



課程簡介

想體驗一下活在恐龍世界裡是怎樣的嗎？參與我們的免費網上學習課程，感受與恐龍同行的震撼！

以中國二連浩特白堊紀晚期的化石地層作為一個例子，我們將帶您來到戈壁沙漠、著名國際博物館及研究所去探究我們如何重建恐龍的生態系統。

此生物及生命科學課程著重於研究動物和植物。您將會認識恐龍生物學，包括恐龍的外觀、分類和食物。我們將關注近乎全肉食性的獸腳類恐龍，以及主要的草食性恐龍，蜥腳形亞目和鳥臀目恐龍。在本課程的末段，您將會了解到古生物學家如何運用化石和現代的證據來重建恐龍和牠們的生態系統。

本課程有賴屢獲殊榮的古生物復原畫家Julius T. Csotonyi的幫助才得以面世，並由香港大學古脊椎動物學家文嘉棋博士及北京古脊椎動物與古人類研究所徐星教授共同領導。世界各地不同領域的專家也將在本課程中分享他們的專業知識。

您會學到：

- 恐龍生物學
- 古生物學家如何運用化石及現代證據重建遠古的生態系統
- 白堊紀晚期恐龍生態系統的特點

課程大綱

第1週:課程概述及介紹恐龍

課程概述,介紹位於中國二連浩特白堊紀晚期的考察場地,並從外觀、分類和食物以至進化及滅絕方面了解恐龍的生物學。

第2及3週:肉食性恐龍 - 獸腳類恐龍

研究在二連浩特發現的獸腳類恐龍,包括牠們的生物學和所在地之生態系統。

第4週:草食性恐龍 - 蜥腳形亞目和鳥臀目恐龍

研究二連浩特的草食性動物,從佔有主導地位的鴨嘴龍類鳥臀目以至較為罕見的蜥腳形亞目及非鴨嘴龍類鳥臀目恐龍。了解當時草食性動物的生物學和當地的生態系統。

第5週:與龍共存

研究生活於二連浩特恐龍時期的非恐龍爬行動物、哺乳類、魚類和無脊椎動物。牠們在當時的生態系統中扮演什麼樣的角色?

第6週:重現恐龍及其生態系統- 食物、行為及生長過程和課程總結

了解古生物學家如何運用證據,把恐龍真實的一面帶到我們面前。以及整個課程的總結。

課程導師

文嘉棋博士

地球科學科學系

香港大學

徐星教授

古脊椎動物與古人類研究所

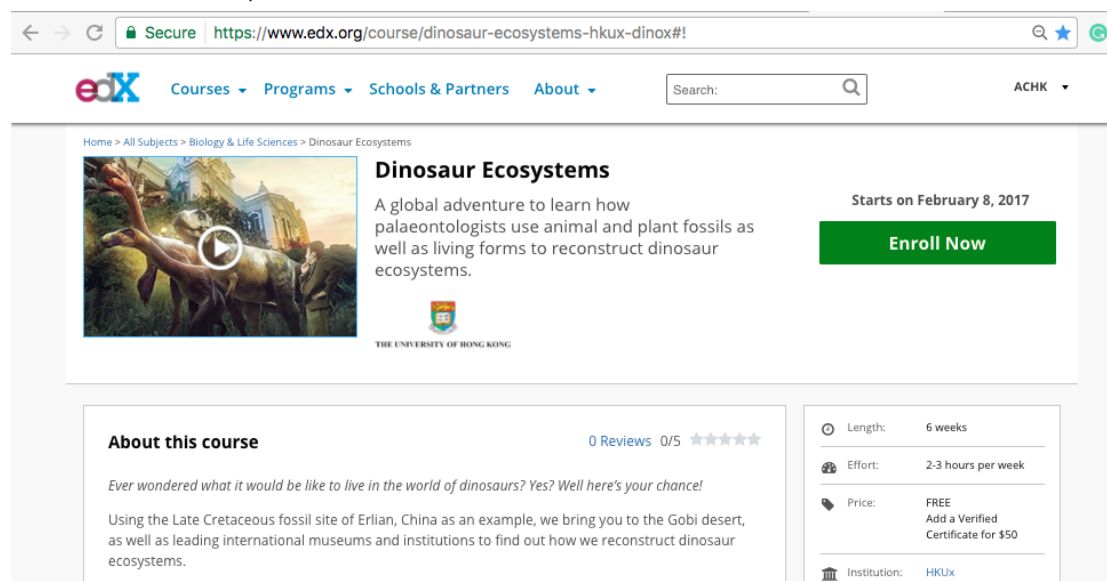
中國科學院

如何登記 / 加入我們的課程

步驟一：到以下網址

<https://www.edx.org/course/dinosaur-ecosystems-hkux-dinox>

步驟二：如下圖，按下“Enroll Now” 按鈕



The screenshot shows a web browser displaying the edX course page for 'Dinosaur Ecosystems' at The University of Hong Kong. The browser address bar shows the URL: <https://www.edx.org/course/dinosaur-ecosystems-hkux-dinox#!>. The page features a navigation menu with 'Courses', 'Programs', 'Schools & Partners', and 'About'. A search bar and a language dropdown (ACHK) are also visible. The main content area includes a video player thumbnail for 'Dinosaur Ecosystems', a description: 'A global adventure to learn how palaeontologists use animal and plant fossils as well as living forms to reconstruct dinosaur ecosystems.', and a green 'Enroll Now' button. The course starts on February 8, 2017. Below the main content, there is an 'About this course' section with a 0/5 star rating and a table of course details:

Length:	6 weeks
Effort:	2-3 hours per week
Price:	FREE Add a Verified Certificate for \$50
Institution:	HKUx

步驟三：你可選擇以 50 美元購買課程證書（電子證書，可自行列印）。注意，如要獲得電子證書，課程評估必須達到 50 分或以上。如你只瀏覽課程而不需證書，你可按 "Audit This Course"

Support

Pursue a Verified Certificate

Highlight your new knowledge and skills with a verified certificate. Use this valuable credential to improve your job prospects and advance your career, or highlight your certificate in school applications.

Benefits of a Verified Certificate

- **Official:** Receive an instructor-signed certificate with the institution's logo
- **Easily shareable:** Add the certificate to your CV or resume, or post it directly on LinkedIn
- **Motivating:** Give yourself an additional incentive to complete the course
- **Support our Mission:** EdX, a non-profit, relies on verified certificates to help fund free education for everyone globally

[Pursue a Verified Certificate \(\\$49 USD\)](#)

or

Audit This Course (No Certificate)

Audit this course for free and have complete access to all the course material, activities, tests, and forums.
Please note that this track does not offer a certificate for learners who earn a passing grade.


[Audit This Course](#)

選擇購買證書的步驟如下：

首先按下 "Pursue a Verified Certificate (\$50 USD)" 按鈕

然後輸入以信用卡或 Paypal 資料以購買證書。請留意左邊畫面註明是 \$ 50（以美元計算）。輸入所有正確資料後，按 "Place Order" 進行購買。

IN YOUR CART



Dinosaur Ecosystems
Verified Certificate

SUMMARY

Price \$50.00



[Add Coupon Code](#)

TOTAL \$50.00

ORDER DETAILS

You will be automatically enrolled in the course upon completing your order.

SELECT PAYMENT METHOD

CARD HOLDER INFORMATION

First Name (required) Last Name (required)

Address (required) Suite/Apartment Number

City (required) Country (required)

State/Province Zip/Postal Code

BILLING INFORMATION

Card Number (required)
Security Code (required)

Expiration (required)
(Month) (Year)

[Place Order](#)

完成付款後，系統會確保獲取證書和修讀課程為同一人士，並要求身份確認程序。請按“Verify now”（注意：你的個人電腦必須要有 Webcam 功能 / 拍照功能），畫面會給你指示完成身份確認程序。

Photo requirements:

- Does the photo of you show your whole face?
- Does the photo of you match your ID photo?
- Is your name on your ID readable?
- Does the name on your ID match your account name:

[Edit Your Name](#)

Make sure that the full name on your account matches the name on your ID.

[Photos don't meet the requirements? Retake Your Photos](#)

以上是按“Verify now”之後的畫面

如香港居民，接受身份証或護照。請確保你輸入的姓名和你證件上的姓名相同。完成後，你的身份將於三天內被確認。

常見問題：

1. 我可暫不確認身份嗎？

答：可以，你可以在課程完結前 2-3 星期內才確認身分。

2. 為甚麼我不能成功確認身份？

答：你輸入的姓名和證件上的姓名不符，或你上傳的證件不清（要清楚看到證件號碼），請看解決方案（http://edx-guide-for-students.readthedocs.io/en/latest/SFD_enrolling.html#preparing-to-verify-your-identity）

3. 如何知道我的身份已成功確認？

答：登入 edx.org 然後到 Dinosaur Ecosystems 課程，按“Home”，在畫面的右邊，你會自到身份確認訊息。

4. 身份未確認期間，我可以開始 / 繼續課程嗎？

答：可以

5. 如我開始時不選擇購買證書，我可以稍後購買嗎？

答：一般在課程完結前兩至三星期還可以選擇購買證書。登入 edx.org 然後到 Dinosaur Ecosystems 課程，按“Home”，在畫面的右邊，你會看到“Upgrade to Verified Certificate”