



聖母書院

Our Lady's College

Macau Science & Steam Study Tour 2025 tour



遊學日誌

14/04/2025

姓名：_____ 班別：_____ 學號：_____

日程簡介

4月14日
(星期一)

- 早上7時正於學校集合
- 上午7時正30分乘跨境旅車出發經港珠澳大橋往澳門口岸
(不用換金巴)
- 入境後轉乘澳門旅遊車
- 參觀澳門賽車博物館【逢星期二休館】*持學生證入場
- 參觀大三巴牌坊
- 參觀沉浸式數字體驗展 (遊客較多, 輪侯時間可能較長)
- 參觀議事亭前地
- 中式午餐
- 參觀澳門科學館+3D球幕電影【逢星期四休館】
*持學生證入場
- 考察後, 前往澳門口岸
- 轉乘跨境旅遊車經港珠澳大橋返回香港 (不用換金巴)
- 下午6時30分於學校解散



景點簡介

港珠澳大橋

港珠澳大橋是連接香港大嶼山、澳門和廣東珠海的大型跨海通道，於2009年12月15日動工，2018年5月23日完工，2018年10月24日上午9時通車；設計壽命為120年。現為世界最長的沉管隧道以及世界跨海距離最長的橋隧組合公路。港珠澳大橋由12公里的香港連接路、29.6公里的主橋和13.4公里的珠海連接線組成全長55公里，是全球最長的橋隧組合跨海通道。大橋全日24小時通關，穿梭香港及珠三角主要城市之間只需三小時；而香港口岸至珠海口岸及澳門口岸約42公里的路程，行車時間更只需40分鐘。



景點簡介

澳門大賽車博物館

澳門大賽車博物館 位於澳門高美士街431號以格林披治賽車大賽為主要重點展覽，博物館樓高四層，總建築面積約16,000平方米，為參觀者提供澳門格蘭披治大賽車相關知識，展館各處除不停播放擁有極高歷史價值精彩的賽車影片外，更可零距離觀賞歷年來參與的各種賽車車輛包括一級方程式賽車及電單車，而且更可看到麥當奴、夏士林、路達、侯夫和莫他拿的蠟像與他的奪冠名車，而冼拿、咸美頓和維特爾的蠟像更為重鑄相信在知識與欣賞各方面都會為觀者帶來無與倫比的全方位體驗。



景點簡介

大三巴牌坊

其正式名稱為聖保祿大教堂遺址，是澳門的標誌性建築物之一，同時也為「澳門八景」之一。2005年與澳門歷史城區的其他文物成為聯合國世界文化遺產。大三巴牌坊是天主之母教堂（即聖保祿教堂）正面前壁的遺址。聖保祿教堂於1602年開始修建，現在牌坊左側還存有當時的奠基石。整個建築工程於1637至1640年間才完全竣工；目前所見的教堂前壁就是最後落成的部分。1835年，一場大火燒毀了聖保祿學院及其附屬的教堂，僅剩下教堂的正面前壁、大部分地基以及教堂前的石階。自此之後，這裏便成為世界聞名的聖保祿教堂遺址。本地人因教堂前壁形似中國傳統牌坊，將之稱為大三巴牌坊。教堂後部遺址於1837至1854年被用作埋葬教士的墓地。1990至1996年間，澳門政府對聖保祿教堂遺址進行考古、修復及再利用工程

，由葡國建築師負責策劃和設計，多位考古學家、歷史學家和博物館學家參加工作，經過五年考古、勘察及建造，建成一間博物館，於1996年10月落成。



景點簡介

大三巴牌坊沉浸式數字體驗展

大三巴牌坊沉浸式數字體驗展，是本澳創新的文化和旅遊體驗項目，結合數字科技技術，讓觀眾以嶄新方式體驗世界遺產建築大三巴牌坊的立體視覺樂趣，同時提升觀眾對認識和探索澳門獨特歷史與文化的興趣。首次在澳門世遺綜合運用裸眼3D、VR及AR等擬真技術，對教堂進行數位化復原，首階段還原教堂內部空間，活動參與者可透過VR 虛擬實景，超越時空限制，一覽四百年前聖保祿學院天主之母教堂的歷史風貌，沉浸探索教堂的瑰麗場景，同時，現場亦引進裸眼3D技術，讓觀眾體驗這一世界遺產建築的立體視覺樂趣。



景點簡介

議事亭前地

議事亭前地，俗稱「噴水池」，是澳門的一個廣場，位居澳門半島中區，面積3,700平方米，是澳門四大廣場之一。2005年作為澳門歷史城區的部分被列入世界文化遺產名錄內。議事亭前地北連板樟堂前地，南臨新馬路，南闊北窄，呈狹長的三角形，為熱鬧的商業及文化活動區。開埠至今議事亭前地一直是澳門的市中心，兩側建築建於19世紀末20世紀初。1993年，前地一帶鋪設黑白色碎石地面，並砌成波浪形圖案，襯托周圍顏色鮮艷的文物建築，互相輝映，使前地一帶顯出濃濃的南歐風情。



景點簡介

澳門科學館+3D球幕電影

澳門科學館由建築大師貝聿銘及貝氏建築事務所設計，建築物的整體建築面積約為20,000平方米，由展覽中心、天文館、會議中心三部分組成。

展覽中心內14個展廳連中庭的總面積約5,800平方米。13個長期展廳主題包括天文科學、兒童樂園、兒童科學、航海科學、生物多樣性、智能科技、聲學、物理力學、中國科學家精神、可持續發展廳、數據科學和電學及電磁學廳。其餘一個為適時更換的專題展覽廳。展覽以知識性、科學性和趣味性並重的互動展品為主，讓參觀者從親自動手的過程中享受探索科學的樂趣。澳門科學館天文館曾榮獲健力士世界紀錄大全列為全球最高解像度的立體天文館。館內設有一個直徑約15.24米的傾斜半球形銀幕，是全球首個同時具備8K以及3D視覺效果的數碼球幕播放系統。現在由6台超高解像度的4K激光投影機組成，並由12台高效能電腦同步處理數碼圖像。天文館有127個座位及4個輪椅使用者專用座位，全部均配備互動控制按鈕。館內設置的龐大資料庫及放映效果，可讓觀眾自由地穿梭於宇宙星辰之中。當觀眾佩戴上特殊的眼鏡設備，更可看到投射於巨型圓頂螢幕上的立體影像。此套設備亦可放映數碼化的球幕影片，使天文館成為多功能的球幕影院。

