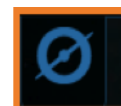
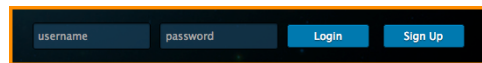


星系動物園和導航中心的教師導覽： 如何開始

這個導覽只包含用星系動物園導航中心上課的流程。在跟學生上課前可以先完成以下這些步驟。

步驟 1 – 自己先建立一個 Zooniverse 的帳號

- 到[星系動物園](#)網頁
- 找到右上角**建立新帳號**的按鈕，在**登入**的旁邊。按下左上角的**Top Bar** 按鈕如果你看不到最上方的資訊的話。
- 按照指示來建立帳號和密碼，輸入完成按下**建立新帳號**。



Top bar 按鈕

步驟 2 – 確定可以上星系動物園網站

沒有什麼比當你都準備好要上課才發現你的學校把網站封鎖更煩人了。確定學生可以用學校的帳號進入[星系動物園](#)跟[導航中心](#)網站。注意： 你需要登入星系動物園才能進入導航中心。

步驟 3 – 學生應該建立他們自己的 Zooniverse 帳號

如果學生在你在導航中心建立組別前就有帳號，接下來的步驟會更流暢。跟你建立帳號時相同的步驟，他們可以使用任何電子信箱來建立帳號。如果上課時不方便使用電腦，我們建議你把**建立一個 Zooniverse 帳號**的步驟（在這份文件的最後面）印出來給學生，這樣他們可以在上課前自己先弄好。

步驟 4 – 在導航中心中建立群組

- 登入[星系動物園](#)。
- 到網頁最下面找到**課堂上利用「星系動物園」**。這裡你可以連到導航中心。這個連結會帶你到導航中心首頁。
- 在選單中下拉，選擇建立新群組 **Make a new group**.

Navigator

Welcome to the Galaxy Zoo Navigator, where you can explore the galaxies you have made as part of a group. To get started you will need to sign in and select the group you'd like to work with, you can do this on the main top bar. If you get stuck, ask your group leader for help.

- Classify Galaxies**
Visit the Galaxy Zoo website to classify galaxies as part your group.
- My Galaxies**
Investigate the galaxies you and your group have classified.
- Histogram**
Investigate the characteristics of different galaxy types.
- Scatter Graph**
Investigate the characteristics of different galaxy types.

The Navigator is based upon work supported by the National Science Foundation under Grants No. 1044419 and 0941610. Any opinions, findings, and conclusions or recommendations expressed in this material are those of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the National Science Foundation.

Galaxy Zoo in the Classroom

Are you an educator? Would you like to use Galaxy Zoo with a group of students? The **NAVIGATOR** is an interactive tool that allows groups to classify galaxies together and then investigate galaxy characteristics. **ZOO TEACH** is where educators can share lessons, resources and that compliment the citizen science projects that are part of the Zooniverse.

Navigator

- 讓每一組或班級建立一個獨特的組名。
- 在分類星系時，最後都會問你要不要討論這個天體。選是的話會連到一個開放的論壇。如果你不想在課堂上讓學生看到這個問題，可以在建立組別的網頁上勾選 **Disable Talk for this Group**
- Zooniverse 工作小組會收集導航中心的工具如何被使用的資料。回答在輸入組名的框框下面的問題。
- 結束時按下建立組別 **Click Create Group**。
- 當你輸入完成，網頁會重新整理並出現一個網址，學生可以用它來加入這個群組。

步驟 5 – 學生加入你的群組

你可以在讓學生使用導航中心的第一天完成這個步驟。

- 建立一個網址讓學生可以加入：把它寫在黑板上、用電子郵件寄給學生，或是把它放在你上課的網頁上。
- 或者，你也可以把學生的電子信箱輸入邀請 **Invitations** 的欄位內，不過也不是一定要這樣做啦。
- 當學生啟動你分組的網頁，只要他們回應要登入星系動物園的視窗，他們會直接到這個組裡分類。在**導航中心的學生導覽**文件中會詳述這些步驟。

到這裡為止，你的班級已經準備好可以分組、分享和合作來分類星系了。在導航中心的首頁選擇組別，可以让你檢查學生的進度和管理各組的參與名單(如上所示)。

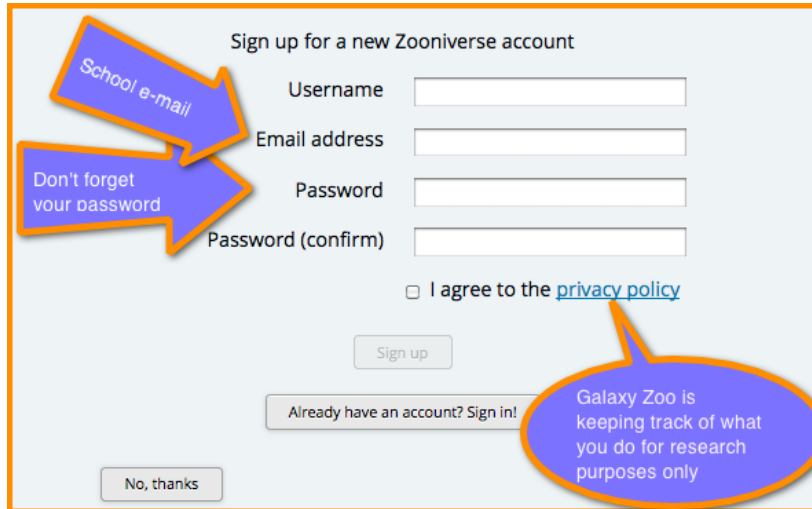
建立一個 Zooniverse 帳號的步驟

你可以使用任何電子信箱來建立你的 Zooniverse 帳號。選擇一個你可以從學校登入的信箱會比較方便，以防要是忘了密碼或是老師要跟你聯絡。

1. 到[星系動物園](#)網頁
2. 找到右上角**建立新帳號**的按鈕，在**登入**的旁邊。按下左上角的**Top Bar** 按鈕如果你看不到最上方的資訊的話。
3. 按照指示來建立帳號和密碼，輸入完成按下**建立新帳號**。



Top bar 按鈕



Sign up for a new Zooniverse account

Username

Email address

Don't forget your password Password

Password (confirm)

I agree to the [privacy policy](#)

Sign up

Already have an account? Sign in!

No, thanks

Galaxy Zoo is keeping track of what you do for research purposes only