

## 我家住在地下

對於某些人而言，家就在土壤裡面

### 01-26

在一條夾在樹叢之間的泥土路上，保羅·昆恩住在一座長滿了青草的人造山丘裡。

鹿兒想從他的屋頂上漫步而過。

地鼠陸龜試圖在他的牆上鑽洞。

但在屋裡，昆恩幾乎聽不到雨聲，也聽不到鹿兒的蹄聲。他的家包覆在土壤當中，並不是說位於地底下，而是被一大丘土壤所圍繞與隔絕。這種不顯眼的建築方式最早在數十年前的能源危機期間出現於山坡與鄉下草原地區。全國採用這種方式的建築師表示，在電費節節高漲，自然災害又愈來愈頻繁的情況下，愈來愈多人都選擇了鑽入土壤下。

根據昆恩的估計，這種建築方式為他節省了百分之四十的冷氣費用，他表示，他大概永遠都不必為了颶風來襲而撤離家園。不過，這種住宅概念在佛羅里達州卻仍相當罕見。

「只有實際住過，才會知道這種房子有多好，」從事行銷工作的昆恩針對他的佛州住家說道：「由於其格局的設計，室內光線完全不輸其他房子。」

不過，佛羅里達太陽能中心的研究建築師史黛芬妮·湯瑪斯-瑞斯指出，該州的砂質土壤與高地下水位使得土壤覆蓋的住宅難以控制濕度。另外有些人則指出，如果沒有山丘這樣的自然建築處所，這類房屋在這裡其實比較難找到適當的坐落地點。

### 建造成本多高？

科羅拉多州的構型建築公司總裁戴爾·皮爾希表示，這種房屋的價格與傳統住宅差不多，但因為暖氣及冷氣費用比較省，所以房貸通常會比較早還清。

「如果有哪家建商願意興建一批樣品屋，全部坐落在同一個地區，讓大眾可以進去參觀，那麼一定可以讓很多人的觀念立刻改變，」他說。

### 01-27

#### 形象問題

「大多數人都認為這種房子看起來一定像地牢一樣，」愛麗絲·麥克高寇說。她表示自己位於佛州的住宅可從一側的窗戶獲得大量光線。她先生把住宅在那片土地的最高點，填滿土壤的牆壁調節溫度的效果非常好，家族成員在寒流來襲期間如果遇到停電，都會到他們家避寒。

在昆恩的住宅裡，中庭的天花板超過兩層樓高，小小的呈八角形的窗戶突出於山丘頂上。中庭的光線非常充足，昆恩甚至能夠在這裡的地板種盆栽。另外的三個生活空間像花瓣一樣環繞著中庭。這些空間之間都填滿了土壤，但有些部分仍然暴露出來——所以這幢住宅雖然埋在長滿青草的山丘裡，每個房間仍然有窗戶。

昆恩說他從來沒遇到潮濕或蟲子入侵的問題。這幢住宅的外殼是十吋厚的鋼筋強化的混凝土，一層柏油，再一層橡膠，最後才是幾呎厚的土壤。

昆恩說，大體上而言，住在土壤覆蓋的住宅裡，生活並沒有什麼不同。不過，還是有一些古怪之處。屋裡有些牆壁是彎曲的，所以無法在這些牆上掛畫（他選擇擺畫架）。手機和無線網路的訊號難以穿越厚厚的牆壁。此外，有些野生動物不免以為這裡也是牠們的家。

「這些古怪的特性很有趣，」昆恩說：「我喜歡自己的家能與眾不同。」