新聞稿

2020 年 9 月 | 漢諾威

2020 年 iF 設計新秀獎第一學期：

iF 設計新秀獎表彰來自 16 個國家及地區的 112 項傑出的設計概念，這些作品旨在實現聯合國可持續發展目標。

針對當下面臨的經濟、生態及社會挑戰所提出解決方案的七項最佳獲獎作品更額外獲得總額為 25,000 歐元的獎金。

2020 年 iF 設計新秀獎第一學期的獲獎名單出爐。來自世界各地的設計相關科系學子應邀以聯合國可持續發展目標（SDGs）作為發想依據，為社會面臨的最緊迫挑戰提出概念想法與解決之道。最終，來自 16 個國家及地區的 112 件作品獲頒殊榮。

以下七項最傑出的作品獲得評委青睞並授予總額 **25,000 歐元的獎勵**：

- ➔ 由米糠製成的**污水處理系統**，
- ➔ 為殘疾人士提供的**出行用應用程式**，
- ➔ 傳統的易腐**食品保鮮盒**，
- ➔ 為外科醫生提供的膝關節**手術訓練模擬器**，
- ➔ 交互式食品保質期**條形碼標籤**，
- ➔ 一個有關海洋污染的**互動空間**，
- ➔ 電線自動**安全鎖保護裝置**……

……這些為了使我們的世界變得更加美好的各樣解決方案著實令人印象深刻！本期共有 6,000 多個創意想法和解決方案參與此次競逐。

進入 iF 世界設計指南 查看七件獎金得主：
https://ifworlddesignguide.com/if-design-talent-award-2020_01-best-of-the-year

參賽類別 / 聯合國「可持續發展目標」

消除貧窮 / 消除飢餓 / 健康及福祉 / 教育品質 / 性別平等 / 淨水及衛生 / 可負擔能源 / 就業與經濟增長 / 工業、創新與基礎建設 / 減少不平等 / 永續城市 / 責任消費及生產 / 氣候行動 / 海洋生態 / 陸地生態

評選標準

若想獲得 iF 設計新秀獎的肯定，請確保所提交的參賽作品以「是」回答下列所有問題：

- 是否改善或解決了相關問題？
- 是否符合道德標準？
- 是否強化或促進高度相關的群體關係？
- 是否創造了積極正面的體驗？
- 付出與使用價值是否平衡？

感謝贊助商的支持！

特別感謝競賽贊助商。若沒有他們的支持，iF 設計新秀獎將不可能以如此專業的形式呈現：

- 仁寶電腦（台北）
- 德國高儀（杜塞爾多夫）
- 海爾（青島）
- 東莞華南設計研究院（東莞）
- 三星電子（首爾）
- 名門實業股份有限公司（台北）

進入 iF 世界設計指南 查看全部 112 件獲獎作品：
https://ifworlddesignguide.com/if-design-talent-award-2020-01-winners

更多資訊與圖像需求，請洽：

Annegret Wulf-Pippig
Press Officer
iF DESIGN TALENTS GmbH
Bahnhofstrasse 8, 30159 Hannover / Germany
Tel. +49.511.54224-218
annegret.wulf-pippig@ifdesign.de
www.ifworlddesignguide.com

Ting Yang｜楊筑婷
iF 台北
台北市 11072 信義區光復南路 133 號
+886.2.2766.7007
ting.yang@ifdesign.tw

2020 年 iF 設計新秀獎第一學期
七件獎金得主：

https://ifworlddesignguide.com/if-design-talent-award-2020_01-best-of-the-year

5,000 歐元獎金得主：

作品名稱：　**Organic Sewage System |** 用水與衛生

SDG：　**06. 淨水與衛生**

設計者：　**Ms. Song Joo Hyun,**
Ms. Ju Young Kim

學校：　**漢城大學**
首爾

設計說明：
在印度，許多人仍生活在沒有污水處理系統的環境。作為世界上最大的稻米生產國之一，本概念基於稻米生產過程中的副產品-米糠，提出「有機污水處理系統」。該產品可作為污水處理系統在家中衛生間使用，再從中回收有機肥料利用於稻米生產。該系統既保護人，又保護了環境。

評委評語：
這是一個經過深思熟慮且可持續的系統，它解決了貧困居民區的主要衛生問題。它提供了一個簡單而有效的私人廁所系統，可提高婦女和兒童的安全性，同時提供有價值的農業肥料。該設計完美展現功能導向和全球皆可理解的形式語言。

5,000 歐元獎金得主：

作品名稱： **Interactive Space Reflecting Marine Environment | 環境保護**

SDG： **14. 海洋生態**

設計者： **Ms. Jungeun Jang, Ms. Subin Cho**

學校： 誠信女子大學
首爾

設計說明：
此概念利用新媒體及互動內容創造了一個可幫助城市居民形象化理解海洋污染的體驗空間。在三階段展覽廳中，參觀者可以看到海洋環境的過去、現在和未來。在清潔和健康的海洋系統旁出現受到污染的海洋畫面，其目的是使城市居民有機會進行反思，重新重視寶貴的海洋資源並鼓勵大家承擔起維護海洋生態的責任。

評委評語：
這個想法將設計與教育結合起來，有趣且具互動性，可以提高意識、產生影響，並為感興趣或不瞭解情況的利益相關者提供新的體驗。它易於實施，可以作為現有基礎設施（例如水族館、博物館）的延伸。

3,000 歐元獎金得主：

作品名稱： **Quieter | 殘疾輔助**

SDG： **11. 永續城市**

設計者： **Mr. Qirui Wang, Xinru Li, Miao Yu, Yanan Li**

學校： **北京航空航天大學**
北京

設計說明：
Quieter 是一款幫助殘疾人士在日常生活中實現更大獨立性的應用程序，專為身體殘疾、智力障礙、視障及聽力受損的人而設計。它提供輪椅無障礙車站訊息、智力障礙人士遊戲、視障人士道路障礙物的 AR 識別及聽障人士屏幕顯示等信息。該應用程序還包含針對家庭和看護者的實時位置監控。

評委評語：
這樣有趣的應用程序設計提案，讓大家關注了此類議題，還可確保殘疾人士保有生活中的移動性和活躍性。

3,000 歐元獎金得主：

作品名稱： **ETNISK | 永續的食品保存**

SDG: **12. 責任消費及生產**

設計者： **Mr. Alejandro Mandrión Moreno**

學校： **加泰隆尼亞理工大學**
特拉薩

設計說明：
Etnisk 是食品保存的系列解決方案，這些解決方案結合不同的傳統技術來延長水果和蔬菜的保鮮期，而無需消耗任何能量。西班牙南部以出產新鮮美味的蔬菜出口到歐洲其他地區而聞名，此一事實激發了 Etnisk 的想法，創造出新鮮的食物保存空間和減少了冰箱的使用。不同的容器根據它們生長的特定氣候，為不同的水果和植被重新創建理想的存儲條件。

評委評語：
該設計從傳統的食品存儲和保存技術中汲取了靈感。設計師提出一個很好的問題，也就是如果要對問題進行整體研究，是否總是必須使用最新技術才是更好的解決方案。重新探索久經考驗的傳統有可能幫助我們解決許多最棘手的資源管理問題。

3,000 歐元獎金得主：

作品名稱：　**Wire Worm | 安全裝置**

SDG：　**09. 工業、創新與基礎建設**

設計者：　**Sun Dongchen, Anran Xuan, Runze Zhang, Baochen Fu**

學校：　**大連民族大學**
大連

設計說明：

Wire Worm 是一種新型的電線自動安全鎖保護裝置，當電線突然斷裂，由於重力作用，它會自然滑向斷裂點。當它到達斷線的末端，便可自動鎖定並纏繞在斷線的末端，防止漏電事故，並為環境和行人提供安全保護。同時，在等待電力建設修理的過程中，還可接上保護裝置中的備用模塊線以暫時恢復電力。

評委評語：

電線桿的損壞以及電線的切割或斷裂是嚴重的觸電危險源。Wire Worm 是一種創新的設計，可以安全地鎖定和包裹斷線，並在必要時允許暫時恢復電流。

3,000 歐元獎金得主：

作品名稱：　**Foxpat | 手術訓練裝置**

SDG：　**04. 教育品質**

設計者：　**Mr. Nitin Gurram**

學校：　**台夫特理工大學**
台夫特

設計說明：
Foxpat 是為準外科醫生執行膝關節置換手術的培訓模擬器。 畢竟，一個沒有經驗的外科醫生通常需要大約 25 例手術才能熟悉這種複雜的手術過程，並對「真正的」患者進行手術。因此，設計出效率更高且符合人體工程學的手術工具或許還不夠，為他們提供一個學習平台，讓其在對真正的患者進行手術前更為熟練也尤其重要。Foxpat 是對膝蓋進行的真實物理模擬，帶有集成傳感器，可提供有關手術有效性的反饋。

評委評語：
這一創新的解決方案，使醫生得以最現實、最有效的方式獲得特定的教育訓練。本作品連最精細的環節都有考慮到， 其所投注的努力與其發揮的使用價值相稱，可以創造正向的體驗。

3,000 歐元獎金得主：

作品名稱： **Barcodiscount | 創新食物包裝**

SDG： **02. 消除飢餓**

設計者： **Ms. Yen-Yu Chang, Hsin-An Huang, Ching-I Chen**

學校： **國立臺北科技大學**
台北

設計說明：
Barcodiscount 是一種條形碼標籤系統，隨著食品的有效期臨近，它會以不同的顏色顯示折扣級別。 條形碼會自動更改，以便在結帳時將其註冊為打折商品。 通過消除手動粘貼折扣貼的方式，這項創新概念節省了時間和人工成本。 此外，當顧客於收銀台結賬時，員工可直接掃描折扣價，方便庫存管理。

評委評語：
Barcodiscount 是一個有趣的提案，其具有巨大的應用潛力。它解決了食品零售的兩個關鍵問題。它通過鼓勵消費者購買即將即期品來減少浪費，並簡化物流和數據管理。做得好！