



—— 第18屆臺大地理營

《圖地反轉 Negative Space》活動簡章 ——

# 目錄

|                 |   |
|-----------------|---|
| 一、活動簡介 .....    | 1 |
| 二、活動資訊 .....    | 2 |
| 三、課程和活動介紹 ..... | 3 |
| 四、營隊聯絡方式 .....  | 4 |
| 五、附錄 .....      | 5 |

## 一、活動簡介

台大地理營自 2001 年首次舉辦以來，已來到第十七屆，總計吸引超過千名來自全台各地的高中生參加，旨在激發學員對地理學的興趣，並引導他們以地理學的視角認識世界。台大地理營的籌辦團隊為國立臺灣大學地理環境資源學系（簡稱臺大地理系）的學生自發性組成，我們希望透過營隊，將自身在地理系所學，透過深入淺出的課程介紹給學員，並透過田野實察讓學員們有實際操作的機會，也更能從地方的視角切入在地議題。

臺大地理系是全臺唯五間的地理學系，在教學、研究、實務應用層面都頗負盛名，並以多元深入的師資和研究方向見長。在當今強調跨領域、跨學科整合，並且重視實踐與應用的時代，臺大地理系無疑是這波潮流中的領頭者。

作為臺大地理系的學生，跨領域的學習是我們的日常，也是我們將在營隊中引導高中生進行思辨的知識基礎，透過營隊中橫跨人文地理、自然地理與技術地理的活動安排，我們希望打破高中的文、理組分界，重新理解區域發展、環境保育、技術變革等當代至關重要的議題，如何在不同的空間尺度下呈現。同時，我們也將透過田野實察來結合理論與實作，帶領高中生實踐課程中所學到的知識與技術，在各個層面上深入的理解地方的特色與面臨的問題。我們致力創造一個讓來自不同地區、不同學科性向的高中生們，能夠自由討論與思辯的平台，並期待深化他們之間的交流，讓多元的觀點能夠彼此激盪出不同的火花。

五天四夜的課程，涵蓋自然地理、人文地理、地理資訊等三大領域。我們將以淡水河流域的人與環境互動為核心，融入社子島、翡翠水庫管制區等實察地點，探討地理學家如何監測大台北獨特的水文環境、收集資料與分析地理現象的空間特性、思索人類開發與保育之間的複雜關係。

本屆台大地理營的主題為「圖地反轉」(Figure-ground Illusion)，英文又稱作「Negative Space」，原是藝術上利用錯視使圖像產生多重意義的技巧。在今年的臺大地理營——圖地反轉，我們將與你一同重新認識地理學的多重方法、觀察空間的多重視角、揭開人與環境的多重觀點、描寫區域特性的多重意義。

## 二、活動資訊

主辦單位：國立臺灣大學地理環境資源學系學生會

協辦單位：國立臺灣大學地理環境資源學系

招生對象：對地理學有興趣之高中職生（含國三及高三應屆畢業生）

活動時間：2021/7/10（六）～2021/7/14（三）

活動地點：臺灣大學總校區（臺北市大安區羅斯福路四段一號）、翡翠水庫管制區、社子島

住宿地點：臺灣大學宿舍、部分學員可能安排住宿於臺灣大學附近之青年旅舍

活動內容：包含人文地理、自然地理、地理資訊領域之課程，野外考察、團體遊戲及成果展，如下述；詳細行程於五、附錄之「附件一」。

活動費用：原價 6800 元，含講師與教材費、餐費、住宿費、保險及野外實察遊覽車費用。若學員於 4/18（日）23:59 前報名可享早鳥優惠 6500 元，附有中低收入戶或清寒證明另享有報名費 6 折優惠。

報名日期：即日起至 2021/5/9（日）23:59 止

報名方式：請至五、附錄之「附件二」點擊連結或掃描QR Code填寫報名表單，並回傳家長同意書（附件三）。

注意事項：報名表單內需填寫報名動機，請先行使用文字處理軟體撰寫並轉為 pdf 檔上傳，規格為兩頁A4以內（12號字）。報名動機題目如下：

1. 自我介紹
2. 你覺得地理是什麼
3. 為什麼想要參加台大地理營
4. 希望可以在營隊學到什麼

本營將於報名截止後，依據報名表內的報名動機作為主要評估標準，於 5/23（日）在營隊 Facebook 粉絲專頁「2021 台大地理營——圖地反轉 Negative Space」上公告正式錄取與備取名單，並以 E-mail 寄發錄取通知與繳費資訊，敬請各位同學持續關注。

退費辦法：於 6月14日（含）前取消報名可退還扣除已製作之營服、教材與住宿以外之全額費用；6月30日（含）之前取消報名可退費50%；7月1日以後無法退費，恕請見諒。

請假辦法：因特定事由需請假者應事先通知營隊方，並注意以下事項。

- 結業證書發放規定：參與時數需超過營期2/3得以領取結業證書，即離營時間不得超過20小時（不含回寢與用餐時間）。參與時數少於營期2/3者僅發放參加證明。
  - 費用退還規定：基本上不會退款，若請假時間涵蓋到食宿時間，僅退還餐費與住宿費用。
  - 請先自行列印錄取通知E-mail附件之「離營/請假同意書」，填寫離營起、迄時間，經家長簽名後上營時繳交即可。
- ◆ 如有未盡事宜或遇不可抗力之天災或緊急情況，主辦單位保留取消、修改、終止、暫停或變更本活動內容之權利，實際規劃以粉絲專頁公告為主。

### 三、課程和活動介紹

#### 1. 主題課程

《圖地反轉》五天四夜的課程，涵蓋自然地理、人文地理、地理資訊等三大領域。我們將以淡水河流域的人與環境互動為核心，由環境水文學、政治生態學兩個取徑出發，探討地理學家如何監測大台北獨特的水文環境、收集資料與分析地理現象的空間特性、思索人類開發與保育之間的複雜關係。

- 反轉印象：你不知道的地理學
- 全面監控：遙測學原理與應用
- 從博士到「博士」：土地開發與保育的兩難
- 「河」去「河」從：集水區與水庫

#### 2. 技術實作

營隊中，我們亦安排實作課程，提供學員地圖繪製、GIS 操作、文本分析、田野方法等實用技能，讓學員能一窺地理學家發現世界的方法。

- 品味人文土壤：從文本到田野
- Mapcraft當個製圖神：QGIS製圖
- 別再說沒有人會做：成為GIS領域中的沒有人

#### 3. 野外實察

除了精選系上的課程精華，邀請教授帶來深入淺出的學術視野，我們也

將接軌在地組織帶來地方觀點，前往社子島、翡翠水庫管制區進行實察。在二日的實察中，同學需要帶著課堂知識走出校園，嘗試以地理之眼紀錄田野觀察所聞。

- 明日之島：社子島實察行前課
- 探索遺世孤島：揭開區段徵收下的社子島
- 水，酷！翡翠水庫實察行前課
- 闖進管制區：翡翠水庫的奧秘

#### 4. 團康活動

- 隔閡崩壞，風化陌生：破冰遊戲
- 麻雀、松鼠、大笨鳥：校園大地遊戲
- 兩河之地，社子解謎：RPG遊戲
- 秀岡恆青，碧水長流：定向越野
- 地爆天星：聯歡晚會
- 地理風水師：Casino

#### 5. 成果展發表

在營期的最後一日，我們將舉辦小隊成果展，促成同學彙整五天的學習成果進行展覽，反芻知識、激盪觀點的差異，並邀請地理系的師長為同學評鑑，作為營期充實豐富的總結。

#### 四、營隊聯絡方式（亦可掃描右方QR Code）：

- 粉絲專頁：<https://www.facebook.com/ntugeogcamp>
- Instagram：[https://www.instagram.com/ntu\\_geog\\_camp/](https://www.instagram.com/ntu_geog_camp/)
- E-mail：[ntu.geog108@gmail.com](mailto:ntu.geog108@gmail.com)
- 總召：黃群凱 ([b08208019@ntu.edu.tw](mailto:b08208019@ntu.edu.tw))



## 五、附錄

· 附件一：活動行程表（\*字號為維護教學品質，部分課程活動將分組進行、調動時段。）

| 第一日  | 第二日   | 第三日                                       | 第四日                                   | 第五日                           |
|--|---|---|---------------------------------------|-------------------------------|
| 報到<br>10:00-10:30                          | 早餐<br>07:30-8:20                                | 早餐<br>07:00-07:30                         | 早餐<br>07:00-07:30                     | 早餐<br>08:00-09:00             |
|  | 品味人文土壤：<br>從文本到田野<br>08:20-10:30                | 前往社子島<br>07:30-09:00                      | 前往翡翠水庫<br>07:30-09:00                 |                               |
| 始業式<br>10:30-11:00                         | 「河」去「河」從：<br>集水區與水庫<br>10:40-12:00              | 探索遺世孤島：<br>揭開區段徵收下的<br>社子島<br>09:00-12:00 | 闖進管制區：<br>翡翠水庫的奧秘<br>09:00-12:00      | 圖地描繪：<br>成果展準備<br>09:00-12:00 |
| 隔閡崩壞，風化<br>陌生：破冰遊戲<br>11:00-12:00          |   |   |                                       |                               |
| 午餐12:00-13:00                              |   |   |                                       |                               |
| 反轉印象：你不<br>知道的地理學<br>13:00-14:20           | 明日之島：<br>社子島實察行前課*<br>13:00-13:50               | 兩河之地，<br>社子解謎：<br>RPG遊戲<br>13:00-16:30    | 秀岡恆青，<br>碧水長流：<br>定向越野<br>13:00-16:30 | 圖地反轉：<br>成果展<br>13:00-14:30   |
| 全面監控：遙測<br>學原理與應用<br>14:30-15:50           | 水，酷！：<br>翡翠水庫實察行前課*<br>14:00-15:00              |   |                                       | 結業式<br>14:30-15:30            |
| 從博士到「博<br>士」：土地開發<br>與保育的兩難<br>16:00-17:20 | 麻雀、松鼠、大笨<br>鳥：校園大地遊戲<br>15:00-18:00             | 返回台大<br>16:30-18:00                       | 返回台大<br>16:30-18:00                   | 賦歸<br>15:30                   |
| 圖地初探：<br>成果展說明<br>17:30-18:00              |   |   |                                       |                               |
| 晚餐 18:00-19:00                             |   |   |                                       |                               |
| Mapcraft當個製<br>圖神：QGIS製圖*<br>19:00-21:00   | 別再說沒有人會做：<br>成為GIS領域中的<br>「沒有人」*<br>19:00-21:00 | 地理風水師：<br>Casino<br>19:00-21:00           | 地爆天星：<br>聯歡晚會<br>18:00-22:00          |                               |
| 宵夜、回寢<br>21:00                             |   |   | 宵夜、回寢<br>22:00                        |                               |

· 附件二：報名表單連結



[https://  
ntugeogcamp.pse.is/  
registerform](https://ntugeogcamp.pse.is/registerform)

· 附件三：家長同意書（位於下一頁）

# 家長同意書

學生家長\_\_\_\_\_同意子女\_\_\_\_\_參加國立臺灣大學地理環境資源學系於 2021 年 7 月 10 日至 2021 年 7 月 14 日舉辦之「第十八屆臺灣大學地理營——圖地反轉」活動。

謹致

國立臺灣大學學生事務處課外活動組

家長簽章：

連絡地址：

連絡電話：