



青衣商會小學
Tsing Yi Trade Association Primary School



學與教博覽

2024

翱翔天際：

青商航天課程





青衣商會小學

Tsing Yi Trade Association Primary School

辦學團體

- 青衣商會早於一九七八年五月成立，一直致力協助會員在青衣區發展工商業，並肩負起商戶與政府之溝通橋樑。
- 青衣商會(學校)有限公司於一九七九年成立，積極籌劃發展教育工作，實踐「培育幼小、回饋社會」的辦學理念，自1984年開始，本會已全力為區內青少年提供優質教育達29年。

1984

青衣長康邨開辦
青衣商會小學

1986

青衣青華苑開辦
青衣商會幼稚園

1996

葵涌石蔭東邨開辦
青衣商會石蔭幼稚園

1999

將軍澳開辦
青衣商會將軍澳幼稚園

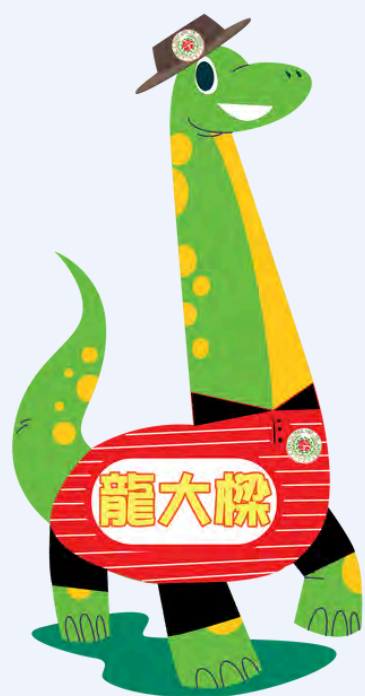
2001

天水圍開辦
青衣商會天水圍幼稚園





辦學理念



敢於
創新

熱愛
生命

關心
社會

勇於
承擔

樂於
學習

關愛
家人

熱愛
祖國





課程主軸





青衣商會小學

Tsing Yi Trade Association Primary School

課程目的

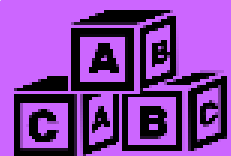
- 有機結合·自然連繫
- 加強學生國民身份認同和民族自豪感
- 照顧學生多元學習需要
- 以浸沉式的活動，為學生提供多元、適切和有意義的學習經歷



青衣商會小學

Tsing Yi Trade Association Primary School

英文科



太空、航天有關的英文詞彙
學習有關航天職業使用的英語(口語)

數學科

查看儀表技能(方向、高度
水平線、速率)



常識科

認識中國版圖及地形
認識中國省份
閱讀地圖的技能
認識中國鄰近的國家
了解中國航天發展史

國家安全 校本跨學科 課程

圖書科



閱讀有關國家安全的書籍
與航天有關的中、英文書籍

國家安全教育

提升學生的國民身份認同
認識國家的成就
培育對國家的情懷



STEAM

增強學生動手做的技能
增強學生資訊科技的能力
了解飛行原理



青衣商會小學

Tsing Yi Trade Association Primary School

環境創設



模擬飛行駕駛艙



青衣商會小學

Tsing Yi Trade Association Primary School

環境創設

AR 虛擬實境中國航天歷史牆

1999年11月20日

中國第一艘無人試驗飛船神舟一號

飛船繞地球運行軌道
在太空飛行14圈。
歷時21個小時，於11月21日降落在
在預定地區安全著陸。

**楊利偉成為
中國遨遊太空第一人**

2003年10月15日

我國成功進行了第一次載人航天飛行。
航天员楊利偉乘坐的
神舟五號飛船升入太空。
飛船在軌飛行14圈。
歷時21小時23分後返回地面。

2008年9月25日至28日

**我國航天员
首次空間出艙活動**

航天员翟志剛、劉伯明、景海鵬
搭乘神舟七號載人飛船
成功進行了我國第三次載人航天飛行。
在太空飛行46圈，歷時68小時。
我國航天员首次空間出艙活動。

2012年6月16日

劉洋是中國首位女航天员

執行中國首次載人交會對接任務。
神九天宮手控對接成功。
對接口誤差不超1毫米。



模擬飛行體驗課程

STEAM

數學

常識





觀察數據(數學科)

- 飛行高度
- 速率
- 水平線
- 方向



模擬飛行體驗課程



常識科(中國地理環境)

- 中國地勢
- 中國的地理環境
- 國家的版圖
- 認識中國鄰近的國家

二十個重點領域



國民身份認同
(價值觀教育)



模擬飛行體驗課程



地區	西藏	上海
飛行高度	4938呎	2070呎
環境	較少建築物	較多建築物
位置	中國西北方	中國南方



**加深對國家的
認識**



模擬駕飛行駕駛體驗

任務一

在指定地點作起飛前準備——收集資料

起飛點一：上海	起飛點二：西藏
海拔高度：_____	海拔高度：_____
能見度：_____	能見度：_____
跑道長度：_____	跑道長度：_____
天氣：_____	天氣：_____

4

模擬駕飛行駕駛體驗

任務三：機場周圍環境

1. 觀察地飛時，青藏高原周圍的環境是怎樣的？



2. 觀察地飛時，上海周圍的環境是怎樣的？



任務四：分析地理位置與發展的關係

西藏位於（內陸/沿海）地區，發展較（快/慢）。
上海位於（內陸/沿海）地區，發展較（快/慢）。
香港位於（內陸/沿海）地區，發展較（快/慢）。
所以沿海的地區發展會比內陸較（發達/落後）。

挑戰題

如果你要定居在中國的城市，你會選擇上海還是青藏高原？
為甚麼？

我會選擇 上海/青藏高原，因為_____

6

分析國家的發展。
如何為國家發展出一分力，貢獻國家。

如果我有優秀的科研能力，我希望自己能夠發明一些科研產品，為比較落後的地區人民出一份力，幫助居民生活得更完善。



AR 虛擬實境中國航天歷史牆

1956年10月8日
中國國防部第五研究院正式成立
國防部第五研究院成立 錢學森任院長 這是我國 第一個重要研究機構 也是中國航天科技集團公司的前身。

1958年10月20日
酒泉衛星發射中心正式組建
主要擔負火箭、衛星、飛船的測試發射和測量控制任務 是我國組建的最早、規模最大、技術最為先進的綜合性航天發射中心 同時也是世界大型航天發射場之一。

1960年2月
中國邁出了探空火箭技術的第一步
中國自行設計製造的試驗型液體探空火箭 在上海南匯簡易發射場首次發射成功。
飛行高度8千米
邁出了中國探空火箭技術的第一步。

1970年4月24日
第一顆人造地球衛星“東方紅一號”
衛星的主要任務是向太空播放《東方紅》樂曲 同時進行衛星技術試驗，探測電離層和大气密度。

1981年9月20日
中國成功地用一枚火箭發射了3顆衛星。
這種“一箭三星”技術 當時在世界引起轟動。



國家太空的歷史及榮譽時刻的介紹

影片、小遊戲讓學生自主學習



二十個重點領域



學習目標：

1. 認識祖國的航天事業及科技的發展
2. 讓學生對國家增加榮譽感和歸屬感

1956年10月8日
中國國防部第五研究院正式成立
國防部第五研究院成立 經學區任院長 這是我國 第一個導彈研究所 也是中國航天科技集團公司的前身。

1958年10月20日
酒泉衛星發射中心正式組建
主要擔負火箭、衛星、飛船的測試發射和測量控制任務 是我國組建的最早、規模最大、技術最為先進的綜合性航天發射中心 同時也是世界大型航天發射場之一。

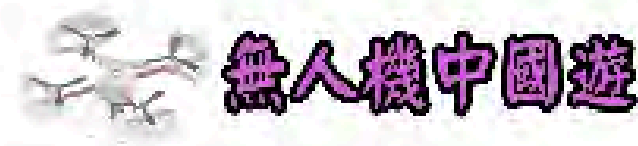
1960年2月
中國邁出了探空火箭技術的第一步
中國自行設計製造的試驗型液體探空火箭 在上海南匯商易發射場首次發射成功。
飛行高度8千米
邁出了中國探空火箭技術的第一步。

1970年4月24日
第一顆人造地球衛星“東方紅一號”
衛星的主要任務是向太空播放《東方紅》樂曲 同時進行衛星技術試驗，探測電離層和大气密度。

1981年9月20日
中國成功地用一枚火箭發射了3顆衛星，這種“一箭三星”技術當時在世界引起轟動。



無人機中國遊



學習目標：

- 認識代表國家的事物、不同的省市 (例如大熊貓的棲息地、中國的首都名稱)
- 認識編程(圖像化編程)
- 明白電腦指令和程式的基本概念

二十個重點領域





無人機中國遊

任務一：

因大熊貓的家鄉缺乏竹子，所以我們要利用無人機將竹子送到大熊貓的家鄉。



任務二：

中國首都在進行大型集會，需要大量物資協助。請你利用無人機，將物資運送到首都。



中國現今保育大熊貓技術

- 新建大熊貓國家公園
- 遠程攝像系統及人工智能識別技術用以監測野外物種
- 衛星系統監測關鍵棲息地，和保護區內日益增長的非法活動。



青衣商會小學

Tsing Yi Trade Association Primary School

學生的學習成果

- 學生對國家發展有更深的認識
- 提升學生對國家的歸屬感
- 提升學習興趣
- 提升解難能力





青衣商會小學
Tsing Yi Trade Association Primary School

學生分享及活動體驗





青衣商會小學
Tsing Yi Trade Association Primary School

學生的學習成果

學與教博覽2023





學生的學習成果

學與教博覽2024

12月11日

翱翔天際：青商航天之旅

12月13日

PMQ 童塑分享會

12月13日

AR國家安全領域範疇



青衣商會小學
Tsing Yi Trade Association Primary School

學校發展益處

得到教育局的支持



校監及校董們



梁偉傑先生

前德育、公民及國民教育組總課程發展主任



葵青區課程發展組



青衣商會小學
Tsing Yi Trade Association Primary School

獲得業界的肯定

香港教育工作者聯會
第18屆優秀教師選舉
優秀老師獎
「國情教育」
第19屆優秀教師選舉
優秀老師獎
「國情教育」、「教育管理」





青衣商會小學

Tsing Yi Trade Association Primary School

獲得業界的肯定





青衣商會小學
Tsing Yi Trade Association Primary School

讓每一個想飛的孩子都擁有翅膀
Giving wings to every child who wants to fly.

歡迎瀏覽本校網頁及Facebook



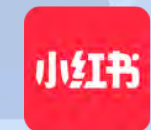
學校資訊



Facebook



學校微信



小紅書



用愛與關懷來點亮孩子成就可能

Creating success for every child through love and care.



青衣商會小學

Tsing Yi Trade Association Primary School

讓每一個想飛的孩子都擁有翅膀
Giving wings to every child who wants to fly.

