



reddot design award
design concept

德國紅點設計獎 - 設計概念獎

Red Dot Award: Design Concept



競賽介紹 (2023 比賽資訊)



德國紅點設計獎 - 設計概念獎
Red Dot Award: Design Concept

競賽說明

德國紅點設計獎是當今全球規模最大、最有影響力的設計競賽之一，與德國iF設計獎、美國國際設計傑出獎、日本 G-Mark 設計獎，並列為世界四大國際設計競賽。其起源可追溯到1955年。德國紅點設計獎設置三項設計競賽：為：「紅點產品設計大獎」、「紅點品牌與傳達設計大獎」及「紅點設計概念大獎」。

參賽資格

任何人都可以參賽。

* 參賽者可以是來自世界各地的設計工作室、公司、大學、研究機構、發明者、設計專業的學生和設計行業的從業者。

* 凡是2023年06月02日前未上市、未生產銷售的各類發明、新型設計、美學設計、以及未被執行的傳達設計專案（客戶委託、非客戶委託均可），均可參賽。



競賽介紹 (2023 比賽資訊)



德國紅點設計獎 - 設計概念獎
Red Dot Award: Design Concept

參賽類別

- | | | | |
|-------------|-----------|-----------------|---------------|
| 1. 建築 | 11. 時尚與配件 | 21. 家居 | 31. 交互設計與用戶體驗 |
| 2. 棲息與居住地 | 12. 嬰幼兒 | 22. 辦公及商用家具 | 32. 工業用具 |
| 3. 公共空間 | 13. 教育 | 23. 室內設計元素 | 33. 材料與表面 |
| 4. 可持續性 | 14. 遊戲 | 24. 烹飪用具與廚具 | 34. 計算與生產力 |
| 5. 能源與電力 | 15. 運動與休閒 | 25. 家用輔助工具與家用電器 | 35. 移動與交通 |
| 6. 動植物 | 16. 旅行 | 26. 智能設備 | 36. 服務設計 |
| 7. 生命科學 | 17. 安全與保護 | 27. 通訊技術 | 37. 視覺傳達 |
| 8. 仿生學設備 | 18. 安全性 | 28. 可穿戴技術 | 38. 展覽與活動 |
| 9. 老齡化與老年病學 | 19. 衛浴與衛生 | 29. 娛樂 | 39. 包裝 |
| 10. 健康與美容 | 20. 燈具與照明 | 30. 媒體與音樂 | 40. 人工智能 |
| | | | 41. 3D列印 |
| | | | 42. AR和VR |



競賽介紹 (2023 比賽資訊)



德國紅點設計獎 - 設計概念獎
Red Dot Award: Design Concept

參賽費用

參賽者類別	早鳥報名	一般報名	評審展示費	追加報名 (作品提交費+評審展示費)
公司	400	550	950	1,500
設計工作室	350	400	700	1,100
校院	200	250	550	800
設計師	150	200	400	600

* 以上幣值皆為新加坡幣 (SGD)，每件作品參賽費用。

* 早鳥報名期及一般報名期如您同時提交2件參賽作品，則第2件作品免費。參賽作品免費僅適用於作品報名費，不包括評審展示費和得獎者服務費。

* 評審展示費：在早鳥報名期和一般報名期交件的參賽者只有在作品被選中進入最終評審時，才需繳交評審展示費。



競賽介紹 (2023 比賽資訊)



德國紅點設計獎 - 設計概念獎
Red Dot Award: Design Concept

參賽時程

早鳥報名：2022年12月01日至2023年01月18日 (享有初評審優勢及報名費優惠)

一般報名：2023年01月19日至03月15日 (享有初評審優勢)

追加報名：2023年03月16日至04月21日

初評審結果公告：2023年03月底

最終評審結果公告：2023年06月底

頒獎典禮：2023年09月

官方網站 <https://www.red-dot.org/design-concept>



2022 得獎作品

Luminary 紅點之星獎

Concept | Mobility and Transportation



德國紅點設計獎 - 設計概念獎
Red Dot Award: Design Concept



Trailer Drone

Company : Hyundai Motor Company, South Korea

In-House Design : Hyundai Design Center

Design : Lee SangYup



2022 得獎作品



德國紅點設計獎 - 設計概念獎
Red Dot Award: Design Concept

Best of the Best 紅點最佳設計獎

Ready to Launch | Life Science



AIR Supporter Wrist & Knee

Company : Disk Dr. Co., Ltd., South Korea

Design Lead : Chang Ki-yong

Design : Choung Sang-moon

Concept | Culinary and Kitchen



Foldie

Company : inDare Design Strategy Limited, China

Design Partner : Hebei Gewai Industrial Design Co., Ltd., China

Design Lead : Chen Weihao

Design Lead : Chen Yujie

Design : Chen Fengming, Chen Junwei, Lai Yanzhi, Lin Siting,

Wang Siyuan, Yang Xin, Zeng Jiarong



2022 得獎作品

Winner 紅點獎

Concept | Packaging



HEX

Studio : DCA Design International,
United Kingdom

Design Lead : Simon Bilton

Design : Alex D' Souza, Robert Giles,
Matthew Kettyle, Luke Newman



德國紅點設計獎 - 設計概念獎
Red Dot Award: Design Concept

Concept | Sustainability



Wrinkle Bubble

Design : Tsai Ming-Ju, Weng Yu-Sian, Taiwan, R.O.C.



設計戰國策補助作品



德國紅點設計獎 - 設計概念獎
Red Dot Award: Design Concept



Emergency communication system

- Use balloon to replace the traditional communication vehicles
- Has the ability to enter any disaster area by airdrop
- Quickly restore the communication in disaster area



Wind power generator

The emergency float station can generate its own power. The shape of the balloon is just like sleeve can catch the wind power and rotate itself to generate energy. Therefore when the balloon fly high in the sky, it will encounter strong wind force. And that creates enough energy to mobilize the station.

Induction coil

The induction coils are built inside the signal transmitter. The float station can transmit the radio wave signal through the transmitter.

Luminary 全場大獎

補助年度：102年度 (收錄於2014專輯)

2012 Red Dot Award

漂浮式緊急通訊盒
Float Base Station

黃新雅、黃品甄 | 國立臺灣科技大學





設計戰國策補助作品



德國紅點設計獎 - 設計概念獎
Red Dot Award: Design Concept

BUILD FENDER THE CITY PURIFIER

BACKGROUND

Ecological Clean water Air pollution

1863 1877 1883 2017 Years

Nature environment is suffering high pressure cause lot of factories and resident houses appear as people developing science and technology.

For environment, architecture itself is a kind of huge pollution. No matter construction process or under using after construction. How to make buildings purify self-pollution becomes the main issue that we aim to solve.

ALGAE

RESOURCES: sunlight, waste water with nitrogen and phosphorus compounds release from buildings and CO₂ in the air are the main elements for algae growing.

ALGAE

PRODUCTS: CLEAN WATER, BIOMASS, OIL

Through the reaction with algae, producing clean water, biomass and oil that can be the electric to the buildings.

SURVEY

20% GOOD FOREST

assumption: 1500 trees / 1 hectare
CO₂ adsorption 7.45-14.9 ton / 1 hectare - year

40% BETTER OPEN CULTIVATION

assumption: 100 ton / 1 hectare
CO₂ adsorption 13.82-45.32 ton / 1 hectare - year

90% BEST CLOSE CULTIVATION

assumption: 100 ton / 1 hectare
CO₂ adsorption 229.5 ton / 1 hectare - year

CONCEPT

The concept comes from the component of cells. Different components have individual effects and works, which build up a building that works like creature.

PERCEPTION AND CONNECTION

structure

THE PASSAGE TO SUBSTANCES

passageway

THE PROTECTING ATOMS

room space

factory + office + residence

IMITATE

PROCESS

Transportation exhaust will be collected by fan system equipped on a hollow columnar structure inside the building. The system will allot gas to different components to be purified by algae. Clean and fresh air will be discharged to environment via the top entrance to reach air cycle. Electric lines and water pipes are equipped inside the wall of the hollow columnar structure to collect and transport rain water and domestic waste water to each algae ponds. Productive electricity will be transmitted to each floor by these lines.

fresh air

Like cell controls in and out of materials, the building is to become the protection of earth. Pollution will be limited inside the building itself, while stopping destroying nature. It also purifies our environment. Countless Buildfenders could be distributed by area plan to well deal with air pollution.

AIR POLLUTION WATER POLLUTION

0 30 60 m

Best of the best 最佳設計獎

補助年度：107年度 (收錄於2018專輯)

2018 Red Dot Award

Build Fender

陳麒善 | 國立臺灣科技大學



設計戰國策補助作品



德國紅點設計獎 - 設計概念獎
Red Dot Award: Design Concept



Best of the best 最佳設計獎

補助年度：106年度 (收錄於2017專輯)

2017 Red Dot Award

竹肢足

Bamboodia

黃羽蔓，王子齊 | 東海大學



設計戰國策補助作品

Best of the best 最佳設計獎

補助年度：104年度 (收錄於2016專輯)



德國紅點設計獎 - 設計概念獎
Red Dot Award: Design Concept



2014 Red Dot Award

兒童教具彈珠台
Fun Pinball

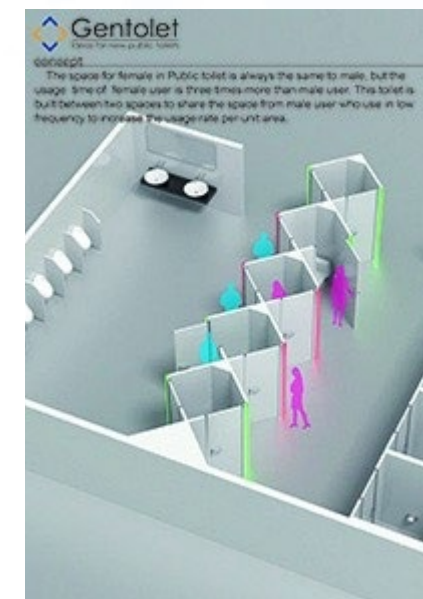
陳麗蓉 | 國立雲林科技大學 工業設計系



2015 Red Dot Award

魔術充電器
Magi Laderen

徐冬 | 長庚大學 工業設計學系



2015 Red Dot Award

紳士廁所
Gentoilet

賴昱儒 | 東海大學 工業設計學系碩士班



設計戰國策補助作品

Best of the best 最佳設計獎

補助年度：104年度 (收錄於2016專輯)



2015 Red Dot Award

拋棄式化妝品
OS Cosmetics

王紫綺 | 國立臺灣科技大學
工商業設計系碩士班



2015 Red Dot Award

寶柚平安
Pomelo as Blessing

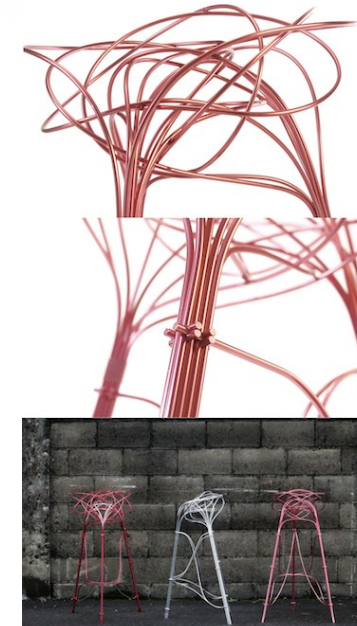
陳亭妤 | 亞洲大學 視覺傳達設計學系



德國紅點設計獎 - 設計概念獎
Red Dot Award: Design Concept

Best of the best 最佳設計獎

補助年度：103年度 (收錄於2015專輯)



2013 Red Dot Award

弄鏢
Mor' tised

林慶瑋、陳宥錫 | 大同大學 工業設計學系



設計戰國策補助作品



德國紅點設計獎 - 設計概念獎
Red Dot Award: Design Concept

Best of the best 最佳設計獎

補助年度：103年度 (收錄於2015專輯)



2013 Red Dot Award

清轉合
Ching Chair

謝易帆、林大智 | 大同大學 工業設計學系

Best of the best 最佳設計獎

補助年度：102年度 (收錄於2014專輯)



2012 Red Dot Award

積少成多
ADD UP

鄧培志、謝采倪 | 國立臺北科技大學



2012 Red Dot Award

煉鎖
Zipper Lock

施昌杞、柯智騰 | 大同大學



設計戰國策補助作品



德國紅點設計獎 - 設計概念獎
Red Dot Award: Design Concept

Best of the best 最佳設計獎

補助年度：102年度 (收錄於2014專輯)



2012 Red Dot Award

移位少女艾芙媞
lady shifting

鄭嘉敏、蔡睿安、蔡孟宏 | 國立成功大學

Best of the best 最佳設計獎

補助年度：99年度 (收錄於2011專輯)



2009 Red Dot Award

遊採茶禮盒
hing Ching Hand made natural
tea

李銘鈺 | 國立雲林科技大學 文化資產維護所



2009 Red Dot Award

竹細胞
Bamboo Cell

孟繁名 | 實踐大學 工業產品設計系



設計戰國策補助作品

Best of the best 最佳設計獎

補助年度：99年度 (收錄於2011專輯)



德國紅點設計獎 - 設計概念獎
Red Dot Award: Design Concept

Best of the best 最佳設計獎

補助年度：96年度 (收錄於2008專輯)



2009 Red Dot Award

花頸瓶
Innate Vase

葉銘泓、賴忠平 | 國立臺灣科技大學
設計研究所



2009 Red Dot Award

音樂OK繃
kinny Player

王至維、傅首愷 | 國立臺北科技大學
創新設計所



2006 Red Dot Award

躲
Hide

黃全意、林宜賢 | 長庚大學 工業設計系