

新聞稿

即時發放

## 港大理學院推出地球日講座系列 提高大眾對保護環境的意識

2022 年 4 月 22 日



港大理學院在地球日推出「地球日講座系列」，並邀請了環境科學專家分享對環境科學的獨到見解。

具破壞性的環境變化帶來不可逆轉的影響，而且危機已經迫在眉睫，及時採取行動可以降低氣候走向極端環境的風險。適逢今天是世界地球日（4 月 22 日），香港大學（港大）理學院特別推出了「地球日講座系列」，並邀請了來自加拿大滑鐵盧大學的地下水專家 John CHERRY 教授，以及港大生物科學學院的環境科學專家 David BAKER 博士及 Alice HUGHES 博士分享對環境科學的獨到見解，藉此為學術領域帶來新視點，同時提高大眾對保護環境的意識。

港大副校長（學術發展）宮鵬教授認為此講座系列甚具啟發性，並對各講者表示謝意：「港大優秀的學術研究源遠流長，當中與地球科學相關的研究亦十分廣闊，而『地球日講座系列』標誌着港大於教學與研究方面的認受性已提升至另一領域。我們往後將會繼續舉辦此系列講座，以慶賀科學發展在技術和施政的配合下，邁向成功打造人類和大自然共融的美好未來。」

## 地下水與環境變化的關聯

溫室氣體排放無疑是造成氣候變化的成因之一，但亦有不少研究指出地下水對人類和生態系統的福祉同樣非常重要。今早由港大地球科學系舉辦的一場講座，邀得滑鐵盧大學教授兼貴湖大學地下水項目領導人 John CHERRY 作為講者，介紹地下水與生態環境的關聯。鑑於全球氣候變化正走着下坡路，他在講座中詳細解釋地下水在糧食安全、人類健康和福祉、可持續環境多樣性，以及在適應氣候變化下所擔當的關鍵角色。

John CHERRY 教授在講座中提到大眾忽視了地下水的重要性：「地球正面對淡水危機，當中以地下水為問題的核心。一些地區的蓄水層因過度灌溉而乾涸，令糧食危機加劇。但同時在另一些地區，卻因未有充分利用蓄水層來提取地下水，造成近 20 億人生活在缺水的環境之中。如今大量的環球資源都用於減少溫室氣體排放，卻鮮有針對地下水危機。隨着旱災的蔓延，加上全球人口增加超過 10 億，而地下水問題卻未受關注，只有讓這些苦難日益惡化。」

港大地球科學系系主任李文愷博士感謝 John CHERRY 教授應邀擔任講者，並說：「我們很榮幸邀請到這名傑出教授——他在地下水研究、保護和管理方面的工作均廣受認可。講座提到的一點尤其重要——地下水雖然包含了世界上約 99% 的新鮮淡水，卻又經常於地球水循環系統中被遺忘。」

## 以數據驅動作為解決方案

科學並非百日之功，亦不能靠一人之力。拉近科學與社會之間的距離有助建構可持續發展的未來。港大生物科學學院舉辦的「數據驅動解決方案」公開研討會就涵蓋了超越科研以外的主題——我們應如何將科學與企業的力量結合，以及如何利用生物多樣性數據制定有效的環境保護政策。

「我們必須對數據差距和知識應用的局限性作出全面的理解，方能找出最有效的方案。這樣可加強我們對實踐方案的信心，並將之運用在現實社會中。」講者之一的 Alice HUGHES 博士說。

「地球日是一個集體反思的好時機。有一種說法認為經濟發展和環境保護是相互排斥、互不相容的，這其實是相當陳舊的思維。『地球日講座系列』讓大眾眼界大開，展示了環境保育與可持續發展不但可以兼容，並且是相輔相成的。為實現這目標，我們必須迎接推翻『漂綠』的挑戰，這有賴一眾訓練有素的科學家和工程師提供可行的解決方案。」另一位講者 David BAKER 博士補充道。

今年我們還推出了「環境科學職業講座」，讓本科生以互動的方式交流，並討論環境科學範疇的專業出路。有關講座的策劃人 Caroline DINGLE 博士表示，此講座旨在幫助學生明白科學知識其實可以不同方式及層面，應用於解決複雜環境問題之上。「無論學生將來是否從事與環境科學相關的工作，還是運用科學數據在其他領域上作出以證據為基礎的決策，只要對科學方法有良好的理解，都有助他們在將來評估和應用科學證據。」



DEAN (INTERIM)  
Professor Vivian W W Yam

圖片下載: <https://www.scifac.hku.hk/press>

傳媒如有查詢，請聯絡港大理學院外務主任杜之樺（電話：3917-4948；電郵：[caseyto@hku.hk](mailto:caseyto@hku.hk)）或  
助理傳訊總監陳詩迪（電話：3917-5286；電郵：[cindycst@hku.hk](mailto:cindycst@hku.hk)）。