

## 路線：深圳（一）

### 行程安排

07:15	香港西九龍高鐵站集合
08:36 - 08:50	乘高鐵 (G5602) 前往深圳福田站
08:50 - 10:00	乘車前往深圳國家基因庫
10:00 - 11:45	國家基因庫參訪
11:45 - 13:00	前往農科院基因組研究所及午餐
13:00 - 16:30	農科院基因組研究所參學
16:30 - 17:30	前往深圳蓮塘口岸
17:30 - 18:30	過關及送回香港指定地點解散

\*人數要求 30 人



## 企業簡介

### 深圳國家基因庫



深圳國家基因庫坐落在美麗的深圳東部海濱，是國家四部委（國家發展和改革委員會、財政部、工業和資訊化部、國家衛生健康委員會）批復建設的國家級科研/產業支撐平臺，也是我國首個獲批籌建的國家級綜合性基因庫。主要存儲生物資源和基因資料、讀取遺傳信息，支撐生命科學研究和生物產業創新發展。這裡有硬核設備、設施以及生命科學研究的前沿技術，還有人文景觀與自然景觀相協調的生態建築，山海間的迷你動植物園。近距離領略生命科學尖端設施和前沿技術的酷炫，感受自然與科學的完美融合，探索基因之謎，體驗生命之美。室內參觀包括基因測序儀、基因合成儀、DNA 存放裝置等，活體庫室外展區參觀包括水環境及動物區。



## 中國農業科學院深圳農業基因組研究所



中國農業科學院深圳農業基因組研究所（簡稱基因組所）成立於 2014 年，基因組所通過整合生物學和大資料科學，來認識與利用農業生物基因組，服務全球農業生產。為此，基因組所成立了組學技術、合成生物學、植物基因組、動物基因組、生態基因組、食品科學等研究中心和相關技術平臺。基因組所的長期願景是致力於通過顛覆性創新來促進全球農業可持續發展，服務於個性化食品供給體系，並提升人類健康水準和農民社會地位。同學們將走進基因組所，參觀實驗室，開展基因通識課學習並進行科學實驗，走進實驗基地考察，實地了解前沿科研成果，如優薯計劃，深愛番茄計劃等。

