# 突破! 家園保衛戰

主題:木都嘉義

難度:★★★



# 連上系統

本遊戲使用Playreal遊戲引擎, 請掃描右方的QR Code進入遊戲網頁▶▶



- 建議使用LINE的掃描功能,不要使用iOS的快速掃描器。
- · iOS手機請用Safari瀏覽器開啟,Android手機請用Chrome瀏覽器開啟。
- •目前遊戲版面尚未支援平板,請使用手機遊玩,以達到最佳體驗。
- 登入後,遊戲網頁將會有故事說明與遊玩指示,請依照指示取出對應之道具來遊玩即可。
- ·若中途因故跳出系統,可以重新掃描QR Code進入遊戲。

對於登入或使用系統有任何問題,請傳訊息至聚樂邦官方粉絲頁,或撥打客服電話0975-917-968。



如欲重複遊玩,建議不要於遊戲道具留下記號。



委託人|家家

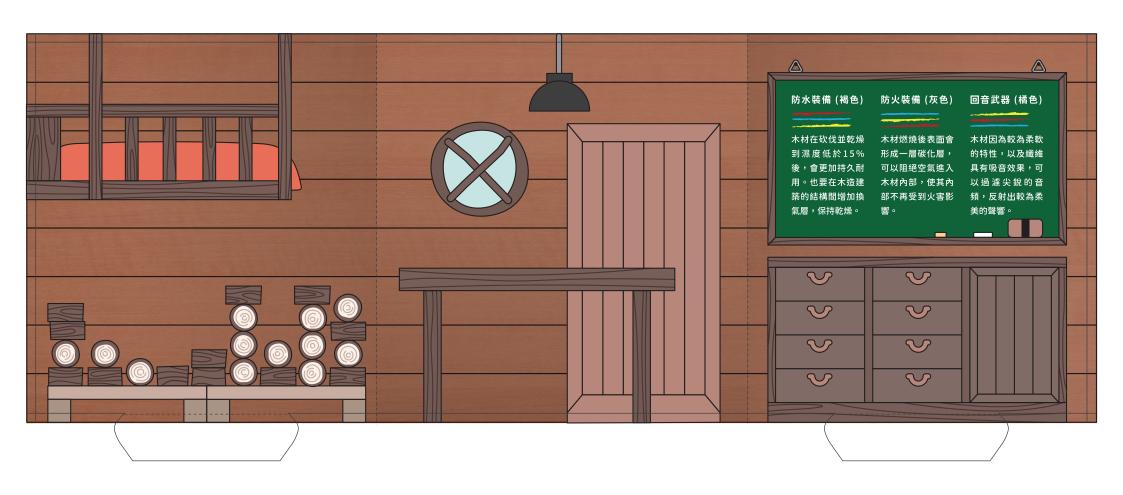
# 實體道具清單

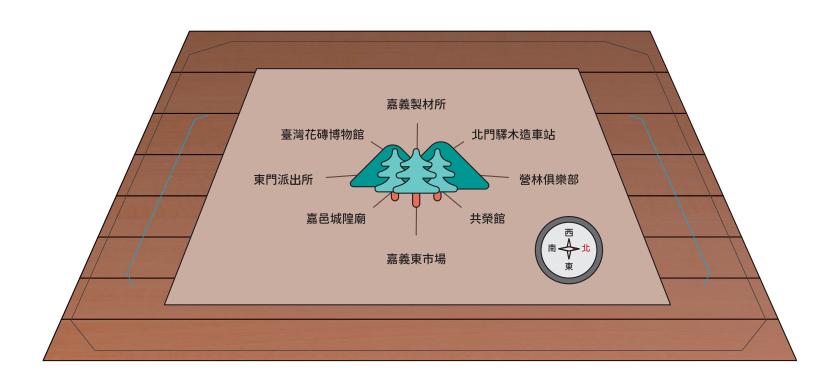
B1 小屋場景牆面
B2 小屋場景地板
B3、B4 卡牌正面,共10張
B5 卡牌背面,共10張 (可自由選擇是否印製)
B6 防衛木板,共9張

外框切型 ——— 折線 ----- 裁斷

B3、B4、B5 卡牌正反面黏貼呈雙面有圖

B6 防衛木板對折黏貼呈雙面有圖







#### 北美南方松

松科黄杉屬

南方松是生長在溫寒帶樹林的樹種之泛稱。 由於木紋清晰自然、成材期短,約25年即 可砍伐使用。南方松是世界上強度最高的樹種之一,因材質強韌,十分適合作為結構 材。分布約從美國德州東部一直延伸到維吉 尼亞州。



#### 臺灣相思樹

豆科金合歡屬

高10~20公尺,由於根系抓地力強,耐風抗旱,因此常作防風林或保護水土之用。製成炭後,燃燒時所產生的熱能,相較其他樹種多,煙不刺激眼睛,過去常作為薪碳材。在臺灣低海拔山區、丘陵地普遍可見。



#### 臺灣扁柏

柏科扁柏屬

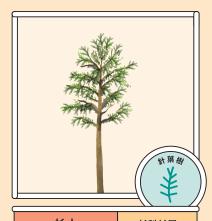
又稱「黃槍」,高度可達50公尺。樹幹 直,樹皮呈灰紅色,有長片條狀剝落。由於 生長緩慢,是貴重且最受歡迎的木材,多為 純林,或與紅、鐵杉混生,材淺褐黄色,香 氣濃郁。多產於臺灣中央山脈海拔1300~ 2800公尺間。



#### 歐洲雲杉

松柯雲杉屬

又稱為「挪威雲杉」,高約35-55公尺,在 原產地可達60公尺。心材與邊材界限不明 顯,木質鬆軟而輕紋理細緻均勻。適應性 強、耐寒。原產北歐,為主要造林樹之一, 也是歐洲常見的工業用材樹種。



#### 杉木

杉科杉屬

樹高達60公尺,產於中國與越南北部,引 進臺灣後,因為木理通直、有香氣,材質輕 軟但是保存期長、耐性高,成為傳統建築中 重要的柱原料。15至20年就可以成材,是 500~1800公尺中低海拔山區常見的造林樹 種。



#### 日本扁柏

柏科扁柏屬

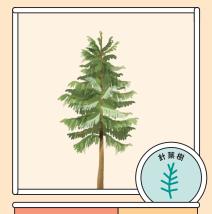
平均樹高約20~30公尺,生長緩慢,長成直徑30公分約需80年左右。木理通直、肌紋細,有獨特香氣與光澤。耐久性與耐水性佳。由於生長需要充足陽光,主要分布於日本福島縣以南。



#### 日本柳杉

杉科日本柳杉屬

高度達40公尺,日本特有種,也是主要造 林樹種。分布區域北從青森縣、南至九州屋 久島在廟宇、神社內也很常見。日治時期引 進臺灣的是原產於奈良的吉野柳杉,特徵是 心材顏色深沈偏黑。

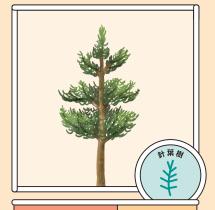


#### 臺灣杉

杉科灣杉屬

又稱「亞杉」,為臺灣特有種,樹高達60 公尺。臺灣地質時代,第三紀所遺留來的活 化石,生長於1800~2500公尺之間。由於生 長快速,是中高海拔的主要造林樹種之一, 是日治時期三大林場常見的樹種。





### 臺灣柳杉

## 杉科柳杉屬

在原產地高度可達40公尺,樹幹通直,枝條上舉,螺旋狀隨意分枝,樹尖呈尖塔形狀,成長期約20年。臺灣柳杉是從日本引進,緯度較低、生長快速,硬度也較日本柳杉低。生長於中海找500~1800公尺間,為常見造林樹種。





## 北美花旗松

#### 松科黃杉屬

又稱為道格拉斯杉樹,高約50公尺、最高可達90公尺。由於木理通直、木節較少,成長快速,乾燥後穩定性高且耐摩擦,彈性亦高,因此常用於建築結構與室內裝修。現在大約分布自落磯山脈到太平洋沿岸。

、 義博君錦龕 **《義博君錦**》 、 義博君錦龕 ( 義博君錦灣 **《義博君錦**》 氣博君錦龕 氣博君錦衣 **氯博君錦** 

**B**5

可自由選擇 是否印製 B6

