



中華基督教會蒙黃花沃紀念小學

跨學科專題研習工作坊(一)

四年級

中國的自然與文化遺產

教學流程

1. 專題研習簡介 ----- (3分鐘)
2. 認識可選主題 ----- (10分鐘)
3. 訂立主題與說明原因 ----- (10-15分鐘)
4. 訂立研習方向 ----- (5分鐘)
5. 老師示範 ----- (20分鐘)
 - 資料搜集
 - 學習找出關鍵句子/詞
6. 功課：專題 (p.2-4) /p.2-3

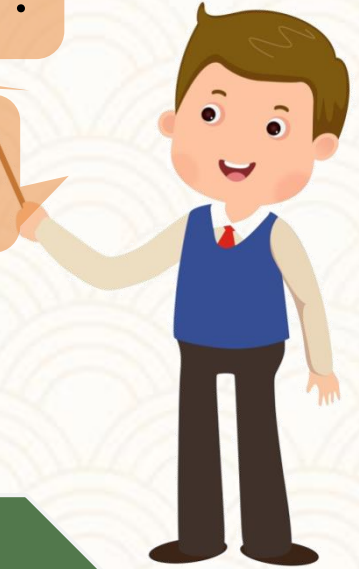
 甚麼是專題研習？

為甚麼我們要做專題研習？



讓我們一同認識下專題研習六步曲吧!

這次我們要研習的**主題**是中國的傳世珍寶。



1

思考研究方向

2

訂定主題

3

搜集資訊

4

分析及取捨資料

5

撰寫報告

6

自我檢討、
準備匯報

專題研習的主題：中國的自然與文化遺產

有關自然界的知識和應用 / 建築物

- 醫療：中醫針灸 與/或 藏醫藥浴法
- 運動：太極拳
- 飲食：中國傳統制茶技藝及其相關習俗
- 建築：福建土樓

揀選
一個
主題

訂定主題

我想了解更多……

中醫針灸 與/或 藏醫藥浴法 <https://youtu.be/Bn4EHSfqZV0>



太極拳 <https://youtu.be/Fe110ayZESQ> (00-3:49)



中國傳統制茶技藝及其相關習俗 <https://youtu.be/wd6QX0p5V2w>



福建土樓

<https://youtu.be/3VLutZxojH4>



那一個主題是你最感興趣
/ 你認為最好發揮的呢?
試分享一下。

訂定主題



主題訂立與簡介

A. 我的研習主題

中國的文化遺產 —

- 醫療：中醫針灸 與/或 藏醫藥浴法
- 飲食：中國傳統制茶技藝及其相關習俗
- 運動：太極拳
- 建築：福建土樓



有些同學需完成指定的題目—福建土樓。



訂定主題



為什麼你會選擇這
個主題呢？

B. 我選取這主題的原因↓

我選擇這研習主題，是因為_____↓

_____↓

_____↓

_____↓

(請指出你感興趣的地方及希望進一步認識的內容)↓

P.2↓



訂定主題

例子

功能？ 好處？

中草藥**廣為大眾所使用**，適當地加入日常料理，**能保健養生**。夏天時，我的家人曾叫

個人經歷？

我飲用夏枯草，說有清熱的作用。**我**
想了解更多其他中草藥的療效。

已有知識

你欣賞的地方？
原因？

中國傳統木結構建築營造技藝**非常精湛**，著名
建築物故宮都以此技藝建築而成。它
經歷多年風雨，仍屹立不倒，**非常值**
得深入研究。

吸引你的地方？

福建土樓 外型特別、風俗文化多采多姿，令我著迷，**因此，我想了解更多**
它的歷史和功用。



D. 我希望深入探究的方向

例子：祖先創造的「榫卯」結構，是影響中國木建築的重要發明。

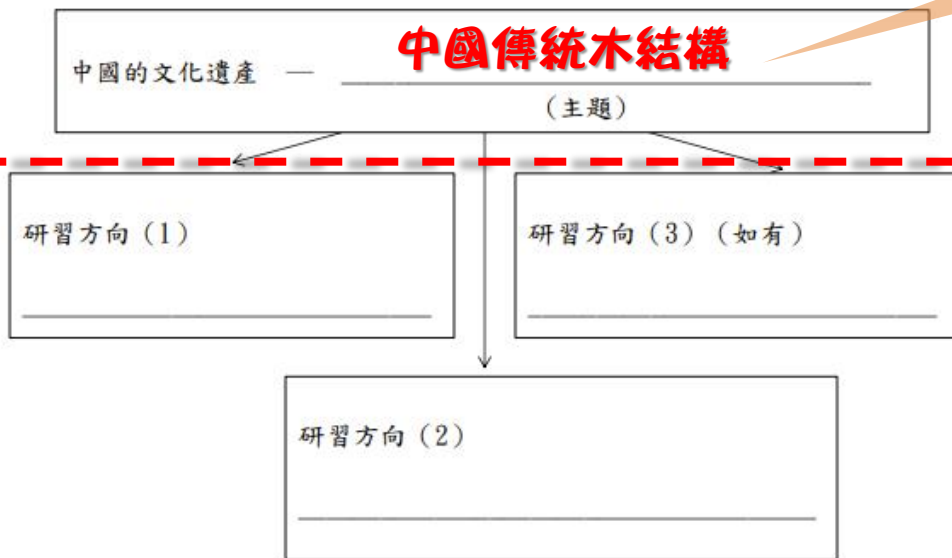
在這次專題研習，我希望探究的是

1. 「榫卯」結構的**起源和種類**
2. 「榫卯」結構在生活上的**應用**



先寫上你希望
研習的主題

試利用圖組織和整理研習重點：



你可到圖書館或在網上搜尋相關資料，整理後在 p. 6-8 以點列、句子或段落方式詳細書寫出來。



你想從哪個方向認識這個主題呢？





D. 我希望深入探究的方向

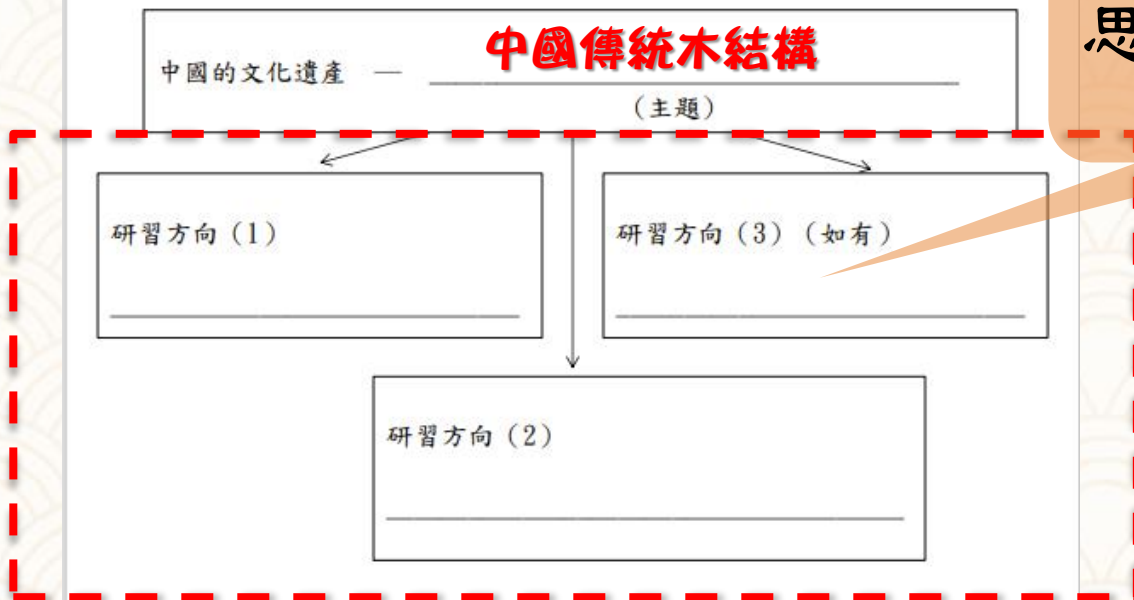
例子：祖先創造的「榫卯」結構，是影響中國木建築的重要發明。

在這次專題研習，我希望探究的是

1. 「榫卯」結構的**起源和種類**
2. 「榫卯」結構在生活上的**應用**



試利用腦圖組織和整理研習重點：



思考研習方向

你可到圖書館或在網上搜尋相關資料，整理後在 p. 6-8 以點列、句子或段落方式詳細書寫出來。



例子

原理

介紹

「榫卯」結構

中國傳統木結構

開始地點

開始時間

開始用途

「榫卯」結構的起源

「榫卯」結構的應用

「榫卯」結構的種類

面與面

構件組合

興建建築物

製作傢俱

例子

節點結構

原理

興建方法

製作方法

原理

原理

例子

好處

好處

例子



D. 我希望深入探究的方向

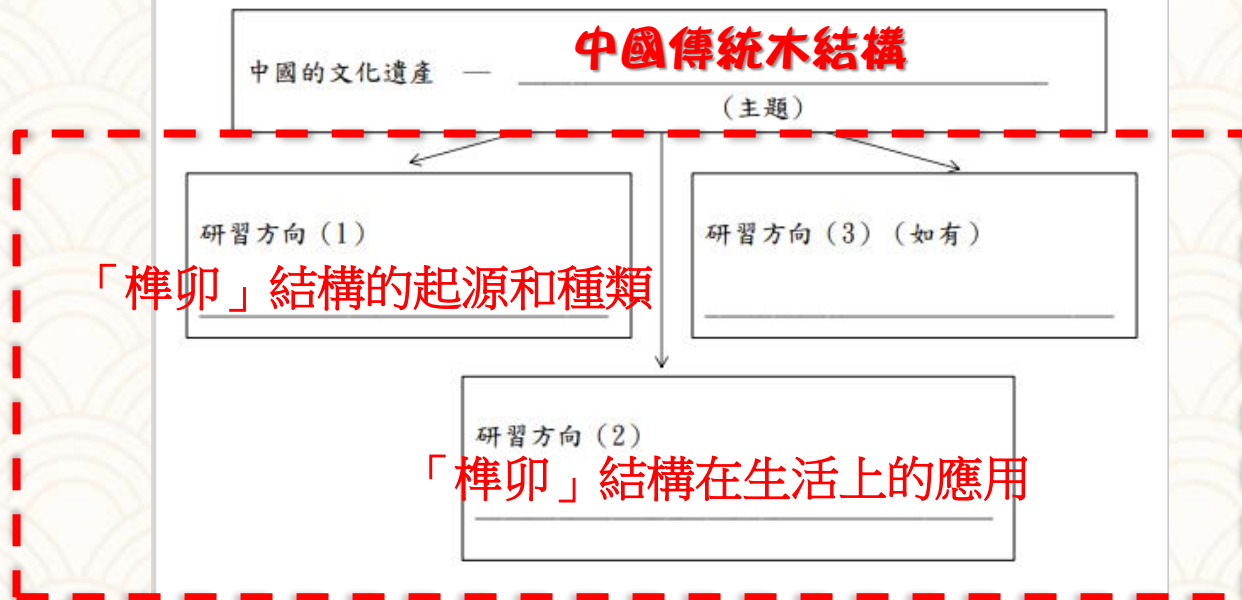
例子：祖先創造的「榫卯」結構，是影響中國木建築的重要發明。

在這次專題研習，我希望探究的是

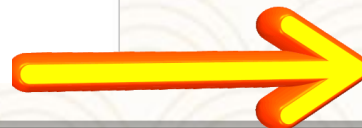
1. 「榫卯」結構的**起源和種類**
2. 「榫卯」結構在生活上的**應用**



試利用腦圖組織和整理研習重點：



你可到圖書館或在網上搜尋相關資料，整理後在 p. 6-8 以點列、句子或段落方式詳細書寫出來。



例子

小冊子p.4: 研習方向

中醫針灸 與
/或 藏醫藥
浴法

太極拳

中國傳統制
茶技藝及其
相關習俗

福建土樓

起源

原理

功用/好處

方法

分類/種類

特色

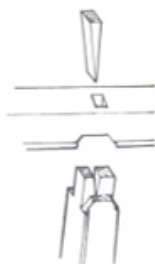
日常生活的應用

要完成主題簡介，需先搜集資料。

(指出你研習主題的重點內容)

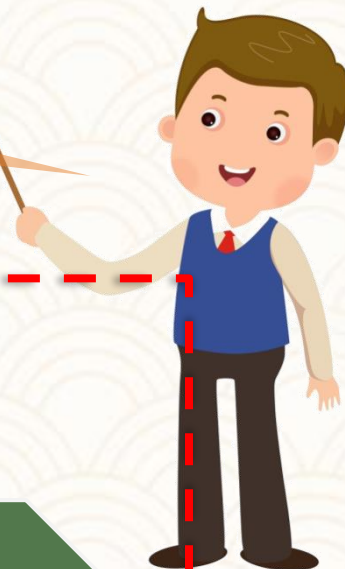
例子：(主題：中國的文化遺產 - 中國傳統木結構建築營造技藝)

中國傳統木結構建築營造技藝源遠流長，傳統木工匠不需使用一顆釘，靠「榫卯」結構便可穩固建築。故宮、岳陽樓等都是以「榫卯」結構作建築核心，這些建築物歷盡千年的風雨滄桑，依然屹立不倒，真奇妙！中國的木結構建築營造技藝更在 2009 年被聯合國教科文組織列入《人類非物質文化遺產名錄》，希望後人能得以保護和延續此珍貴遺產。





學習搜習資料。



1

思考研究方向

2

訂定主題

3

搜集資訊

4

分析及取捨資料

5

撰寫報告

6

自我檢討、
準備匯報





開始搜集資料。

怎樣找尋資訊？

一手資訊

- 個人經歷
- 參觀後分析的資料
- 親自搜集、
- 分析及總結的資料

二手資訊

- 書本/圖書/雜誌/報章
- 互聯網
- 主題工作紙
- 影片
- 電視節目
- 宣傳單張
- 海報
- 其他

我們可以從哪些途徑搜集資料？



在Google 搜查關鍵詞福建土樓的結果。



→ google.com/search?q=福建土樓&bih=903&biw=943&rlz=1C1GCEU_zh-TWHK919HK919&hl=zh-TW&sxsrf=APwXEdZ52JfzPH5q5ou-J4h-DBNpyd7HQ%3A16817143040058/... 2N_L2roPu

Google

福建土

圖片、影片、新聞、更多 (書籍)

全部 圖片 新聞 地圖 影片 更多

工具

約 176,000 項搜尋結果 (0.31 秒)

網站

wikipedia.org
https://zh.wikipedia.org/zh-hk/福建土樓

福建土樓 - 維基百科, 自由的百科全書

福建土樓是中國東南地區、東南亞華人的特色民居, 起源於唐宋初, 在明末清初就已經發展成現在的佈局, 在民國時期數量明顯增多, 土樓是華北-中原地區的漢族移民為了...

登錄年份: 2008 (第32屆會議) 官方名稱: Fujian Tulou (英文); Fujian Tulou (中文)
面積: 152.65公頃 位置: 中華人民共和國 (亞洲和太平洋地區)

chiculture.org.hk
https://ls.chiculture.org.hk/passing-the-torch

福建土樓 - 通識·現代中國

福建土樓是指以土、木、石、竹等作為主要建築材料, 利用未經燒焙的土, 按一定比例的沙質黏土和黏質沙土拌合, 用夾牆板夯築而成的兩層以上房屋, 福建土樓依山就勢, 就地...

trip.com
https://hk.trip.com/.../南靖, 福建土樓 (南靖) 景區

福建土樓 (南靖) 景區景點評價 - trip.com

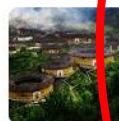
8 日前 — 福建土樓 (南靖) 景區位於書洋上坂村田寮坑, 由田螺坑片區、雲水謠片區、河坑土樓民俗文化村片區三大片區組成, 面積約為3.03平方公里, 是“世界文化遺產”...

★★★★★ 評分: 5 · 評論者: 幸福延長線 · 消費: https://hk.trip.com/travel-guide/attraction/nanjing/fujian-tulou-scenic-area-69239823/#__sid=js11

影片

《江山多姿采》第三集: 客家福建土樓

YouTube · Our Hong Kong Foundation 團結香港基金
2021年8月11日



福建土樓



福建土樓, 是一種在福建省巨型圍繞式建築, 它利用不加工的生土來作為承重牆, 外形又像把空曠的內地包圍起來, 因此用「圍」字或「土」形容這種建築。其功能 是四代同堂、居防合一, 總數約三千餘座, 主要分布地區包括中國福建省的龍巖市永定區和漳州市南靖縣、詔安縣、平和縣、華安縣。 維基百科

位置: 中華人民共和國 (亞洲和太平洋地區)

官方名稱: Fujian Tulou (英文); Fujian Tulou (法文)

緩衝區: 934.59公頃

其他人也推

維基百科



田螺坑土樓群

南靖土樓

振成樓

初溪土樓群

意見

查看此

搜集資訊

在Google 搜查關鍵詞木結構的結果。



→ google.com/search?q=木結構&bih=903&biw=943&rlz=1C1GCEU_zh-TW&hl=zh-TW&sxsrf=APwXEdcJ6eJtRmm0ZL5efWP8NsmKNuSZWA%3A1681714387515&ei=...yX2roPrY-C

Google

木結構

圖片、影片、新聞、更多 (書籍)

全部 圖片 地圖 新聞 影片 更多

工具

約 53,700,000 項搜尋結果 (0.72 秒)

網站

wikipedia.org
https://zh.wikipedia.org/zh-hk/木結構建築

木結構建築- 維基百科，自由的百科全書 - Wikipedia

木結構是指以木材為主要建築材料的結構體系。木材的優點是分佈廣泛，自重輕，相對強度較高，缺點是大小限於樹木的尺寸不可能太大，不耐...

baidu.hk
https://baike.baidu.hk/item/木結構建築

木結構建築_百度百科

木結構是單純由木材或主要由木材承受荷載的結構，通過各種金屬連接件或榫卯手段進行連接和固定。這種結構因為是由天然材料所組成，受着材料本身條件的限制。

zhihu.com
https://zhuankan.zhihu.com/... 轉為繁體網頁

看完这些，就知道木结构建筑体系的优点！ - 知乎专栏



木结构建筑在日欧美十分流行，尤其是北美，外型各异，风格多样，外部用料也是五花八门，有砖、板材、灰泥等等。但千变万花，内部均为木质结构。很多人可能会觉得木...

people.com.cn
http://scitech.people.com.cn/... 科技--人民網

木結構建築的抗震之謎--科技--人民網

2013年11月22日 — 高飛告訴記者，我國古代木結構建築主要由四部分組成，分別是地基、基礎、樁柱、屋頂。其中，地基是由石灰、黏土和細砂所組成的三合土夯實的，地基上面是...



土木結構建築

土木結構建築即以泥土和木材為主要材料的建築。其優點是用料較易採集，施工難度小。但缺點是承載能力低，且容易失火，耐久性差。中國古代建築大多為土木結構建築，故相對中亞和西歐的磚石結構建築保存下來的很少。 維基百科

意見

維基百科



中國木結構建築藝術館

路線

搜集資訊

4.3

其他搜索引擎

L. 實用網站

Google

www.google.com



YouTube

www.youtube.com



中國文化研究院
ACADEMY OF CHINESE STUDIES

<https://chiculture.org.hk/>



Our China Story
當代中國

<https://www.ourchinastory.com/zh/search>



p.15

哪一個網站你較陌生?
試掃掃二維碼搜尋看吧!



通識·現代中國

<https://ls.chiculture.org.hk/tc/hot-topics/737>



CHINA CULTURE.ORG
中國文化網

http://en.chinaculture.org/focus/node_50004899.htm



THE CHINA CURRENT
粵語

<https://chinacurrent.com/hk/>



維基百科
自由的百科全書

<https://zh-yue.wikipedia.org/wiki/頤版>



Baidu 百度

<https://www.baidu.com>



p.16

搜集資訊

0 <https://chinacurrent.com/hk/search/?s=茶>



搜索“茶”，4個結果



中國傳統製茶技藝

2022-12-07 | 社會文化

中國是茶的故鄉，也是茶文化的起源地。茶文化包括茶道、茶藝、茶具、茶詩、茶畫等。



廣東有寶：陳皮

2022-11-01 | 社會文化

廣東新會的茶坑村公認為「陳皮之鄉」



保住「金漆招牌」：區塊鏈

2020-08-10 | 社會文化

雲南的普洱茶因其豐富的歷史文化及獨有的「越老越香」品質，一直都受茶友以及投資者青睞。

<https://www.ourchinastory.com/zh/search>

Our China Story
當代中國

今日焦點 中國科技 樂活灣區 潮遊生活 通識中國 非凡人事 文化精華 名家觀點 專題系列 最新影片 關於我們

登入 / 註冊



主頁 | 全文搜索

全文搜索

土樓

搜索

顯示結果 1-10，相關“土樓”結果約204個



福建土樓列入《世界遺產名錄》

2008年7月6日，聯合國教科文組織第32屆世界遺產大會在加拿大魁北克城舉行，會上獨具特色的中國...

相關標籤

#福建土樓

#福建

#中國建築

選取有用資訊後按右鍵複製

紅燒乳鴿 食譜、做法 - 共6篇

排序 最新 ▾

進階搜索

份量人數

不限

5-6人



氣炸紅燒乳鴿

YeungMa

中式酒樓吃飯的必點佳餚，提供脆皮紅燒乳鴿方...

度，再用上自家製

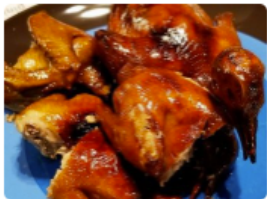
鹵水汁、冰鮮乳鴿

【影片】氣炸紅燒乳鴿

老娘的草根飯堂

呢個係我其中一個買氣炸鍋既原因 因為阿妹好鍾意食紅燒乳鴿，原來用油炸真係要好多油 雖然買左氣...

冰鮮乳鴿、鹵水汁、水、薑片、料酒、蔥、蜜芽糖、白醋
蝦片 - 油、蝦片 - 乾蝦片



《紅燒乳鴿》免炸少油版

Zareen媽媽

而家出街食嘅紅燒乳鴿越來越細隻，一人自己整，又大隻啖肉之外，用免炸方法少乳鴿、鹽、鹵水料包、生抽、老抽、紹興油、麥芽糖、白醋

泰國阜空農場，絕無添加激素，



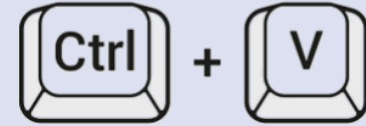
Right Mouse Button!

試用快捷鍵吧！

複製

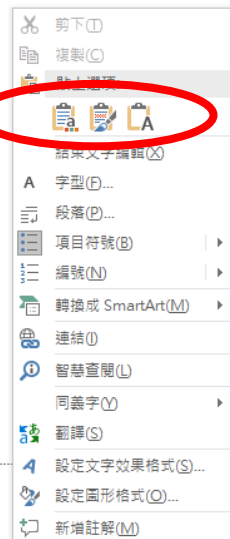
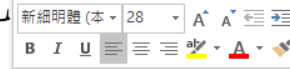


貼上



可在Word檔中再按右鍵貼上

• 酒樓吃



搜集資訊



4

分析及取捨資料



網上有很多資料，必須作出分析和取捨。

有用的

與主題有關聯的

正確的

可信性高的



搜集資訊

☺加以分析

☺利用自己的文字整合資訊

切忌搬字過紙。



老師示範

如何利用Google搜尋與整理相關閱讀資料

https://bau.com.hk/article/2022-04/04/content_960467245487263744.html

核心閱讀

在世界傳統建築體系中，東亞與東南亞地區的建築是以木結構建築為主，其中又以中國的木結構建築發展最早也最為成熟，影響深遠。其營造技藝一直傳承至今，2009年被聯合國教科文組織列入人類非物質文化遺產名錄。

營造技藝大部分的施工過程，主要以“八大作”為主。即木作、瓦作、石作、土作、油漆作、彩畫作、搭材作、裱糊作。故宮的保護就要求嚴格遵循傳統的“八大作”技藝。

在世界傳統建築體系中，東亞與東南亞地區的建築是以木結構建築為主，其中又以中國的木結構建築發展最早也最為成熟，影響深遠。其營造技藝一直傳承至今，2009年被聯合國教科文組織列入人類非物質文化遺產名錄。北京四合院、山西大院、徽派民居等大眾熟知的居住空間，都是這一技藝的代表作。

木結構營造技藝源遠流長

中國傳統木結構營造技藝，以木材為主要建築材料，以榫卯為木構件主要連接方法，以模數為設計和加工生產的尺度標準，以“八大作”為主要施工內容。柱、梁、枋、斗拱等大木構件，形成了建築的框架結構。

這項技藝源遠流長。在距今約7000年的河姆渡文化遺址中，傳統木結構建築標誌性的榫卯技術就已經出現。在距今3800—3550年的河南偃師二里頭文化遺址中，出現了大型木構架夯土建築。《詩經》裡有詩句形容屋頂出檐深遠，如飛鳥張翅，這麼長的屋簷主要就是為了保護夯土牆不受雨水沖刷。春秋時期，宮殿等重要建築的屋頂已經開始覆瓦。西漢時期，以“抬樑式”和“穿斗式”為代表的兩種主要形式的木結構體系已經形成，並傳承至今。建築的屋頂也開始出現“舉折”做法，使屋頂的形狀形成“反宇”型弧面，建築形象更加柔美，也改善了屋簷低垂影響室內採光的問題。

東漢時期，出現了真正的木樓和多層木塔。至晚從隋唐時期開始，以樑柱和“鋪作（斗拱）層”相結合的技術，支撐起大開間大進深的建築屋頂。兩宋時期，產生了丁字脊和十字脊屋頂，以及“工”字形和“亞”字形平面的殿堂，挑簷也有所縮小。可以說，我們今天所能見到的傳統建築的基本形式，在宋代均已出現了。

閱讀不同網站的資料，
然後再作整理。



每日頭條

首頁

健康

娛樂

時尚

遊戲

3C

親子

文化

歷史

動漫

中國傳統木結構營造技藝

2019-05-04 由 秦那qina 發表于文化

記得小時候家裡沒有什麼書桌，老爸分家所得的厚實炕桌就是寫作業的課桌了，時間一長，便發現炕桌上沒有一顆釘子，問老媽原因，老媽說不僅炕桌沒釘子，那床櫃、椅子都沒有，是木匠的「卯榫活」，用不上釘子的。小時候聽得一頭霧水，直到高中時老師講起中國傳統木建築，才知道那「卯榫活」就是榫卯結構，也才知道中國古代能「不用一顆釘，架起一座城」，亦是驚嘆這種以榫卯構造為核心的傳統木結構營造技藝造就了中國諸多的名勝古蹟，故宮、岳陽樓、滕王閣、南禪寺都無一例外，連傳統的家宅、床榻、木椅也是如此，這種營造技藝是中國古建築精髓所在。

<https://kknews.cc/culture/lmx3o89.html>

搜集資訊

C. 主題簡介 (最少30字)

這是什麼？它的起源？例子？特別之處？何時列入《人類非物質文化遺產名錄》？

中國傳統木結構建築營造技藝源遠流長，傳統木工匠不需使用一

顆釘，靠「榫卯」結構便可穩固建築。故宮、岳陽樓等都是

以「榫卯」結構作建築核心，這些建築物歷盡千年的風雨滄桑，依

然屹立不倒，真奇妙！中國的木結構建築營造技藝更在2009年被

聯合國教科文組織列入《人類非物質文化遺產名錄》，希望後人

能得以保護和延續此珍貴遺產。



任務

於家課欄寫上

○ 專題 (p.2-4)

○ (土樓版) 專題 (p.2-3)

→ 交給班主任

同學可開始按個人主題進行封面設計

獎勵

- 最佳專題研習獎 (每班3名)
- 最佳專題封面設計獎 (每級3名)
- 認真研習獎 (每班 5-10 名)





各班負責跟進與指導老師

4A

陳珈瑩老師 (1-9 號)
溫佩鈴主任 (10-18 號)
溫偉文主任 (19-29 號)

4B

蘇麗玲老師 (1-7 號)
呂君怡老師 (8-16 號)
王少芬主任 (17-23 號)

4C

趙錦榮老師 (1-7 號)
李耀榮老師 (8-16 號)
盧杏妍老師 (17-23 號)

4D

林翠琴老師 (1-7 號)
何嘉薇老師 (8-14 號)
郭富權老師 (15-21 號)

4E

胡慧怡老師 (1-8 號)
郭倩怡老師 (9-16 號)
梁期豐老師 (17-23 號)



發問時間

