

urban  advantage

science initiative

家庭指南

2018-2019學年

可以免費與子女一起在紐約市動物園、博物館、植物園和水族館探索科學。

urbanadvantagenyc.org



各位「城市優勢」的家長：

恭喜！您子女的學校參加了「城市優勢」（Urban Advantage）計劃，這是一個令人興奮的學校科學行動計劃。這是一次大好機會，可以讓您子女體驗紐約市科學豐富的文化機構並獲得學校之外的科學體驗。你們全家和您子女一起，都有機會參觀本市的博物館、動物園、植物園和水族館。這本小冊子說明這項計劃，並解釋您的家庭如何可以善用免費入場券，參觀「城市優勢」計劃中八所科學豐富的文化機構中的任何一所。

什麼是「城市優勢」？

「城市優勢」是一個全市計劃，支援科學教育和研究。「城市優勢」讓學校、教師、學生和家庭能夠接觸發生在八所科學豐富的知名文化機構中的科學發現和學習，讓他們獲得激動的體驗。

除了為學生和家庭提供免費入場券外，「城市優勢」還幫助科學教師做好準備，讓他們能夠使用紐約市科學豐富的博物館、動物園、植物園和水族館作科學研究；並為參與學校提供設備和用品，以幫助學生繼續其在教室內的課題。



我們可以參觀哪些地方？他們在哪裡？這八所「城市優勢」合作機構位於五大行政區，它們是：美國自然歷史博物館（American Museum of Natural History）、布朗士動物園（Bronx Zoo）、布碌崙植物園（Brooklyn Botanic Garden）、紐約水族館（New York Aquarium）、紐約植物園（New York Botanical Garden）、紐約科學館（New York Hall of Science）、皇后區植物園（Queens Botanical Garden）和史丹頓島動物園（Staten Island Zoo）。您可以在這本小冊子找到每所機構的開放時間、聯絡和入場詳情以及學生幫助資訊。**請記住：您必須有贈券才可以免費入場。**



這些地方提供什麼東西？

紐約市世界級的文化機構是一個參觀、欣賞和做科學工作的好地方。例如：

- 在**紐約市科學館**，攀登巨型立體蜘蛛網，探索物理科學；或者在戶外科學遊樂場滑滑梯。
- 在**紐約植物園**的溫室來一個「生態遊覽」，或者在他們250公頃的地方發現古代原始森林。
- 在**史丹頓島動物園**，探索爬行動物館的爬行動物和兩棲類的王國，或者漫步走過熱帶森林去觀察猴子、蝙蝠和鳥類。探索穀倉周圍，自己餵動物！
- 與同樣大小的一座傳統建築相比，**皇后區植物園**的全新「綠色環保」遊客和管理中心如何少用了40%能源和80%水資源？參觀皇后區植物園找尋這個答案及其它更多。

- 如果您的子女喜歡岩石和行星，或者想看看外太空有什麼新奇事物，可以看看**美國自然歷史博物館**。
- 參觀**布碌崙植物園**的特別展覽，小至微型盆栽，大至高高的楓樹；或者到Steinhardt溫室參觀多樣化棲息地。
- 參觀全美最大的市區動物園**布朗士動物園**，近距離觀察超過600種來自全球的動物。觀看珍禽異獸、鳥類、爬行動物、昆蟲和其他更多動物。
- 和家人一起沉浸在**紐約水族館**海洋科學中，看看五顏六色的魚類、搖搖擺擺的企鵝、笨重的海象及其他更多海洋動物。請務必也看一看新的海洋奇妙生物館（Ocean Wonders）：鯊魚！展覽。

這些只是開始。無論你去哪個機構，您的家人都肯定會遇到節慶、節目和特別活動以及很多可看可做的精彩事情。請到「城市優勢」網站www.urbanadvantagenyc.org，點擊「計劃您的旅行」（Plan Your Trip）部分，獲得關於特別計劃和活動的信息！

我們可以參觀多少地方？

「城市優勢」的學生收到**兩（2）張「學生+3免費入場」（Student+3 Free Admission）贈券**，可用於參觀任何一所參加這個計劃的博物館、動物園、植物園和水族館。每張贈券准許學生自己及**最多三位客人同去參觀**。其中一位客人必須是成人。您子女的老師或家長專員可以幫助您計劃參觀和回答贈券相關的問題。

什麼是學校社區參觀？

「城市優勢」學校在周末或學校假期組織前往其中一個機構進行「學校社區參觀」（School Community Trip）。提供免費交通和免費入場。請向您子女的科學老師或家長專員查詢有關學校社區實地考察活動！

各個機構是否能夠為我子女的長期科學探索項目提供幫助？

是的！學生可以瀏覽城市優勢的網站www.urbanadvantagenyc.org，點擊「Do Science」（做科學項目）題目，然後通過一個鏈接來到Long Term Science Investigation Help（長期科學探索幫助）電子郵件表格。

有特別「城市優勢」

（Urban Advantage）活動嗎？

是的！我們期待著令人振奮的一年，尤其希望能在2019年6月1日（星期六）美國自然史博物館的「城市優勢科學展」（Urban Advantage Science Expo）上看到您子女展出其長期科學探索項目。該展覽讓學生有機會向自己的家人、朋友和公眾展出自己的成果。您將會在春季從子女學校那兒收到一份關於該展覽的傳單。



我能夠如何支援我子女的科學教育？

在家裏：

- 鼓勵子女觀察、提問和做實驗，從而加深自己對科學的理解。
- 提供在家裏和在社區中經常進行科學學習的機會：去戶外玩耍，到公園、博物館、動物園和水族館及花園、自然中心和社區中其他科學豐富的場所去參觀。
- 根據子女的興趣、愛好或為其長期科學調查收集數據或資訊的需要，安排去參觀「城市優勢」的機構。
- 帶子女去圖書館閱讀和做科學研究。書本、報紙和雜誌，例如《National Wildlife》（國家野生動物）或《Natural History》（自然歷史）都是很好的資訊來源。

成為子女教育的合作夥伴：

- 經常與子女及他們的老師溝通。
- 在外出參觀活動中做義工。
- 參加學校開放參觀活動和家庭科學之夜。檢查子女有關其長期科學調查的進度。

「城市優勢」可以怎樣幫助您的子女？

- 使用「學生+3」贈券**免費**參觀任何兩所「城市優勢」機構。如果您有任何疑問，請找子女的科學老師。
- 向您子女的老師或學校的家長專員詢問有關動物園、博物館、水族館或花園的免費「城市優勢」學校社區參觀活動。**學校社區參觀包括免費入場和前往「城市優勢」合作機構的免費校車。**
- 瀏覽「城市優勢」網站
www.urbandvantagenyc.org，進一步了解關於長期科學調查的情況，並發現八所「城市優勢」合作機構的特別活動和展覽。可以提供個人長期科學調查的幫助。
- **用電子郵件：**瀏覽「城市優勢」網站
www.urbandvantagenyc.org，點擊「Do Science」（做科學項目）題目，然後通過一個鏈接來到Long Term Science Investigation Help（長期科學探索幫助）電子郵件表格。

我如何去找有關機構的資訊以便計劃我的「城市優勢」參觀？

美國自然歷史博物館

amnh.org

電話： 212-769-5100

時間： 每天上午10:00 - 下午5:45，感恩節和聖誕節閉館。

贈券說明： 贈券可用於一般參觀以及一個特別展覽、IMAX電影或太空展。贈券**不包括**泊車費用。

學生幫助： 瀏覽「城市優勢」網站

www.urbandvantagenyc.org，點擊「Do Science」（做科學項目）題目，然後通過一個鏈接來到Long Term Science Investigation Help（長期科學探索幫助）電子郵件表格。





布朗士動物園

電話:

時間:

動物園在感恩節、聖誕節、元旦新年和馬丁路德金紀念日休息。

贈券說明: 贈券可用於一個「城市優勢」學生和最多3名其他人員，另加可以參觀以下付費參觀的展出中的一項：叢林世界（全年）、亞洲野外單軌車（3月-10月）、蝴蝶花園（4月-10月）或剛果大猩猩森林（4月-12月）。不包含停車費。

學生幫助: 瀏覽「城市優勢」網站

www.urbanadvantagenyc.org，點擊「Do Science」（做科學項目）題目，然後通過一個鏈接來到Long Term Science Investigation Help（長期科學探索幫助）電子郵件表格。

布碌崙植物園

bbg.org

電話:

時間: 3月-10月

星期二 - 星期五: 上午8點至晚上6點 星期六和星期日:
上午10點至晚上6點

周一閉館（但是國殤日和哥倫布日開放，開館時間為
上午10點到晚上6點）

勞工節閉館

11月

星期二 - 星期五: 上午8點 - 下午4:30; 星期六和星期
天: 上午10點-下午4:30

12月 - 2月: 星期二 - 星期五: 上午8點至下午4:30

星期六和星期日: 上午10點至下午4:30

周一閉館（但是退伍軍人節、馬丁路德金紀念日和總統日**開放**，開館時間為上午10點到下午4:30）在感恩節、聖誕節和新年閉館

贈券說明: 請到www.bbg.org查看我們植物收集的資訊、季節性亮點、特別節目和展覽，包括秋天的辣椒節（Chile Pepper Festival）、春天的櫻花節（Sakura Matsuri）。

學生幫助: 瀏覽「城市優勢」網站

www.urbanadvantagenyc.org，點擊「Do Science」（做科學項目）題目，然後通過一個鏈接來到Long Term Science Investigation Help（長期科學探索幫助）電子郵件表格。





紐約植物園

電話：

時間：星期二至星期日開放時間是上午10:00，關門時間隨季節而定。

星期一（除了聯邦星期一的假期）、感恩節和聖誕節休息。

贈券說明：停車場停車要額外費用。

學生幫助：瀏覽「城市優勢」網站

www.urbandvantagenyc.org，點擊「Do Science」（做科學項目）題目，然後通過一個鏈接來到Long Term Science Investigation Help（長期科學探索幫助）電子郵件表格。

紐約水族館

電話：

時間：每天開放時間是上午10:00，關門時間隨季節而定。

贈券說明：停車場停車要額外費用。

學生幫助：瀏覽「城市優勢」網站

www.urbandvantagenyc.org，點擊「Do Science」（做科學項目）題目，然後通過一個鏈接來到Long Term Science Investigation Help（長期科學探索幫助）電子郵件表格。





紐約科學館

nysci.org

電話:

時間: 星期一至星期五上午9:30 - 下午5:00和星期六及星期日上午10:00 - 晚上6:00

除了感恩節、聖誕節和勞工日外，我們在所有假期都開放。

贈券說明: 贈券可以讓學生及最多三位家庭成員參觀紐約科學館和設計實驗室 (Design Lab)。

學生幫助:

瀏覽「城市優勢」網站www.urbandvantagenyc.org，點擊「Do Science」(做科學項目) 題目，然後通過一個鏈接來到Long Term Science Investigation Help (長期科學探索幫助) 電子郵件表格。

皇后區植物園

queensbotanical.org

電話:

時間: 11月1日-3月30日: 星期二至星期日 上午8:00 - 下午4:30

4月1日-10月30日: 星期二至星期日, 上午8:00 - 晚上6:00

如星期一是全國假期的話會開放給公眾入內。

贈券說明: 4月1日-10月1日入園須出示贈券，應在緬街 (Main Street) 和停車場公園入口處出示。11月1日-3月30日為免費入園日，但是贈券可用於某些特別活動。

學生幫助: 瀏覽「城市優勢」網站

www.urbandvantagenyc.org，點擊「Do Science」(做科學項目) 題目，然後通過一個鏈接來到Long Term Science Investigation Help (長期科學探索幫助) 電子郵件表格。



史丹頓島動物園

statenislzoo.org

電話:

時間: 每天上午10:00 - 下午4:45

感恩節、聖誕節和元旦閉館。

贈券說明: 贈券可以讓最多四位參觀者從兩個入口之中的任何一個入場。在Clove Road的停車場停車是免費的。

學生幫助: 瀏覽「城市優勢」(UA) 網站

www.urbandvantagenyc.org，點擊Long Term Science Investigation (長期科學探索) 標題，由此連接到Long Term Science Investigation Help (長期科學探索幫助) 電子郵箱表格。

「城市優勢」合作夥伴



New York Hall of Science



The Council of the City of New York

向城市優勢組織計劃提供的公共支援是由紐約市議長和市議會以及紐約市教育局提供的。