號	分區	展品名稱(中)	展品名稱(英)	展品介紹 (中)	展品介紹 (英)	品牌	設計師	展品圖片
					depth two-year study period exploring how to sustainably recycle plastic toys, <i>ecoBirdy</i> build a complete production chain, to collect, sort, clean and grind old and unused toys, then mold the flakes into high quality kids' furnitures that are 100% made of recycled plastic waste and can easily be recycled again.			

序號	分區	展品名稱(中)	展品名稱(英)	展品介紹 (中)	展品介紹 (英)	品牌	設計師	展品圖片
8	具生命力的材料	皺紙計畫	Strength from paper	「皺紙計畫」是一系列運用皺紙於不同功能性物件的設計作品。受潮的紙會產生不規律翹曲，透過反覆實驗，測試出最適宜的設計出讓紙張均質產生皺紋的手法與液體的比例，待乾後，生成的皺褶除了成為動人的表面質感，也賦予原先脆弱的薄紙強壯的結構力量。	<i>Strength from paper</i> is a series of objects made of paper, which was treated in order to investigate the strength and authentic of paper in different prospects. As it is well known, paper surface will become wrinkly once it's been contacted with water and humid. However, designer <i>Pao Hui Kao</i> found that once the paper drought out, it had acquired a	高寶惠 Pao Hui Kao	高寶惠 Pao Hui Kao	 

序號	分區	展品名稱(中)	展品名稱(英)	展品介紹 (中)	展品介紹 (英)	品牌	設計師	展品圖片
					remarkable strength and beautiful texture. After countless experiments, she found the best technique and designed several objects of daily life that usually require the durability of wood, metal or plastic.			
9	具生命力的材料	軟木圖釘	Pushpin Adult	靈感來自於辦公文具中常見的塑料圖釘，透過將其放大而成為一個充滿趣味的室內搭配元素。「軟木圖釘」是 100%由世界上最環保的材料之一 - 軟木所製成，正反都能夠使用，無論是作為咖啡店和餐廳使用的凳子或是辦公	Inspired by office drawing pins shape, and blown the dimension up to create a playful interior element that's flexible as it is fun. Characterised by	Esaila	Kenyon Yeh	

序號	分區	展品名稱(中)	展品名稱(英)	展品介紹 (中)	展品介紹 (英)	品牌	設計師	展品圖片
				室內的邊桌都很實用。	an oversize familiar form and warm, natural cork, <i>Pushpin</i> can be used both ways up; sit on the smaller surface or flip over to use as a coffee or side table.			
10	想像驅動的未來	生物塑料奇想	Bioplastic Fantastic	「生物塑料奇想」是一個研究型的概念計畫，基於近期科學家們在聚合材料以及酶類所構成的合成「生物細胞」，這個計畫以這類同時兼具產品與生物組織的材料，創造了七種不同的「生物裝置」。每一種裝置透過人工光合作用能夠各自產出不同的人類生存必需品，包含水、維生素、纖維、糖、脂肪、蛋白質和礦物質。	<i>Bioplastic Fantastic</i> investigates new types of products and interactions which might emerge from these material innovations in the fields of bio- and nanotechnology. It speculates about the future	Johanna Schmeer	Johanna Schmeer	 

序號	分區	展品名稱(中)	展品名稱(英)	展品介紹 (中)	展品介紹 (英)	品牌	設計師	展品圖片
				<p>「生物塑料奇想」期望能以這類生物和奈米科技領域的材料創新研究為基礎，大膽地想像和探討未來人類自給自足的各種可能性。</p>	<p>design and use of domestic products made from enzyme-enhanced bioplastics. The concept is based on a recent scientific breakthrough in the synthesis of functioning "biological" cells made from polymers and enzymes. Halfway between products and organisms, seven "biological devices" produce all food and energy needed for</p>			

序號	分區	展品名稱(中)	展品名稱(英)	展品介紹 (中)	展品介紹 (英)	品牌	設計師	展品圖片
					<p>humans to survive simply by being exposed to light (through artificial photosynthesis). They produce water, vitamins, fibre, sugar, fat, protein and minerals through biological processes, allowing for a more self-sufficient lifestyle.</p>			