



天主教新民書院

韶關丹霞山的經濟發展及 創新科技的機遇與挑戰

內地考察活動研習報告

陳思鴻

學校：天主教新民書院

學生姓名：陳思鴻

標題：韶關內地考察活動報告

摘要：

高鐵疾馳穿梭，承載著香港青年對祖國河山的憧憬，展開了這趟韶關文化與科技的國情考察之旅。短短近兩小時的車程，印證著國家鐵路建設與現代基建領域的飛躍成就，拉近了兩地時空，更悄然點燃了同學們內心深處的國民身份認同。

走進華南重工業基地韶關鋼鐵廠，現代科技感與工業震撼撲面而來。巨幅監控螢幕猶如智慧大腦，有條不紊地指揮著生產運作；傳統工業與創新科技的深度融合，不僅大幅提升生產效率，更築牢安全防線。令人動容的是，廠區內綠意盎然，完美詮釋了「綠水青山就是金山銀山」的可持續發展理念。大國重器的硬核實力與綠色高新技術的雙輪驅動，讓學生真切感受到國家綜合國力的澎湃脈動，內心湧動著無比的自豪與滿足。

轉角走進丹霞山，赤壁丹崖巍峨聳立，造化鍾神秀。作為世界地質公園，這裡層巒疊嶂、生物多樣，宛如一本活生生的自然史冊。矗立山巔的古剎禪意悠遠，於奇峰怪石間展現著中華文化深厚包容的底蘊。走訪這片神州奇觀，學生們深刻體會到國家在文化遺產保育與生態文明建設上的卓越貢獻，自然增進了對中華文化的強烈認同與敬畏。

這趟韶關之行，將課本上的國情知識轉化為觸手可及的真實震撼。從高鐵科技到綠色工業，從丹霞絕景到文化傳承，同學們不僅飽覽了祖國的大好河山，更全面了解了國家的發展成就。在粵港澳大灣區深度融合的時代浪潮中，這份沉甸甸的收穫已化為濃濃的愛國情懷與使命感，激勵著年輕一代把握時代機遇，為國家富強與民族復興貢獻青春力量。

2024-2025 公民與社會發展科

內地考察活動研習報告

主題：韶關內地考察

姓名：陳思鴻

學校：天主教新民書院

學號：5408

甲部：（前言及行程照片）

前言：

本次公民與社會發展科內地考察活動由香港前往廣東省韶關市。自從改革開放後內地迎來飛速的經濟發展，無論在經濟硬實力以及文化軟實力中都取得了重大進步，且在教育、醫療、科研等重大領域崛起。為了豐富香港學生的國民身分認同和內地城市的認識以及在未來兩地緊密聯繫下的機遇與挑戰，故舉辦本次活動。

行程安排：

本次活動為期兩日

活動對象為本校全體中五學生

學習目標：

1. 認識當地文化遺產的保育與傳承，以及現代重工業的發展
2. 認識國家近代歷史和革命事蹟及人物，提升國民身份認同和了解維護國家安全的重要性
3. 了解丹霞山的地貌特徵，以及如何善用當地資源發展經濟

第一天：

乘坐高鐵前往韶關市。參觀韶關鋼鐵廠，了解華南重工業基地代表韶關鋼鐵廠的發展，認識企業在內地發展的機遇和挑戰。

（有關課題：主題 2 改革開放以來的國家課題：人民生活轉變與綜合國力改革開放概略：發展歷程及相關策略綜合國力的提升（經濟、文化、自然資源、教育、科技、國防等））、

第二天：

參觀丹霞山博物館及科普生態講座，認識丹霞山的地貌特徵了解文化遺產的保育與傳承體驗生態考察課程，了解丹霞山的地質地貌、植物及昆蟲生態與多樣性。

（有關課題：主題 3 互聯相依的當代世界課題：可持續發展可持續發展的理念，以及國家、香港和其他地區在環境保育的實踐經驗）

下午乘坐高鐵返回香港。

考察點簡介

丹霞山位於韶關市東北部，丹霞山內設國家級自然保護區、國家級風景名勝區、國家地質公園及世界地質公園。丹霞山正積極研究建國家公園，2022 年底國家林業和草原局等 4 部門聯合印發《國家公園空間佈局方案》，丹霞山被納入 49 個候選區之一。

據廣東省林業局網站，截至 2023 年 8 月，丹霞山紀錄到 2270 種植物、1725 種昆蟲、約 100 種蜘蛛、273 種鳥類、29 種兩棲類、72 種爬行類、49 種哺乳動物、42 種魚類及 351 種菌類。丹霞山管委會相關負責人指出，丹霞山尚有八成區域為無人區，未向遊客開放，這些區域地勢險峻、動植物生境特殊，很可能仍有大量未被發現的新物種。

首現植物界「大熊貓」2023 年 12 月，中山大學生命科學學院教授廖文波、副教授凡強團隊在丹霞山國家級自然保護區科學考察中，發現國家一級重點保護野生植物「仙湖蘇鐵」，是丹霞山首次發現蘇鐵植物。蘇鐵植物起源可追溯至 3 億年前，其生長速度慢，繁殖難度大，具極高的科研價值及觀賞價值，有植物界「大熊貓」及「活化石」之稱。

丹霞山世界地質公園

丹霞山世界地質公園是聯合國教科文組織首批世界地質公園之一，構成丹霞地形的岩石形成於距今約 7000 萬至 9000 萬年前的白堊紀晚期。丹霞山世界地質公園設 9 條自然教育的科考路線，遊人沿途可觀察丹霞山的地貌，以及學習其生境系統和歷史文化知識。

丹霞地貌

「丹霞地貌」的定義為「有陡崖的陸上紅層」。中國地質學家馮景蘭於 1928 年在廣東省北部發現這種色彩紅艷、形態各異的地貌，並以當地山名將此命名為丹霞地貌。丹霞地貌主要分佈在中國、美國西部、中歐等地，以中國分佈最廣，香港西貢赤洲亦可見丹霞地貌

韶關市

位置：位於廣東省北部，由香港西九龍站乘高鐵至韶關，車程約 1 小時 50 分

面積：18,645 平方公里(約為香港陸地面積 17 倍)

主要產業：礦業，包括鋼鐵及有色金屬產業

廣東省韶關鋼鐵集團有限公司，2022 年 10 月 22 日由韶鋼松山更名，是寶武集團中南鋼鐵有限公司控股子公司。

韶關鋼鐵始建於 1966 年 8 月 22 日，佔地面積 8.32 平方千米。2011 年 8 月 22 日，原寶鋼集團與韶關鋼鐵簽訂重組協議。2020 年 12 月 5 日，韶關鋼鐵更名為寶武集團中南鋼鐵有限公司，其股東為中國寶武（持股 51%）和廣物控股（持股 49%）。

公司具備 800 萬噸鋼產量生產規模，在崗員工 5458 人。是中國企業 500 強、廣東企業 50 強之一，是廣東省重要的鋼鐵生產基地。2022 年產鋼 802.4 萬噸，實現營業收入 388 億元，位列《財富》中國 500 強第 274 位。

中南鋼鐵股份有限公司現有 3 座高爐、5 座轉爐、2 條優特鋼棒材產線、3 條高速線材產線、3 條螺紋棒材產線、1 條中厚板產線。產品主要包括特棒、工業線材、建築材（普材）、板材，廣泛應用於汽車、機械製造、能源交通、航天航空、核電等行業，主要在珠三角、華東地區及廣東鄰近省銷售，部分出口。公司先後評獲中國工信部“綠色工廠”和廣東省知識產權示範企業稱號，被認定為廣東省高新技術企業。

活動照片



圖 1
前往韶關所乘坐的和諧號高鐵
高速且穩定的運行印證中國鐵路
系統的飛速發展
實現使命必達朝發夕至。

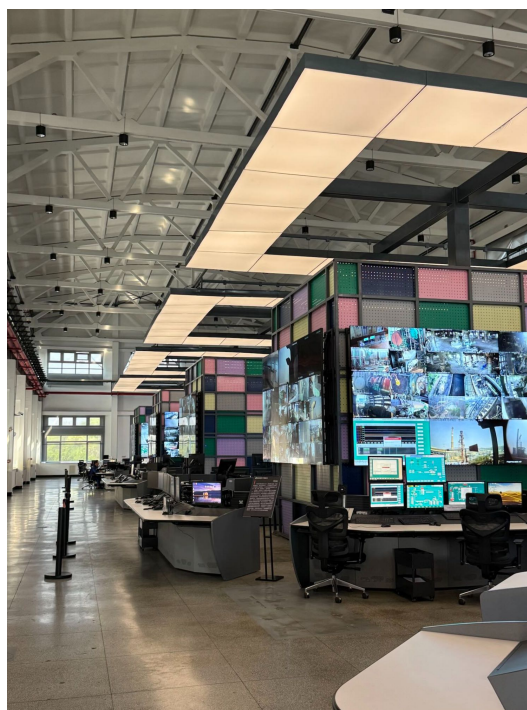


圖 2
韶關鋼鐵廠中的生產線中央監控
系統，猶如大腦般有條不紊的監
控著鋼鐵廠的安全運行，保障生
產安全。

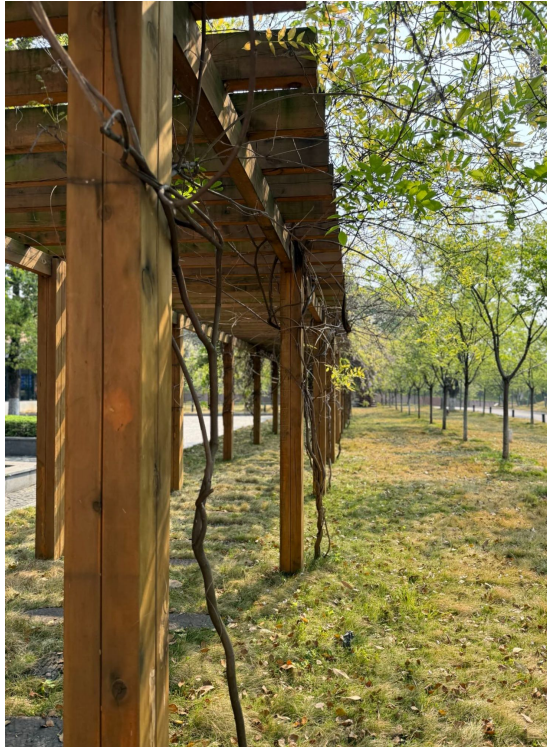


圖 3

韶關鋼鐵廠中的綠化帶

除了豐富生產外，韶關鋼鐵廠還有大面積的綠化區域保證了其生態平衡，堅定綠水青山就是金山銀山。



圖 4

丹霞山的壯觀景色

奇特的地質風貌令人稱奇
不由得感嘆大自然的鬼斧神工。



圖 5
屹立於山頂的寺廟
正面面向壯闊的丹霞山脈
巍峨高聳
同時也感嘆中華文化的包容與多
樣性



圖 6
寺廟中圍繞山體走廊的一角
巨大的山體猶如一塊巨石屹立不
倒
其山面的平整完美展現了丹霞地
貌的特點

乙部：

題 5 韶關丹霞山的經濟發展及創新科技的機遇與挑戰

在本次內地考察研習活動非常成功，令我留下了深刻印象。其中無論是祖國宏偉的地質風貌以及飛速的經濟發展都令我不由自主的感嘆。在丹霞山山體巍峨高聳來往的旅客絡繹不絕，展現了祖國的大好河山；在韶關鋼鐵廠讓我見識到了我國在鋼鐵領域的創新與發展，完美的將高興科技與鋼鐵生產相融合這不但提高了生產效率，還為工人們的生產安全提供了堅實可靠的保障。但在未來韶關的經濟發展及創新科技仍然面領著巨大的機遇與挑戰。

首先，以韶關鋼鐵廠來說其廠區範圍巨大，各種鋼鐵製品生產綫齊全。在經過與高新科技結合後其產量與效率來到了瓶頸期，如何進一步優化生產提高產能變成了韶關鋼鐵廠的挑戰之一。在經濟高速發展的大前提下對於鋼鐵製品的需求日漸提高，韶關鋼鐵廠應當把握本次機遇。且韶關鋼鐵廠與香港一樣身處大灣區內，可以藉此與香港緊密結合，形成前場後店的銷售模式便可讓韶關鋼鐵廠走出國門邁向世界。由此我們應當從技術革新方面著手充分發揮韶關的優勢，利用好自然、科技、人文因素。使韶關鋼鐵廠在生產等領域成功應對挑戰並充分把握機遇

其次，韶關丹霞山地貌景區在祖國交通高速發展以及互聯網的廣泛傳播下已然成為了韶關市最熱門的旅遊景區之一。致力於發展韶關市的旅遊經濟，充分像外界展現了其人文以及地質風貌，顯示了我國的大好河山。但在互聯網高速發展的年代傳統的旅遊也面臨著新的挑戰以及更多的機遇，對此丹霞山景區也應從互聯網及科技創新方面著手改進，優化旅遊體驗，實現全面轉型創新。將韶關的風土人情以及奇特的地質風貌廣泛傳播。其景區也可利用大灣區交通便利等諸多因素的優勢推動韶關旅遊經濟的進一步發展。

綜上所述，無論是韶關鋼鐵廠或丹霞山景區現如今都面臨著經濟發展和科技創新的機遇與挑戰。在經濟與科技創新高速發展的時代背景下韶關應當利用自身在不同領域的諸多優勢，積極培養創新人才，借助身處大灣區與發達城市交流學習，全面深化改革生產模式，大力宣傳其人文風貌。幫助韶關市在經濟發展和科技創新的洪流中成功應對不同的挑戰以及把握未來無限的機遇。

丙部：總結及反思部份

本次“2024-2025 公民與社會發展科內地考察活動研習”我認為非常成功令我留連忘返。作為一名香港中學生本次活動令我充分認識到了我國在經濟、科技、人文等眾多領域取得的發展與成就，對此我感到自豪對祖國產生了由衷的敬意，增加了國民身份認同，同時也充分體現了我黨在改革開放及以後的一系列政策中取得的重大成果。同時本次考察活動還令我充分認識到了身處此種大環境下我們所面對的機遇以及挑戰。

在本次行程中我們遊歷了丹霞山景區以及韶關鋼鐵廠。其中一個代表著人文地質風貌另一個代表著我國重工業的發展。在丹霞山我領略到了祖國風光的壯麗，在這裡獨特的地質風貌與好客的風土人情無時無刻都在吸引著我，讓我感到自身與祖國內地的緊密聯繫。丹霞山景區還結合了互聯網以及科技創新為景區宣傳和服務提供了便利這也讓我意識到了科技創新以及技術發展在不同領域應用的重要性。

對於韶關鋼鐵廠來說，這裡充分體現了我國在重工業領域的發展，韶關還積極將傳統生產與科技創新相結合這不但提高了產量還保障了生產安全。這讓我充分意識到了科技創新對於經濟發展和提高生產效率的重要性，同時也感嘆祖國在科創領域的強大令我感到無比自豪。

在考察途中我還觀察到無論在交通、飲食、住宿等方面都面面俱到，這證明了我國的基礎設施發展完善，經濟實力雄厚。回想這一切的改變也只是在近幾十年間使我不由得產生無比的敬意。這證明了跟隨祖國發展大方向的重要性。

總的來說，本次考察活動讓我充分認識了我國在經濟發展和科技創新面對的挑戰與機遇，課堂上所學的知識所了解的發展在此刻也具象化，理解到探究主題與國家在不同領域，取得的成就與認識到國民身份認同的關係，並能夠辨識一些探究主題與人民生活的轉變與綜合國力的相互關係。在未來我也會投入經濟發展和科技創新的挑戰與機遇中為祖國的發展貢獻出自己的一份力量！