

路線：深圳（三）

行程安排

| | |
|---------------|----------------------|
| 07:15 | *西九龍高鐵站集合 |
| 08:37 - 08:51 | *乘高鐵 (G5602) 前往深圳福田站 |
| 08:51 - 10:00 | 乘車前往綠航星際太空科技研究院 |
| 10:00 - 12:30 | 綠航星際太空科技研究院參學 |
| 12:45 - 14:15 | 午餐 |
| 14:30 - 17:00 | 863 新材料基地參學 |
| 17:00 - 18:00 | 前往深圳蓮塘口岸 |
| 18:00 - 19:00 | 過關及送返香港指定地點解散 |

* 可根據學校需求安排搭乘高鐵或巴士由香港前往深圳



企業簡介

綠航星際太空科技研究院

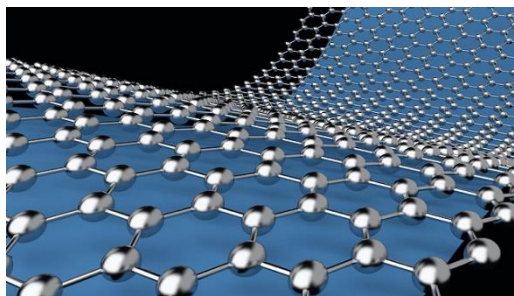
綠航星際太空科技研究院圍繞太空生態與環境控制、重力環境效應與健康維護、航太營養與食品工程等技術領域，開展應用基礎研究、關鍵技術攻關和航太民用技術開發，積極推進航太技術成果轉化，探索“天為地用”和“地為天用”的合作科研模式，實現航太科技和民用技術融合發展。研究院完成了“綠航



星際-4 人 180 天受控生態生保系統集成試驗”，“12 人 24 天人體低代謝調節技術實驗”等大型科學實驗，為今後我國空間站太空人長期在軌飛行健康保障提供重要的理論資料和依據。研究院總面積約 5000 平方米，擁有國內最大的密閉受控生態生保試驗艙、天宮一號航天器模型、神舟六號真品航天服等豐富多樣的航太類展品，還有仿真神舟飛船返回艙、多款火箭模型、天宮空間站模型等，以及航天 VR 體驗類設備、航天員模擬失重訓練及超重耐力訓練的短臂離心機設備。



八六三新材料



八六三是由國家科技部批准成立的國家級材料批發和分析檢測機構，主要從事新材料研發、科研成果轉化和推廣應用，近年來以材料研發測試評價體系為

依託，著手打造汽車、電子信息、半導體、化妝品等產業服務體系。同學們可以認識新材料科技的前沿領域和最新進展，包括富勒烯材料、納米材料、生物材料、功能材料等，以及新材料在航空、建築、汽車、電子、生物醫藥和環保等領域的應用情況和發展前景；參觀斑馬魚實驗室、配方實驗室等，了解健康檢測的基本原理；進行課題研究學習及實驗操作，如重金屬檢測實驗，微觀觀察碳材料的表面形貌和原子排列，皮膚水分含量、油脂含量、皮膚彈性等測試實驗和數據分析來評估產品的功效。

