

# 北投溫泉博物館 探索學習手冊

學習  
手冊



地址 | 臺北市北投區中山路2號

電話 | (02)2893-9981 傳真 | (02)2893-9984

開放時間 |  
星期二至星期日 10:00-18:00 免費參觀

休館時間 |  
每逢星期一休館

官方網站 |  
<https://hotspringmuseum.taipei/>

 北投溫泉博物館  
Beitou Hot Spring Museum



# 北投溫泉知多少



在這裡  
你會了解到...

- 北投溫泉的泉質特色
- 溫泉是怎麼來的？
- 泡湯小知識

小朋友，說到北投你會先想到什麼？北投從日治時期開始便以「溫泉」為人所知，可以說是溫泉的代名詞。究竟溫泉是怎麼來的？北投的溫泉為什麼自古以來這麼受大眾歡迎，有何特殊之處？現在就來一起探尋北投溫泉的故事。



## 北投溫泉的泉質特色

泉水根據湧出的溫度，可分為熱泉、溫泉及冷泉。北投泉水屬於溫泉，可分為白磺、青磺、鐵磺。



是酸性硫磺鹽泉，主要分布於行義路和部份湖山里溫泉。北投地區的溫泉飯店大多為白磺泉。



屬於酸性綠礬泉。地熱谷溫泉屬於此類。



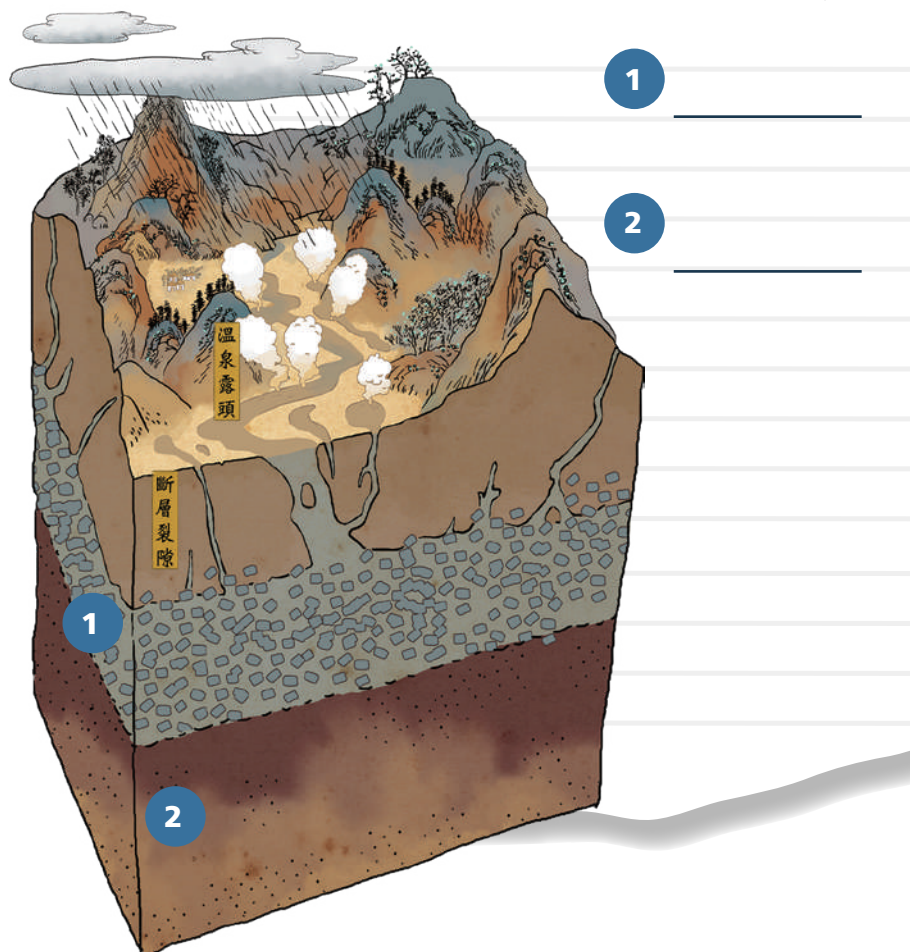
是中性碳酸鹽泉，水質含鐵質沉澱物。位於頂北投一帶及湖山里部分地區屬於此類。



## 溫泉是怎麼來的？

小朋友，當你泡著暖呼呼的溫泉時，有想過溫泉是怎麼來的嗎？溫泉是一種從地下自然湧出的泉水或水蒸氣，水溫較地面環境溫度高時，即稱為溫泉。而熱源和地下水是形成溫泉的重要條件。現在，跟著我們來認識這兩個形成溫泉的祕密吧！

你知道形成溫泉的重要條件是哪兩個呢？





## 泡湯小知識



長途旅行與運動後不要馬上洗溫泉，於適當休息後再進行溫泉浴。



空腹時和飯後應避免洗溫泉，以避免引起貧血和消化不良。



避免酒後入浴，因為飲酒後入浴最容易引發事故（如心臟或血管系統疾病）。



溫泉浸泡高度不宜超過心臟。



乾性及過敏性皮膚，應避免泡溫泉。



孕婦、行動不便老人及未滿三歲之幼兒，不宜入浴。

## 泡湯步驟小會考

「浸礮水兮規矩」是道地北投人的臺語用詞，意為泡溫泉的規矩。另礮水為溫泉水之意。



## 迷泡湯

回答溫泉相關問題方可順利走出迷宮圖形，完成一組即可得到泡湯所需用具，全數過關方完成任務。

地熱谷的泉質為何？

避免什麼狀況後，入浴泡湯？

青礮泉含有什麼特殊微量元素？

北投居民都怎麼稱呼溫泉？

白礮溫泉

青礮溫泉

看完電視後

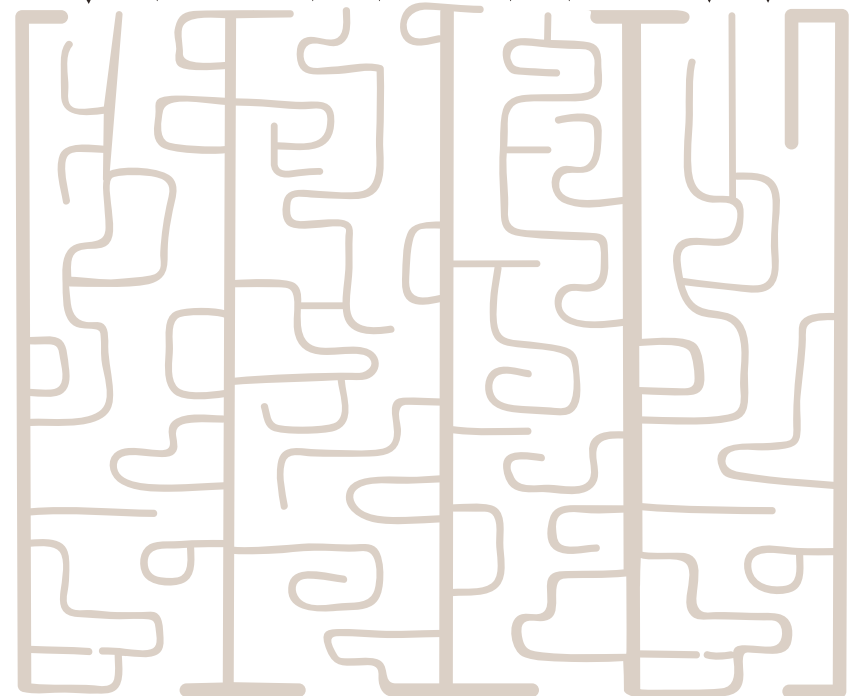
飲酒後

鐳

鉑

熱水

礮水



# 溪說北投





在這裡  
你會了解到...

- 認識北投溪周遭的環境
- 北投溪上珍寶



## 認識北投溪周遭的環境

發源於地熱谷的北投溪，因為溪谷的高低落差，形成了特殊的溪「瀧」地形（「瀧」是日語中瀑布的意思），也因而孕育了北投的溫泉文化。現在我們一起來探尋北投溪上的五處溪「瀧」和特色景點吧！



### 北投圖書館

位於北投公園內，是臺灣

首座圖書館。



### 北投溫泉博物館

前身為

現為展示北投地區溫泉文化的博物館。



### 第二瀧

位於瀧乃湯前，因腹地大、水夠深，溫泉由瀑布沖瀉下來形成天然SPA。



### 第四瀧

位於現今熱海飯店旁，附近有一座拱橋，因電影《溫泉鄉的吉他》主角黃秋田在此彈吉他，亦稱為「吉他橋」。

因為終年瀰漫著硫磺煙霧，讓人聯想到恐怖的地獄，所以過去又被稱為「地獄谷」。



### 第五瀧

位於現今銀星橋下方，是最靠近地熱谷的溪瀧。



北投公園

七星橋

梅庭



### 第一瀧

位於現今北投溫泉博物館旁，是北投野溪溫泉的發源處。

### 瀧乃湯

為北投現存最悠久的公共浴室，庭院內有一座



「」紀念碑。



### 第三瀧

位於梅庭一帶。1999年於周邊設置北投公園露天溫泉，供民眾享受露天泡湯。

## 北投石的復育

由於北投溪具有獨特地形、地質意義，依據《文化資產保存法》將北投溪第瀧至第瀧間河堤內的行水區及部分毗鄰河岸指定為北投石自然保留區。北投石也成為臺灣第一例以自然地景認定為受法律保護的珍貴礦物。



## 北投溪上珍寶

### 北投石是怎麼生成的？

自地熱谷湧出的青磺泉約為攝氏98°C，流出地熱谷後經溪「瀧」地形，溫度慢慢下降，在溫度下降過程中因溶解度降低、濃度、酸鹼度、地形..等相關作用，水中含有的硫酸鉛 $PbSO_4$ 、硫酸鋇 $BaSO_4$ 達到過飽和狀態而被釋出，沉澱、堆積於溪石上，在表面形成顆粒狀的結晶稱為北投石。

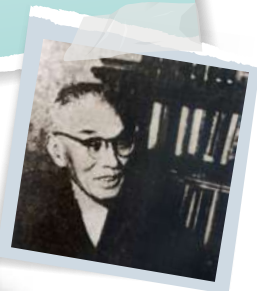
### 什麼是北投石？

是生成於北投溪的一種特殊的礦物，含有微量放射性元素\_\_\_\_\_。



### 誰發現了北投石？

1905年礦物學家\_\_\_\_\_發現北投溪所產的礦石具有放射性。



### 唯一以臺灣地名命名的礦石

北投溫泉博物館館內所展示的北投石標本全重約800公斤，母岩為「\_\_\_\_\_」。



## 北投石的數字密碼



北投石是□□□□年由岡本要八郎所發現的？

現場所展示的北投石母岩為□□□公斤？



北投石生成1公分需要約□□□年？

北投溪多處溫泉湧出，地熱谷溫泉水水溫高達□□°C？



# 溫博建築之美



在這裡  
你會了解到...

- 溫博建築特色
- 鑲嵌彩色玻璃



## 溫博建築特色



北投溫泉博物館建築占地約700坪，一樓外牆以清水磚為主要構材，二樓牆面是以英國式斜面木造雨淋板為主，可稱是和洋混搭的建築風格，是由總督府建築設計師  監造。



北投溫泉博物館的前身是北投溫泉公共浴場。

完工於  年，是當時東亞最大的公共浴場。



長9公尺、寬6公尺的大浴池，深度由40公分逐漸深至130公分，特殊的  設計，使民眾必須站著泡湯，也因此可以容納較多的客人。



## 鑲嵌彩色玻璃

鑲嵌彩色玻璃是溫博館重要的建築特色之一，透過戶外光線的折射，彩色玻璃上的圖樣會倒映在大浴池上，形成另一道迷人的景緻。



## 彩繪大師

讓我們一起來觀察鑲嵌彩色玻璃的豐富色彩，發揮創意，進行著色吧！

