



高中公民與社會展科內地考察教師專業發展活動

內地考察校本經驗分享

內地考察如何配合校內的學與教

仁濟醫院王華湘中學
傅潤偉助理校長
蕭翠芝主任

考察前的準備



24/2 > 21/5/2023



教育局通函第 32/2023 號

分發名單：提供本地高中課程的資助（包括特殊學校）、官立、按位津貼、直接資助計劃學校校長／校監

副本送：各組主管一備考

出發日期的考慮...

公民與社會發展科內地考察
本學年（2022/23 學年）最新安排

摘要

本通函旨在公布高中公民與社會發展科（公民科）內地考察之最新安排。

背景

2. 公民科的內地考察屬於該科課程的重要組成部分，旨在讓所有高中學生通過實地考察活動，親身了解國情和國家的最新發展，增進他們對中華文化的認識和欣賞，提升國民身份認同。

3. 教育局於2022年7月發出通函第91/2022號，蒐集學校就公民科內地考察的整體計劃及安排。隨著2023年2月6日起恢復與內地全面通關，本局現公布本學年公民科內地考察的最新安排。

詳情

4. 根據學校早前提交的資料顯示，大部分學校主要選擇廣東省行程，因此，本局先啟動通函第 91/2022 號所列出行程中較受歡迎的 12 個廣東省行程，並因應恢復全面通關初期的情況，安排另外 10 個 1 至 2 天的廣東省（包括大灣區城市）行程，讓現屆中四和中五學生於本學年 4 月起至本學年完結前參與。鑑於本學年修讀公民科中五級學生對參加內地考察較迫切，我們會安排中五級學生優先參加。有關最新安排的 22 個公民科內地考察行程，詳情見附件一。



選擇一天團的考慮...



I. 行程一覽表

	行程編號*	行程名稱
一天行程	1.	廣州歷史文化保育內地考察
	2.	廣州的文化遺產保育及傳承內地考察
	3.	深圳創新科技發展及文化保育內地考察
	4.	深圳航天科技及藝術文化內地考察
	5.	深圳歷史文化及創新科技內地考察
	6.	佛山文化遺產及環境保育內地考察
	7.	珠海航空科技探索之旅（高速船線）
	8.	珠海航空科技探索之旅

註：所有行程和參訪點將按實際情況，如參訪點開放日期及當地天氣狀況等在有需要時作出調整。

配合公民科的學習需要...

申請額外帶隊老師名額的重要性...

1. 學校須於報名表（見附件二）填寫出發計劃，列明出發月份、出發人及三個行程選擇。學校亦可於報名表填寫申請專業顧問服務的意見。
2. 教師可參考教育局提供的行程／活動內容和學習重點，配合公民科課程及學生的學習需要，編製學習材料。
3. 參加者須出席有關交流行程安排的出發前簡介會。學校可安排參加學生及其家長一同出席，以了解內地考察的學習目標及行程內容。
4. 隨團教師須按照公民科課程理念和宗旨，積極促進和指導學生學習，了解學習重點，加深他們對國家發展的認識，擴闊視野，促進學生從多角度思考、探究和討論，慎思明辨，以及發展學生的協作、溝通及研習等共通能力，達到公民科課程的學習成果。
5. 回程後，學生需要根據其考察所得和反思，進行專題研習，並以個人名義向學校呈交報告。
6. 教育局／承辦機構或會在內地考察進行期間進行拍攝及錄影，有關相片及錄影片段日後亦可能於教育局相關網頁／其他活動中展示，以及轉發予其他政府部門於不同媒體／場合合作展示之用。請學校通知相關持份者。

簡介會的重要性...

專題研習如何達到公民科課程的學習成果...



行程簡介會



行程和參訪點的調整

高鐵？直巴？

如何因應調整
作出應變...



行程4：深圳航天科技及藝術文化內地考察（一天）

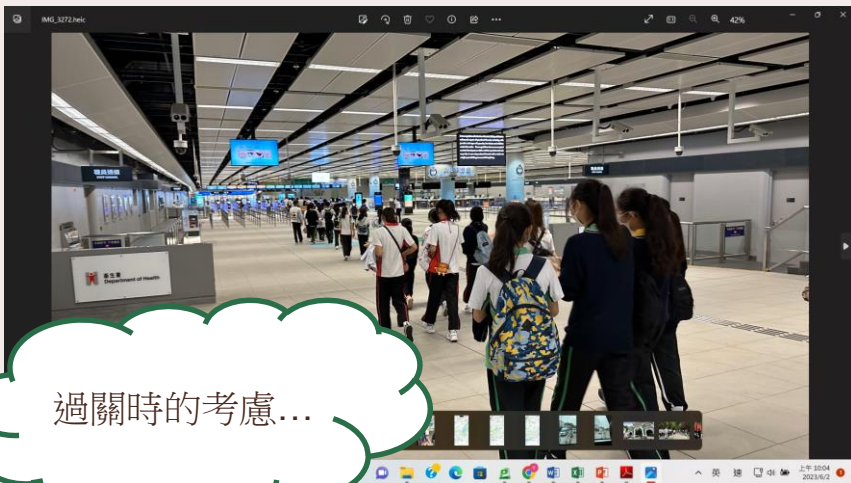
（一）學習目標：

1. 了解中國航天科技的發展和成就，以及所面對的挑戰
2. 認識如何通過藝術創作展現客家傳統文化
3. 培養開拓與創新精神，以及對創新科技的興趣

（二）學習活動及建議學習重點：

暫定日程	建議學習重點	與課程相關部分（舉隅）
A線：香港學校集合*，乘坐旅遊巴士往深圳 B線：香港學校集合*，乘坐旅遊巴士往香港高鐵站，轉乘高鐵往深圳福田／深圳北		
深圳市航天科普教育基地	<ul style="list-style-type: none">● 認識中國航天科技的發展和成就，以及所面對的挑戰● 認識維護太空安全的必要性● 培養開拓與創新精神	<u>《公民與社會發展科課程及評估指引（中四至中六）》（2021）</u> 主題3：互聯相依的當代世界 課題：科技發展與資訊素養 <ul style="list-style-type: none">● 全球新科技發展概略：人工智能、大數據、雲端儲存● 資訊科技（互聯網、社交網站、即時通訊軟件）的發展特徵
上園藝術村	<ul style="list-style-type: none">● 通過了解上園藝術村的歷史，認識藝術活化古村落的方式及客家傳統歷史與文化● 明白傳承國家優秀的文化傳統的重要性	<u>內地考察</u> 主題：中華文化與現代生活 課題：傳統中華文化的特質 <ul style="list-style-type: none">● 文化遺產（包括物質與非物質文化遺產）的保育與傳承，包括應用科技進行保育工作
創新科技企業 （如「優必選」、大疆教育體驗中心等）	認識內地創新科技的最新發展，以及所帶來的機遇及挑戰，以培養對創新科技的興趣	<u>《香港國家安全教育課程框架》（2021）</u> 範疇七：國家安全的重點領域 <ul style="list-style-type: none">● 了解國家優秀的文化傳統，認同維護文化安全是維繫國家、民族團結和國家穩定的重要基礎
香港教師帶領學生鞏固與反思當天所學		
A線：由深圳乘旅遊巴士回香港學校* B線：由深圳福田／深圳北站乘坐高鐵返回香港高鐵站，並乘坐旅遊巴士返回香港學校*		

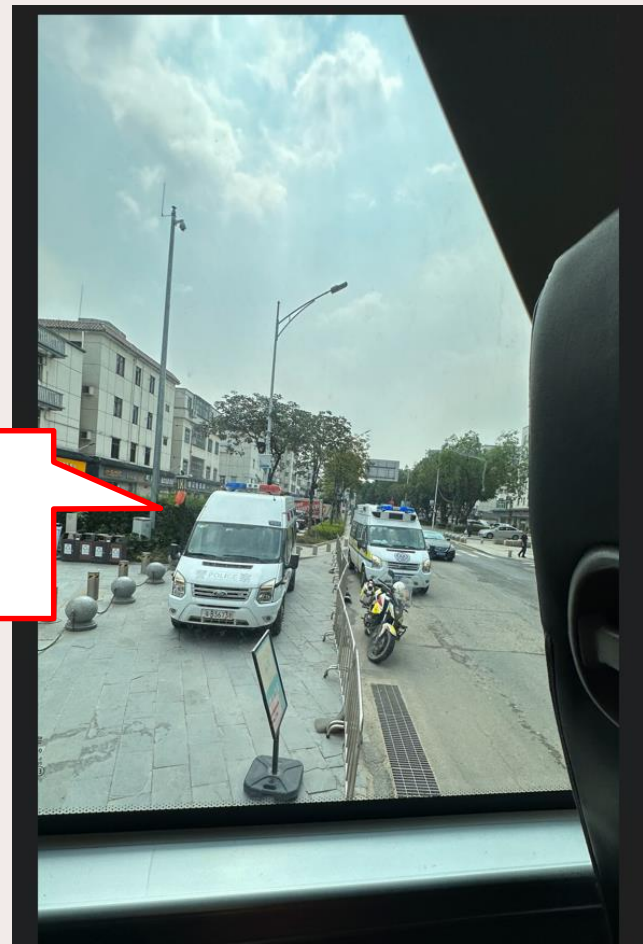
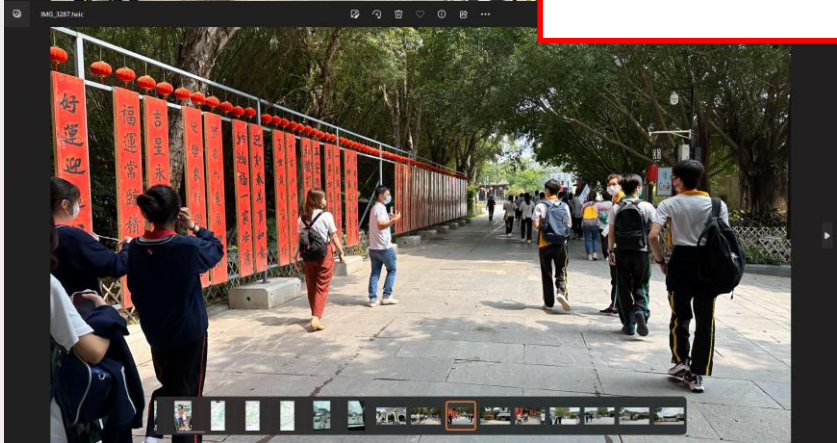
*或由學校決定一個集合／解散點（如港鐵站等）

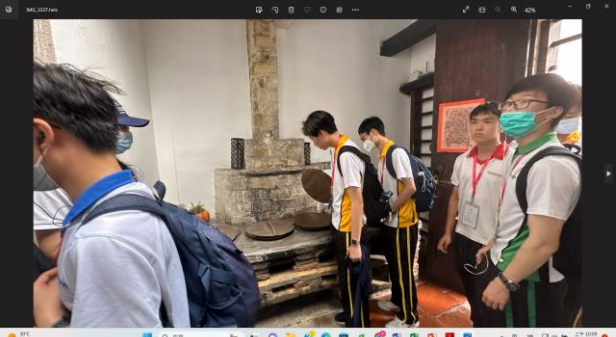
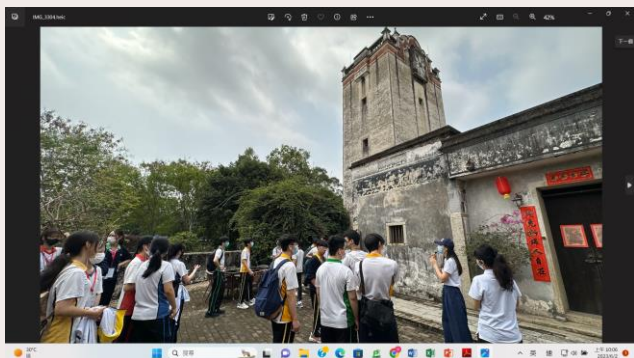


參訪點一：觀瀾版畫村



招待規格讓
學生感動...







午飯：鴻豐大酒店

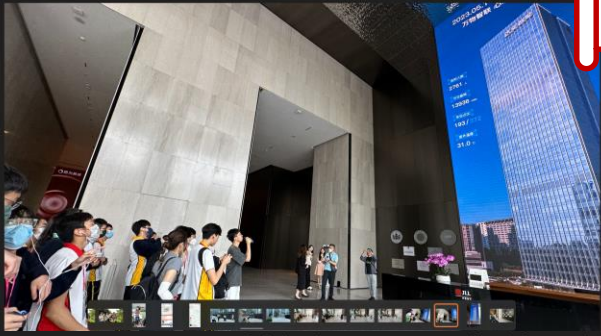


用膳席間的考慮...





參訪點二：達實大廈

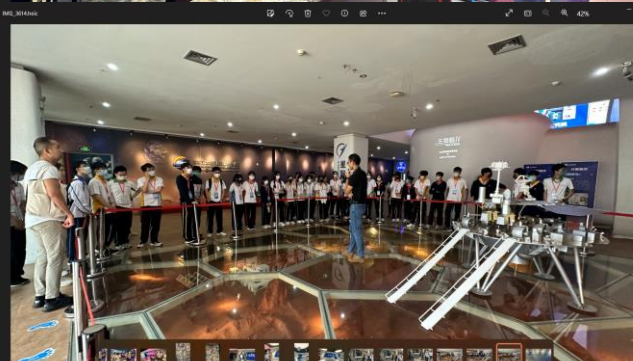




參訪點三：深圳市航天科普教育基地



下一個



其他注意事項

分組活動安排...

COVID-19的考慮...

學生要求買紀念品...

特殊學習需要學生的
照顧...

搜集學生的
學習成果...



內地考察如何配合校內的學與教

行程4：深圳航天科技及藝術文化內地考察

活動目標

期望學生完成考察活動後，能夠：

- **知識：**

- 認識中國航天科技的發展和成就，以及所面對的挑戰
- 體驗藝術活化古村落的方式及客家傳統歷史與文化
- 認識內地創新科技的最新發展

- **技能：**

- 掌握在考察現場搜集文字和影像資料的技巧，並利用考察所得完成報告
- 學習以訪問形式取得第一手資料

- **態度：**

- 認同維護太空安全的必要性
- 反思考察經歷，建立國民身份認同

內地考察如何配合校內的學與教

行程4：深圳航天科技及藝術文化內地考察

主題：國家情況與國民身份認同

課題2：近年國家於不同領域取得的成就

主題：人民生活的轉變與綜合國力

課題3：綜合國力的提升

主題：國家的發展與香港融入國家發展大局

課題4：國家在「十四五」規劃下的發展

範疇七：國家安全的重點領域

了解國家優秀的文化傳統，認同維護文化安全是維繫國家、民族團結和國家穩定的重要基礎

與已教授課程相關部分

考察前預習 (運用多元化的教材)



景點 1：深圳市航天科普教育基地

建議學習重點：

- 認識中國航天科技的發展和成就，以及所面對的挑戰
- 認識維護太空安全的必要性
- 培養開拓與創新精神

閱讀以下資料並觀看影片，回答預習題目。

資料 A 中國第一顆人造衛星

繼蘇聯、美國、法國和日本後，中國成為第五個成功發射人造衛星的國家。1970年4月24日晚上21:35，位於甘肅省的酒泉發射基地成功發射長征一號火箭和「東方紅一號」人造衛星。為了確認「東方紅一號」能夠正常運作，該人造衛星在太空播放《東方紅》音樂，地面接收訊號並解碼播放。「東方紅一號」的重量為173公斤，比早前四個由其他國家發射升空的人造衛星還要重。

資料來源：中央電視台《新中國的第一》—第一顆人造衛星「東方紅一號」

資料 B 中國發展航天科技的今昔挑戰

中國發展航天科技，並非一步登天。第一代航天科學家梁思禮在其回憶錄中指出「當時一無資料，二無設備，更無實物模型可參考」，那時候國家的航天科技人員都是從其他行業轉過來的，只能從生產實踐中學、從文獻中學，邊幹邊學。另一方面，20世紀60年代，中國又面對美國、蘇聯的封鎖。然而，當時的航天科技人員鋌而不捨，加上不少專家相繼從國外學成歸來，把知識貢獻給祖國的建設事業，中國的航天科技發展終拾級而上。

儘管現今中國已是航天大國，但仍然面對一些挑戰。2011年，時任美國眾議員弗蘭克·沃爾夫提案，明文要求禁止美國太空總署與中國合作進行航天研究，甚至禁止太空總署的設施接待任何「中國官方訪問者」。其後時任美國總統奧巴馬簽署了相關法案，《沃爾夫條款》(Wolf Amendment)正式生效。

資料來源：教育局教育多媒體《中國航天科技的發展》、文匯報

資料 C 北斗衛星導航系統

<https://e-aristo.hk/r/cswebi014.c>



資料 E 祝融號探火

<https://e-aristo.hk/r/cswebi016.c>



資料 D 探月工程

<https://e-aristo.hk/r/cswebi015.c>

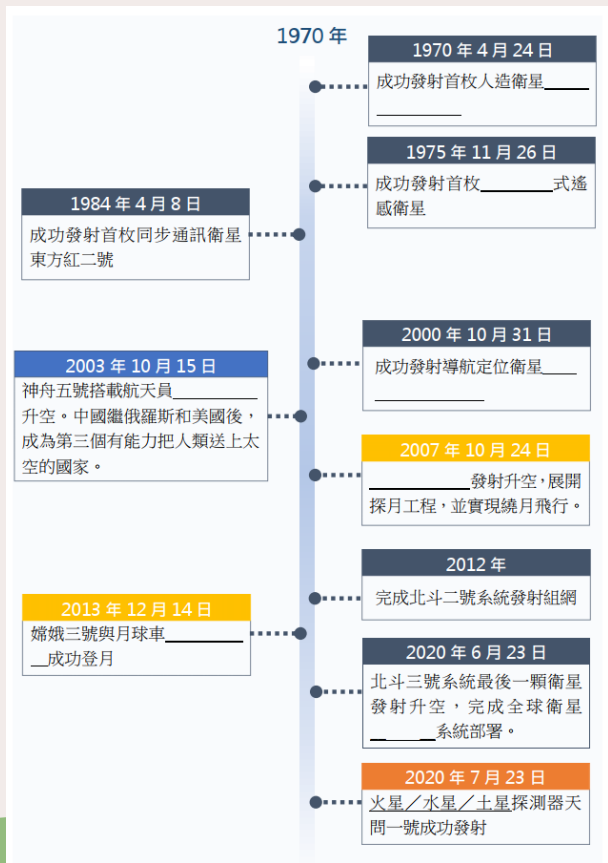


資料 F 中國太空站的名字由來

<https://e-aristo.hk/r/cswebi017.c>



考察前預習 (自主學習)



根據資料 G，人造衛星有哪些功能？

根據資料 H，解釋維護太空安全的重要性。

考察前預習 (自主學習)

擬定五條問題，以備在參觀期間向企業的導賞員或負責人發問，進一步了解企業、內地創新科技的發展。

問題 1：

問題 2：

問題 3：

問題 4：

問題 5：

考察前預習 (分組匯報)

2020年11月24日
嫦娥五號發射升空，於月球採集岩石樣本，帶返地球。

2021年4月29日
天和核心艙發射升空

2021年5月5日
天問一號登陸火星，火星車祝融號展開探測任務。

2021年10月14日
對太陽進行觀測的夸父一號成功發射升空

2021年10月16日
神舟13號將三名太空人送入太空站核心艙

2022年7月24日
問天實驗艙發射升空，並與太空站交會對接。

2022年10月31日
夢天實驗艙發射升空，並於翌日與太空站交會對接。

2. 國家在發展航天科技方面，面對哪挑戰？

國家在發展航天科技時，一開始無資料，也無設備，只能從實踐中學習，在文獻之中學習。在上世紀60年代，又面臨美國和蘇聯的封鎖。

而到今時今日，雖然中國已是航天大國，但依然要面臨美國的封鎖，禁止NASA與中國合作研究又禁止NASA的設施接待「中國官方訪問者」。


配合公開考試用語

考察前預習 (分組匯報)

3. 南薰居是上園藝術村內其中一幢建築物，細心觀察下圖，並描述其建築特色。

建築特色：

- 古老建築風格
- 樓高三層



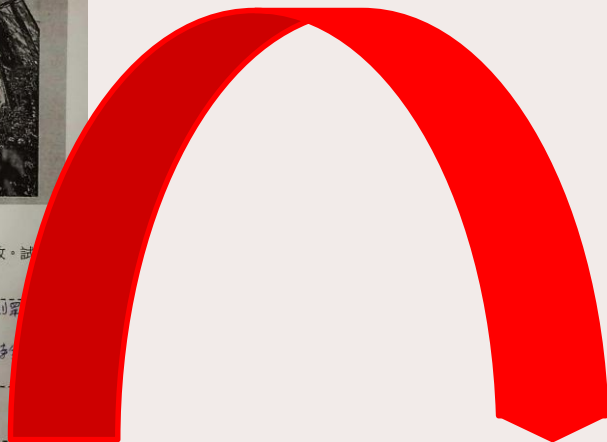
4. 南薰居旁有一幢解慍圖像書館。「南薰」和「解慍」二詞出於典故，請上查找相關典故，並於下方填上。

「解慍」：《初刻拍案驚奇》卷六：「則可以玩擊鉢解慍，二則解慍則可以解小曲，豈可為無益之設？說了終身大事。」

「南薰」：《東風歌》：「南風之熏兮，可以解吾民之愠兮，南風之吹兮，可以解吾民之財兮。」

5. 參考資料 D，說明維護國家文化安全的重要性。

增強國家的文化實力
防止中華文化受到不良文化的影響
↑國民凝聚力 ↑國家軟實力



範疇七：國家安全的重點領域

了解國家優秀的文化傳統，認同維護文化安全是維繫國家、民族團結和國家穩定的重要基礎

考察前預習 (分組匯報)

1. 參觀創科企業前，可搜集有關企業的資料，並完成下表。

企業名稱：達安智能

成立年份：1995年

提供的產品/服務：物聯網技術研發及應用

涉及的創科技術：實時數據處理技術

目標客戶：接受醫院、交通、企業等建設

2. 擬定五條問題，以備在參觀期間向企業的專員或負責人發問，進一步了解企業、內地創新科技的發展。

問題 1: 該系統如何改善企業的工作模式?

問題 2: 企業如何善用「走出去」理念拓展業務?

問題 3: 內地創新科技在未來可如何提高人民生活質素?

問題 4: 企業歷史愈悠久,會否限制本身的創新發展?

問題 5: _____

教授訪問技巧及方法

完成考察任務

拍攝景點的相關照片

請在此處貼上照片		請在此處貼上照片	
提示	中國首位航天員	提示	中國「航天之父」
請在此處貼上照片		請在此處貼上照片	
提示	中國首枚人造衛星	提示	中國太空站核心艙

1. 按以下提示，於展板拍攝照片並貼在方格內



提示 中國首位航天員



提示 中國首位女航天员



提示 中國火星車



提示 中國太空一號實驗室

完成考察任務

摘錄訪問內容

(i)

[Blank area for response (i)]

(ii)

[Blank area for response (ii)]

(iii)

[Blank area for response (iii)]

(iv)

[Blank area for response (iv)]

(i)

公司對於人工智能的發展的態度樂觀，人工智能現今已經廣泛地使用，相信擁有無限的發展潛力。

(ii)

這是必然的，往好的方面看，公司的運作效能提高，創科行業的人才需求增加，製造很多就業機會。

(iii)

公司的停車場同樣實施智能化管理，方便監測停車場，在使用時亦更方便快捷。

(iv)

公司在管理方面都是利用智能化技術操作的，例如智能物流管理可以減少物流運輸的能源消耗，幫助減少碳排放。

完成考察任務

靈活變動


請在此處貼上照片		請在此處貼上照片	
位置	上圍電影博物館	位置	花鏡園
請在此處貼上照片		請在此處貼上照片	
位置	阿慶嫂健康館	位置	幽蘭坊

1. 上圍藝術村 觀瀾版畫村。到訪以下地點，並拍攝相關建築。

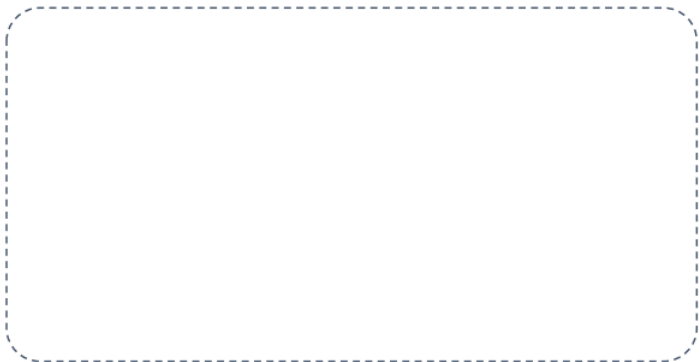
 <p>位置 版畫工場</p>	 <p>位置 齊鳳閣版畫史學館</p>
 <p>位置 陳氏宗祠</p>	 <p>位置 村尾堡樓</p>

考察後延伸反思

1. 內地發展創新科技，有哪些值得香港借鏡的地方？



2. 你認為有哪些有利條件可以讓深圳和香港合作發展創科產業？



1. 內地發展創新科技，有哪些值得香港借鏡的地方？

內地的創新科技企業，往往會在自己公司範圍中大量使用自家產品，除了可以展示自家產品作推銷外，也可以令有意購買的客戶可以體驗到產品可以帶來的效果和作用，但香港的創科企業則很少採用這方法。

2. 你認為有哪些有利條件可以讓深圳和香港合作發展創科產業？

香港和深圳只有一河之隔，而且兩地的通關簡單，來往兩地十分方便。在創科產業上，香港具有上游研究的優勢，而深圳則精於下游的產品開發工作，若果深港兩地合作，便可各展所長，發揮各自優勢，相輔相承。其次，香港正在發展以「國際創科新城」為主題的「北部都會區」，其中部將以新田科技城為核心，聚集大量創科企業，這可以與一河之隔的深圳創科產業集中地產生協同效應，促進兩地創科企業互相交流，並發展成為國際知名的創科基地，吸引更多創科企業聚集於此。

考察成果 (簡報製作)

教授製作簡報及匯報技巧

景點二：達實智能企業

背景資料

- 成立於1995年
- 獲多個綠色建設認證



考察成果 (簡報製作)

教授製作簡報及匯報技巧



- 引进外国一流的版画设备和制作材料
- 国内技术全面的版画技师，以精良的设备、精湛的技术、先进的管理模式为优势，为全世界艺术家服务，打造具有高品质的国际版画印制中心

- 观澜版画原创基地旨在打造集原创、收藏、展示、交流、研究、培训和产业开发为一体的中国版画事业与产业并进的发展基地
- 版画工坊是观澜版画基地的原作拓印中心



考察成果 (學生反思)

互相分享

學生反思

- 在考察活動中，第一個去到考察的地點是觀瀾版畫村，這是一個集版畫創作、製作、展示、收藏、交流、研究、培訓和市場開發為一體的中國版畫事業與產業並進的綜合性專案。首先我們先是參觀了版畫的製造過程，包括了上色與壓印等等的各種過程，運用了來自不同國家的一流版畫設備和製作材料，也運用了中國的四大發明之一的印刷術，之後也觀看了有著不同意義的版畫。在第一段考察中，我見識了中國版畫的傳承，為中國版畫文化傳承下來而感到開心，同時也為下一代傳承而感到擔憂
- 第二站，我們來到了深圳達實智慧股份有限公司，這是一家創新科技企業，在公司內我們見識了很多在香港企業從未見過的智慧產品技術，例如智慧雲停車場、AI人臉訪客通道閘、指紋人臉考勤機，人臉消費機，智慧乘梯控制系統等等。這些智慧科技技術，慢慢地融入我們的生活中，相比於十幾二十年前的生活，現在的生活不知便利了多少倍，在這段時間，中國發展迅速已經成為世界的大國之一，相信在未來，科技越來越發達，我們的生活也會越來越便利
- 第三站，我們去到了深圳市航太科普教育基地——深圳綠航星際太空科技研究院，在這裡，先是瞭解了太空人的訓練、想法等，之後瞭解了中國航太發展的歷程、探月工程的計畫、各種飛船、太空站等等。中國有14億人，可卻只有16位上過太空的太空人，可見太空人的難度十分之大，而現在中國航太由幾代人的努力而成就，接下來又有誰能夠接過這個重任，完成中國在太空中各個成就

謝謝！

