



114年第一屆 人本街道黑客松 大專院校學生競賽

透過開放資料創新應用，
加速人本街道公共服務的優化！



內政部國土管理署
National Land Management Agency
Ministry of the Interior

徵件說明

目錄

CONTENT

01

競賽宗旨

背景與目標
競賽主軸
議題發想

02

評選標準

初審-評分項目及比重
決審-評分項目及比重

03

競賽輔導/應用資源

可應用資源

04

如何提案

報名流程
注意事項說明
競賽獎勵

05

重要時程

PART 1



競賽宗旨



背景與目標

- ▶ 結合政府部門公開資料，鼓勵大專院校學生提出創新科技及想法，加速公共服務優化
- ▶ 以黑客文化實踐政府服務再造
- ▶ 實現人本交通創新與國民整體生活品質的提升

官網

<https://myway.nlma.gov.tw/>

競賽主軸 - 幸福・永續街道

為配合國家針對人本交通等政策發展，以及城市發展與人口成長，街道已不僅是交通通行的空間，更是連結社區、促進互動、提升生活品質的重要場域。

本次「114年人本街道黑客松-大專院校學生競賽」以「幸福・永續街道」為主軸，期望透過學生的創意與專業，將提出具前瞻性與可行性的創新解方，並鼓勵學生可以從「人本友善設計」、「綠色永續創新」、「智慧街道科技」等議題進行發想但**不限於此三類**，實現以人為本、環境永續與科技智慧共融的街道環境，打造更安全、宜居、具包容性且韌性的城市空間。



議題發想01



人本友善設計

從人本交通角度出發，
提出能提升行人、老年人、身心障礙者等
所有族群更友善、健康的街道設計方案。

1.無障礙環境優化方案

(如人行環境優化、視障導盲系統等)

2.步行與自行車環境提升

(如增加自行車道串聯性、行人友善區標的遴選、打造更健康的街道使用環境)

3.公共空間整合規劃

(如街道整合公園、綠地等公共空間利用等)

4.街道社區參與式設計

(如共創街道、居民參與規劃機制、民眾溝通與協調方案等)

5.人本街道安全課程研析

(如有效將人本街道概念納入大專院校課程方案、我國與國外人本街道課程比較等)

議題發想02



綠色永續創新

以環境永續為核心，提出能減少碳排放、改善空氣品質、減少噪音、提升生態環境的街道創新方案，促進街道永續發展。

1. 綠色基礎建設推廣

(如透水鋪面應用、再生瀝青混凝土應用等)

2. 低碳交通模式

(如共享運具、電動車充電站、自行車租賃系統優化等)

3. 再生能源與能源管理

(如透過街道空間結合能源管理打造低碳高效的街道環境等。)

4. 再生利用

(如節能設計思維等)

議題發想03



智慧街道科技

運用新興科技，如AI、IoT、大數據等，提出提升交通流暢度及安全性、增強行人通行安全、推廣公共運輸等的智慧街道方案。

1. 智慧交通管理

(如即時交通調控、行人優先號誌優化等)

2. 數據驅動規劃

(如透過數據分析篩選街道改善標的、數據辨識街道障礙物等)

3. 智慧街道基礎設施

(如AI輔助城市設計、智慧路燈座椅等)

4. 步行環境評分系統

PART2 ><< 評選標準

初審

評分項目及比重

主辦單位預計於114年5月23日(五)公告
初審晉級名單13隊

25%

可行性

系統技術與整合之可行度，
未來之擴充與穩定程度

- 1.已掌握組織內部或外部資料
- 2.法規允許或是可能調適
- 3.成果能確實導入公共服務之運作

45%

創新性

加值應用的面向廣度
與創意構想

- 1.跨領域合作之創新程度
- 2.創新服務、技術之延展性

30%

社會 影響程度

作品或服務對社會的影響程度

- 1.解決社會問題及民眾需求
- 2.專案具備高度可複製性

決審

評分項目及比重

主辦單位預計於114年6月25日(二)公告決審獲獎名單(卓越團隊)3隊，並預計於114年7月5日(六)進行頒獎。

可行性

系統技術與整合之可行度，
未來之擴充與穩定程度

1. 已掌握組織內部或外部資料
2. 法規允許或是可能調適
3. 成果能確實導入公共服務之運作

25%

創新性

加值應用的面向廣度
與創意構想

1. 跨領域合作之創新程度
2. 創新服務、技術之延展性

30%

社會影響程度

作品或服務對社會的
影響程度

1. 解決社會問題及民眾需求
2. 專案具備高度可複製性

25%

20%

實作進程驗證情形

作品參賽後至決審前之實作
進程、驗證情形

作品參賽後至決審前之實作進程、
驗證情形

PART3 >>> 競賽輔導 / 應用資源

PART3

競賽輔導 / 應用資源

至少一筆國土署開 放資料

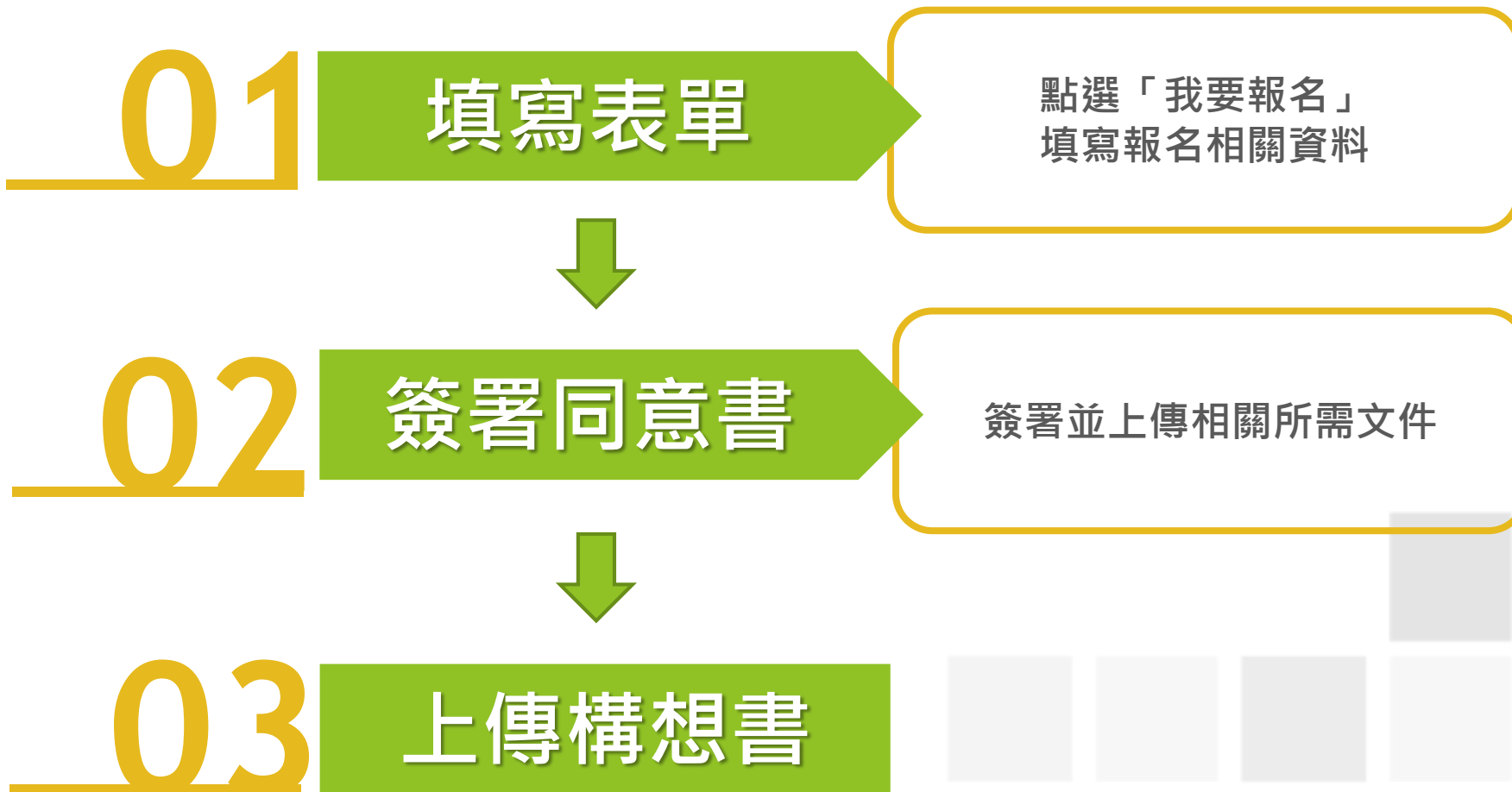
由專家學者採線上會議
方式給予輔導，精進
作品方向與進度



https://data.gov.tw/datasets/search?p=1&size=10&s=_score_desc&rat=44626

PART4 ><< 如何提案

報名流程



注意事項說明

主辦單位及協辦單位有權決定取消、終止、修改或暫停本活動。

開放資料

1. 需至少使用一筆國土管理署開放資料
2. 揭露使用之開放資料

初審 輔導優化

初審晉級團隊(優秀團隊)須全程配合參與輔導會議，方可進入決選階段。

新創條例

作品若曾在其他競賽獲獎，需至少修改50%

決審 表揚推動

卓越團隊需配合主辦單位，進行相關評選、表揚及媒體採訪報導等

並需配合主辦單位進行後續政策說明及推動。

競賽獎勵



卓越團隊
每位團員皆獲
獎座1座
(3隊)

卓越金獎團隊 (1隊) 

獲114年8月下旬至**德國柏林工業大學**所辦理
「HackYourDistrict2025」
進行**作品交流資格**

卓越銀獎(1隊)
團隊獲獎金**50,000元**

卓越銅獎(1隊)
團隊獲獎金**30,000元**



優秀團隊
每位團員皆獲
獎狀1紙
(10隊)

優秀團隊(10隊)
團隊獲獎金**10,000元**

各領域專家指導
建立產業人脈

PART5



重要時程



114年第一屆人本街到黑客松重要時程

PART5

重要時程



謝謝聆聽

THANKS FOR LISTENING

如有任何問題
歡迎洽詢

聯絡人：羅先生

聯絡電話：02-8771-2807

E-mail：lph0909@nlma.gov.tw