



# 2017-2018年度 北京科技探索之旅

## 救世軍韋理夫人紀念學校

2018年4月25-28日



# 重要事項

出發日期：2018年4月25日 (星期三)

集合時間：早上8時30分 (敬請準時)

集合地點：學校操場

出發交通：乘旅遊車前往香港機場

去程航班：香港至北京 CA102

(12:45起飛// 16:20到達)

**\*\* 請掛上姓名牌，並在行李上掛上有姓名的行李牌**

如出發當日身體不適，發燒高於攝氏38度，建議不要出發。

回程日期：2018年4月28日 (星期六)

回程航班：北京至香港 CA 115

(15:30起飛// 19:00到達)

回程交通：乘旅遊車往學校

抵達學校時間：約晚上八時三十分

解散地點：學校 (家長須到校接回學生)



# 行程

日期	行程
第1天 25/4 (三)	<ul style="list-style-type: none"><li>學校集合時間早上08:30</li><li>乘旅遊車前往香港機場</li><li>辦理登機手續，乘客機飛赴北京</li><li>航班CA102 (12:45起飛/16:20到達)</li><li>抵達後，考察大柵欄古文化街，讓學員了解北京居民的生活及社會面貌</li><li>於酒店休息</li></ul>
第2天 26/4 (四)	<ul style="list-style-type: none"><li>酒店內享用早餐</li><li>火箭研究院</li><li>青少年科技館、東高地第四小學</li><li>市內晚餐後，於酒店休息</li></ul> <p><b>***請穿學校運動服</b></p>
第3天 27/4 (五)	<ul style="list-style-type: none"><li>乘旅遊車出發往天安門廣場，觀看升旗儀式，讓學員認識天安門廣場</li><li>安排早餐盒</li><li>考察中國科技館</li><li>午餐後，考察居庸關長城，外觀奧運場地鳥巢及水立方</li><li>隨後探訪北京家庭，學習傳統包餃子的方法 (安排在當地家庭內學習包餃子)</li><li>於酒店休息</li></ul>
第4天 28/4 (六)	<ul style="list-style-type: none"><li>酒店內享用早餐</li><li>考察故宮博物館</li><li>於市內餐廳午膳</li><li>辦理登機手續，乘客機飛返香港</li><li>航班CA 115 (15:30起飛/19:00到達)</li><li>抵香港機場，轉乘旅遊車返回學校</li><li>於學校解散</li></ul>

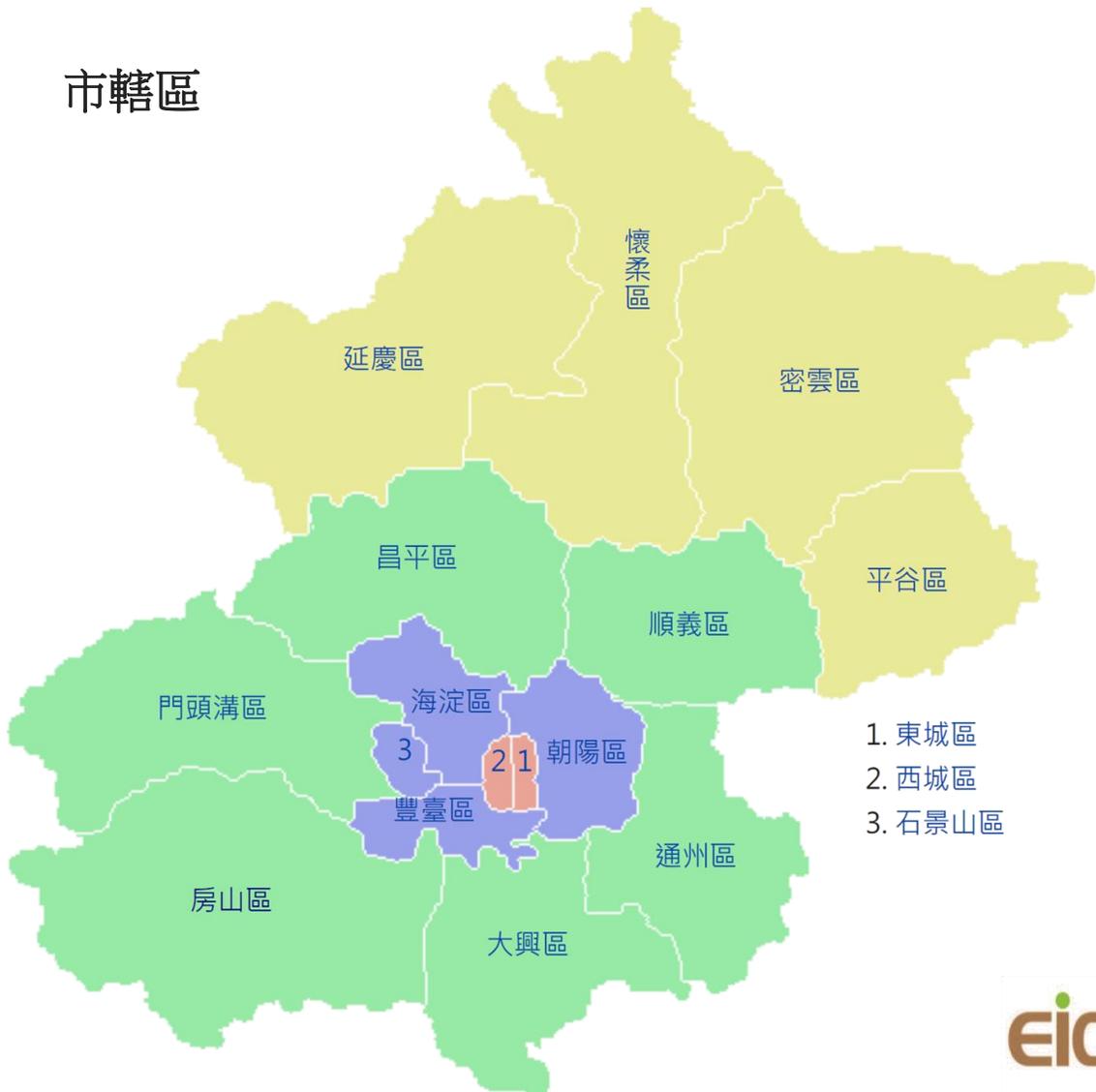
活動行程有任何更改，以出發當天為準

**北京**是中國的政治、文化、科技創新和國際交往中心，具有重要的國際影響力。

**北京**是一座有三千餘年建城歷史、八百六十餘年建都史的歷史文化名城，歷史上有四個朝代在此定都，薈萃了自元、明、清以來的中華文化，擁有眾多歷史名勝古蹟和人文景觀。

**北京**是中華人民共和國四個直轄市之一。

## 市轄區



1. 東城區
2. 西城區
3. 石景山區



中國科學技術館（新館建築為一體型較大的單體正方形，利用若干個積木般的塊體相互咬合，使整個建築呈現出一個巨大的「魯班鎖」，又像一個「魔方」，蘊含著「解鎖」、「探秘」的寓意。

### 展覽簡介：

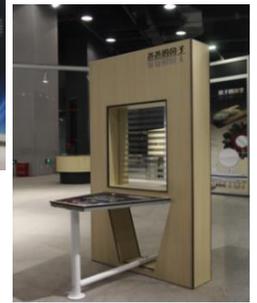
以「鏡子」為主題，展示不同鏡子的神奇現象和光的基本特性，通過瞭解和認識鏡子的歷史、演變、製造等相關知識以及成像規律，讓觀眾更深入瞭解鏡子的有關特性以及在生活中的應用。本展覽分為鏡子的沿革、鏡子與生活、鏡子與藝術三個分主題展區，展品43件，面積600平方米。

#### 1. 凹面鏡聚熱

凹面鏡的原理是反射成像。凹面鏡起聚光作用，根據物距不同成像也不同。

#### 2. 爸爸的鼻子

此展品需要兩名觀眾站在展品的兩端，看向對方，由於平面鏡的反射，五官會發生奇怪的變化。



#### 3. 透光寶鏡

「透光寶鏡」是我國古代的一種青銅鑄造技術，利用反射的平行光展示金屬材料內應力的變化。



#### 4. 柏拉圖方體

5個鏡井裡呈現了5種「柏拉圖方體」-- 每一個面都是正多邊形的多面體。

#### 5. 光路

該展項展示了光的反射現象。體驗者需親自動手旋轉不同的鏡子，觸動感應裝置，使小風扇開始旋轉



#### 6. 看我七十二變

光在介質中沿直線傳播，啟動按鈕後，一束平行光射向平面鏡，光線經鏡面反射成像，不同角度的面形成不同的像。



## 考察點介紹

居庸關形勢險要，自古為兵家必爭之地。有南北兩個關口，南名「南口」，北稱「居庸關」。居庸關兩旁，山勢雄奇，中間有長達18公里的溪穀，俗稱「關溝」。這裡清流縈繞，翠峰重迭，花木鬱茂，山鳥爭鳴。綺麗的風景，有「居庸疊翠」之稱，被列為「燕京八景」之一。



大柵欄也是很多老北京人、外地遊客最愛去的「購物天堂」。現如今在「老北京」中還流傳著一個購物口訣：  
**買鞋內聯升，買帽馬聚源，  
買布瑞蚨祥，買表亨得利，  
買茶張一元，買鹹菜要去六必居，  
買點心還得正明齋，  
立體電影只有大觀樓，針頭線腦最好長和厚。**

這些老字號，無一例外地都匯集在大柵欄這塊「風水寶地」。



國家體育場（鳥巢）位於北京奧林匹克公園中心區南部，為2008年北京奧運會的主體育場。工程總占地面積21公頃，場內觀眾坐席約為91000個。



國家游泳中心(水立方)是2008年北京奧運主要的水上項目比賽場館，位於中國北京市奧林匹克公園，奧運期間會用作游泳、韻律泳與跳水賽事之用。建築費用為10.2億元。雖然被叫做「水立方」，但它實際上並非立方體，而是長方體。

