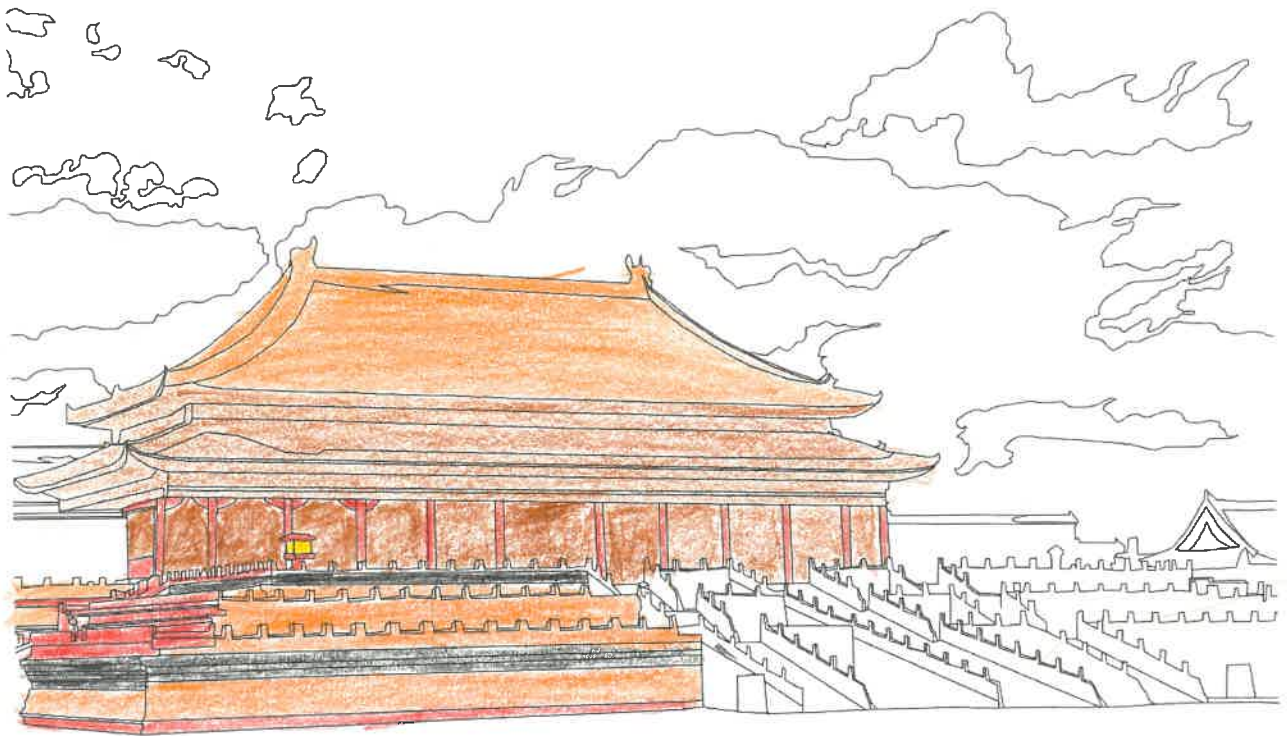


香港紅十字會醫院學校
專題研習 — 中華文化：名勝古蹟
專題研習歷程

故宮的建築



香港紅十字會醫院學校	
院校	UCH
指導老師	蕭智傑
組員(年級)	李永光

專題研習 - - 中華文化：名勝古蹟

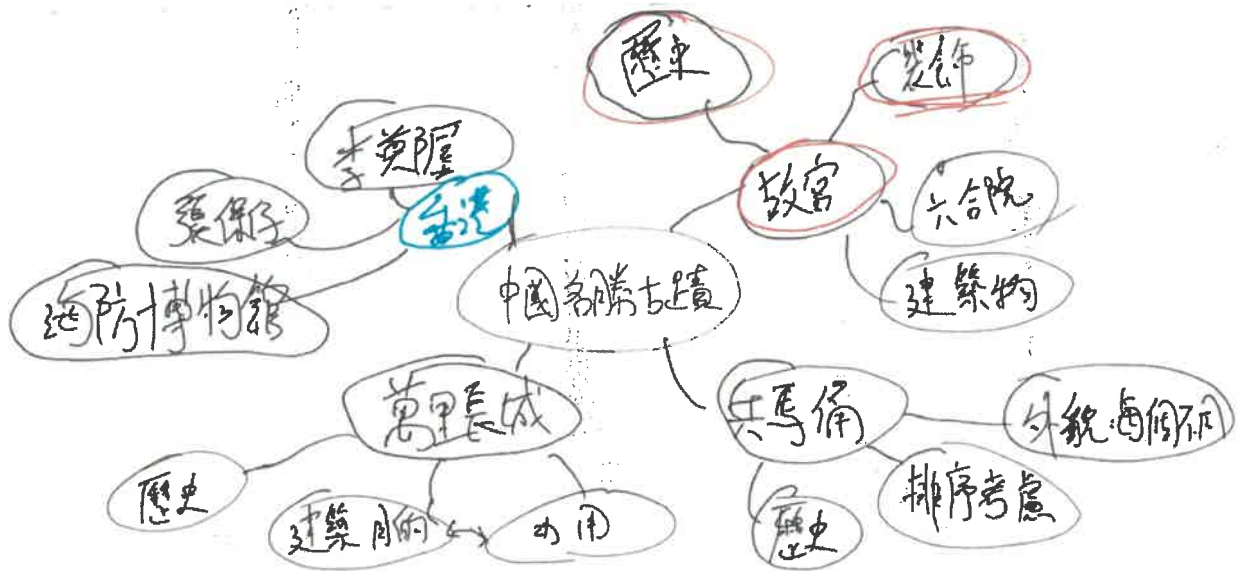
主題：故宮

研習目錄

建構主題網 - 腦圖	P. 1
研習目標	P. 2
研習項目 1) 宮內窗戶花紋圖案隱藏的意思	P. 3
研習項目 2) 宮內建築物屋頂裝飾物的意思	P. 4 - P. 5
資料摘錄	P. 6
口頭匯報 及 研習總結	P. 7
補充資料 - 中學數學跨課程活動：	
〈在中國名勝看平面密鋪〉	P. 8 - P. 9

香港紅十字會醫院學校
專題研習—建中華文倡：名勝古蹟
建構主題網

就所選定的研習範圍進行腦力激盪。首先把任何你想探究的相關詞彙 / 相關意念寫下，然後將與主題相關的詞彙連結起來，建構成主題網並畫於下方。



研習目標:

研習題目:

探究故宮

我想知道:

1. 故宮的裝飾的意思

2. 故宮的歷史

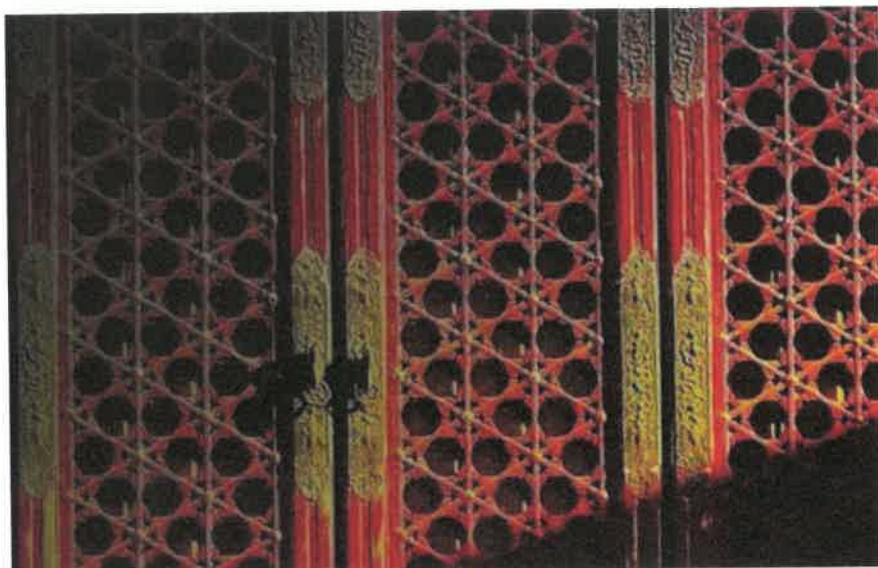
3.

4.

5.

1) 宮內窗戶花紋圖案隱藏的意思

故宮幾乎每一個房間都有窗戶，我們可以根據窗戶上的花窗紋樣的級別和紋樣特徵來判斷所屬房間主人的地位。今天知行攝旅行就給大家講講故宮的窗戶都有哪些常見的樣式和含義吧！



三交六椀菱花

這種窗戶的花紋一般裝飾在比較牛的宮殿中，比如太和殿、文華殿之類。太和殿就是皇帝登基或者大婚的場所。象徵正統的國家政權，內涵天地，寓意天地之交而生萬物的一種符號。



資料來源:
khnew.cc
頭條@知行攝旅行

2) 宮內建築物屋頂裝飾物的意思

2.1 宮內建築物屋頂的結構

古建築的「五脊」，指大脊（正脊）及四條垂脊。正脊兩端有龍吻，又叫吞獸，四條垂脊排列著五個蹲獸，統稱「五脊六獸」。



屋頂包括一條橫向的稱為「正脊」，四條傾斜的稱為「垂脊」。

2.2 宮內建築物屋頂上的裝飾

脊獸是大小宮殿的檐角上裝飾的琉璃雕飾件，每件都是古代傳說中的麟類、羽毛類和獸類的吉祥動物形象，且形態各異，含義豐富。《大清會典》介紹，這些小動物分別為：龍、鳳、獅子、天馬、海馬、狻猊、押魚、獬豸、鬥牛、行什。



2.3 宮內建築物屋頂上的裝飾的意思

接下來排列的小獸為龍和鳳，這是中國人普遍知道的傳說中的吉祥動物。在這裏，龍與鳳則代表至高無上的尊貴。龍也叫鶻 (chī) 吻。它的角似鹿、鱗似魚、爪似鷹。唐宋兩朝視為祥瑞的象徵，明清皇家將之象徵帝王，皇帝自稱真龍天子，龍則成了皇權的象徵。鳳是傳說中的百鳥之王。雄為鳳，雌稱凰，通稱為鳳凰，也代表著祥瑞。

飾物中的獅子是獸中之王，金精之剛，在佛教中為護法王，是勇猛威嚴的象徵；天馬狀如馬，能日行千里，追風逐日，凌空照地，是人們心中的神馬；海馬能入海入淵，逢凶化吉。天馬和海馬都是忠勇之獸；押魚是海中異獸，傳說它是興雲作雨、滅火防災的「能手」。是魚與獸相結合的一種動物，也是吉祥的化身；狻猊形似獅子，它頭披長長的鬃毛，因此又叫「披頭」。傳說中龍的第五子，平生喜靜不喜動，好坐，又喜歡煙火，象徵威武、兇猛；獬豸是傳說中的神羊，形狀如羊，有一角，青色四足，性格忠勇而正直，因此也立於獄前，是正義的化身；鬥牛是虬螭的一種，牛頭牛身，身上有鱗，遇陰雨作雲霧，能逢凶化吉；行什的造型像只猴子，但背有雙翼，且手持金剛寶杵，具有降魔的功效；又因其形狀很象傳說中的雷公，將其放在屋頂，是為了防雷。

2.4 宮內建築物屋頂上的裝飾區分不同身份

古建築上脊獸的等級、大小、奇偶、數量、次序等都有嚴格規定，一般而言都是奇數，高等級的是九個。現存古建築中等級最高的三大殿：故宮太和殿、孔廟大成殿、岱廟天貺殿，後兩者都是九隻脊獸。只有太和殿為了表示其地位的獨一無二至尊，又在此基礎上增加了一個雷神行什，所以變成了十隻神獸，在中國古建築中僅此一例。

資料來源：

Khnew.cc

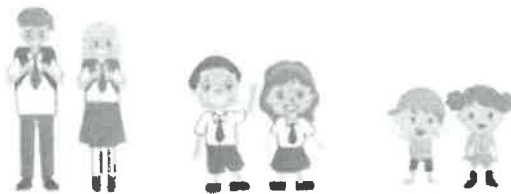
頭條

網址: <https://kknews.cc/culture/y3rvqab.html>

香港紅十字會醫院學校
專題研習——中華文化：名勝古蹟
資料摘錄

我/我們為揀選的研習題目參考了每戶頭條的窗戶花紋解密和
窗頂裝飾有甚麼意思。

綜合所得資料，我們可根據窗的紋樣來分房間主人的地
位：三交六椽菱花是指象徵直接有權權力和地位
高



香港紅十字會醫院學校
專題研習——中華文化：名勝古蹟
口頭匯報

老師，各位同學：
你們好！

這是 李家亮 的研習報告，我很高興有機會向你們介紹我的報告，題目是 中國名勝古蹟。

我/我們對這題目產生興趣是因為 / 我們選取該题目的原因是 故宮係中國有好耐歷史都係一個有名的旅遊景點，有獨特既設計和裝飾。我們希望透過這個研習，能找出 當中既意思和含意。

我們為了要找出 故宮既設計和裝飾 採用的資料搜集方法有：網上搜尋資料，自行整資料。

有關 的裝飾和設計 我們有以下的發現：窗戶及屋頂裝飾和設計特顯身份和地位，更有風水和祝願的含意。

香港紅十字會醫院學校
專題研習——中華文化：名勝古蹟
研習總結



我認識了關於此题目的.....
我學會了.....技巧
我建議下次.....

我 我 我學會了口頭匯報的技巧，
我建議下次自己可以從頭由我來寫，不是
以填充紙方式寫一個口頭匯報。

姓名：李家雄

日期：16/6

教學重點：(1)欣賞中國名勝中特色的平面密鋪
(2)製作具風格的平面密鋪

活動一 透過 Google Map 欣賞中國名勝中特色的平面密鋪



我們在中國也可以找到平面密鋪，而且在一些名勝更可找到一些具特色的平面密鋪。

讓我帶著你們透過 Google Map 到訪以下各個名勝，認識名勝的故事，同時欣賞這些具特色的平面密鋪。

觀看每個名勝的虛擬實景圖後，填寫出該名勝所用作密鋪圖形的圖形。

第一站 故宮

密鋪圖形虛擬實景圖： 更多名勝外貌：



<https://goo.gl/maps/qXhPfrkEV47Zurx8>



https://www.google.com/search?q=26E0925%8B54E56A47%8E&source=images&imgres=8&imgsz=2&hl=zh-CN&sa=X&ved=2ahUKEwi1DwY7oAhUIK9MVM1B_4Q_AUIAxEcA8QAw

位置：中國北京市東城區故宮博物院 禦花園

名勝簡介：故宮，即紫禁城，是明清兩朝二十四位皇帝的皇宮。位於北京中軸線的中心，占地面積 72 萬平方米，建築面積約 15 萬平方米，為世界上現存規模最大的宮殿型建築。

(資料來源：維基百科)

密鋪圖形：(例子) 菱形與正方形

第二站 西湖

位置：中國杭州市西湖

名勝簡介：西湖是中國大陸首批國家重點風景名勝區和中國十大風景名勝之一。西湖東靠杭州市區，其餘三面環山，面積約 6.39 平方公里，繞湖一周近 15 公里。

(資料來源：維基百科)

密鋪圖形：六邊形

密鋪圖形虛擬實景圖： 更多名勝外貌：



<https://goo.gl/maps/Qmm2L2wYt6tuTU4v6>



第三站 兵馬俑

密鋪圖形虛擬實景圖： 更多名勝外貌：



<https://goo.gl/maps/vcfHr7Zwkbn29ohe7>



位置：中國西安市秦始皇兵馬俑博物館

名勝簡介：秦始皇兵馬俑是中國歷史上秦朝皇帝秦始皇的陵墓，也是中國第一個規模宏大、布局講究且保存完好的帝王陵寢。

(資料來源：維基百科)

密鋪圖形：六邊形

第四站 九寨溝

位置：中國四川省九寨溝風景名勝區
名勝簡介：因溝中有樹正、荷葉、則查窪、盤信、黑果、盤亞助、故窪、彭布、尖盤九個藏族村寨而得名。1992年被列為世界自然遺產。

(資料來源：維基百科)

密鋪圖形：_____

密鋪圖形虛擬實景圖：



<https://goo.gl/maps/3SdLtvMGoqDYpdDK6>

更多名勝外貌：



第五站 衡山

密鋪圖形虛擬實景圖：



<https://goo.gl/maps/WFmHS3YrvfSFtaRs8>

更多名勝外貌：



位置：中國湖南省衡山縣
名勝簡介：衡山，五嶽之一，也稱為「南嶽」，南嶽始封於唐虞，是古代中國帝王巡狩祭祀的地方。1979年被列為湖南省級自然保護區。

(資料來源：維基百科)

密鋪圖形：_____

活動二 利用幾何圖形拼砌平面密鋪



剛才看的中國名勝除了風景美，極具歷史及文化價值，更意想不到能找到不同的平面密鋪。

現在不如我們一起製作這些形象多變的平面密鋪。

根據以下形狀拼砌出平面密鋪，若有需要可跟從二維碼連結的片段拼砌

平面密鋪一

形狀：(預留寫出形狀)

提示片段：(預留貼上二維碼)

平面密鋪二

形狀：(預留寫出形狀)

提示片段：(預留貼上二維碼)

平面密鋪三

形狀：(預留寫出形狀)

提示片段：(預留貼上二維碼)

除以上指定的形狀，學生可發揮創意自由選擇形狀拼砌出平面密鋪。

活動三 利平板電腦及軟件創作具個人風格的平面密鋪



我們亦可使用平板電腦及應用程式<Amaziograph>製作具個人風格的平面密鋪。讓我給你們作示範。

(預留貼上二維碼)