



FACULTY OF SCIENCE  
THE UNIVERSITY OF HONG KONG  
香港大學 理學院

DEAN  
Professor Matthew R Evans

## 採訪邀請

### 港大舉辦「國際廓羽盜龍類恐龍研討會」及展覽 探討鳥類和飛行能力的起源

2018年3月28日

三十位來自七個國家的古生物學家將會出席於香港大學舉行的「國際廓羽盜龍類恐龍研討會」(IPDS)，匯報有關鳥類和飛行能力起源的最新研究。研討會將會在2018年3月29日至4月1日舉行，由文嘉琪博士和中國科學院古脊椎動物與古人類研究所的著名古生物學家徐星教授共同籌辦。

文博士表示是次研討會正好於對這研究範疇重要的時機出現：「在過去二十年，我們對恐龍如何進化出飛行能力的認知有重大進展，這與在中國發現保存完好的化石有重大關係。然而，我們對這課題仍然存有不少疑問，例如早期鳥類與現今鳥類的飛行方式有多大差別？這次研討會的主要目標是探討與這些範疇相關的問題，參與討論的包括此界別的著名專家及年輕學者，其中包括港大的博士生。」徐教授表示：「IPDS 研討會提供了珍貴的機會讓大家集中探討重要範疇，並為未來的研究設立框架。我、文博士和其他國際學者均對此研討會感到興奮，我們很期待這個會議。」是此研討會由馮慶鏘先生和領賢慈善基金全力贊助。

港大許士芬地質博物館亦配合是次研討會主題，展出港大近期有關鳥類和飛行能力起源及恐龍生態系統的研究。文博士將於展覽開幕酒會中向傳媒解釋研究成果及介紹展覽內容。

#### 展覽開幕酒會詳情如下：

日期：2018年3月29日（星期四）

時間：下午6時30分

地點：港大許士芬地質博物館

展覽的第一部分是關於鳥類和飛行能力起源，展示了文博士和合作夥伴2017年在學術期刊《自然通訊》(Nature Communications)發表的研究成果。這些研究探討了兩隻對此課題具有重大意義的動物的身體形態和羽毛。有關研究請參考：[www.nature.com/articles/ncomms14972](http://www.nature.com/articles/ncomms14972);  
[www.nature.com/articles/ncomms14576](http://www.nature.com/articles/ncomms14576)。展覽的第二部分是對八千萬年前中國二連戈壁沙漠作出的生態復原。這兩個復原場景包括一系列動物和植物，並展示了一個和暖潮濕的氣候，與現今香港的氣候相若。這些復原圖是由曾獲獎的古生物復原畫家 Julius T Csotonyi 為港大首個免費網上科學課程「恐龍的生態系統」製作，課程已於2017年展開（課程網頁：<https://www.edx.org/course/dinosaur-ecosystems-hkux-dinox>）。這部份的展覽更會同時展出真實的化石標本，以及該生態系統最具代表性的恐龍的手繪模型。

傳媒查詢，請聯絡香港大學地球科學系研究助理教授文嘉琪博士(電話: +852 5625 5019; 電郵: mpittman@hku.hk) 或香港大學理學院陳詩迪小姐 (電話: +852 3917 5286; 電郵: cindycst@hku.hk)。

照片下載及解說: <http://www.scifac.hku.hk/news/media?page=1>

圖片 1: 「國際廓羽盜龍類恐龍研討會」的海報。是此有關鳥類和飛行能力起源的研討會將於2018年3月29日至4月1日在香港大學舉行,其中包括三十位來自七個國家的參加者。圖片提供: Ray Lau / M Pittman



圖片 2: 「國際廓羽盜龍類恐龍研討會」標誌的靈感來自於傳統中國印章。這設計融合了香港標誌性的天際線,本地雀鳥黑鳶和著名的滑翔恐龍小盜龍。標誌的底部包含簡化了的早期鳥類和近親的系譜。圖片提供: Ray Lau / M Pittman.



圖片 3: 與是此研討會相關的短期展覽正在許士芬地質博物館作公眾展示。這個展覽配合了在2018年3月29日至4月1號舉行的國際廓羽盜龍類恐龍研討會。圖片提供: Stephen Hui Geological Museum / M Pittman



圖片 4: 文博士正講解他有關於鳥類和飛行能力起源的研究。圖片提供: Faculty of Science, HKU.



圖片 5：似鳥恐龍近鳥龍的復原圖，來自侏羅紀時期。圖片提供：Julius T Csotonyi / Wang XL, Pittman M *et al.*

