

多倫多大學提供學生免費教科書

駐加拿大代表處教育組

多倫多大學密西沙加分校的生物學學生正在以每個學生都能負擔得起的價格使用新學期的資源。

該校首個開放式數字教科書「入門動物生理學」於1月份推出，作為參加第二年生物課程的480名本科生的主要文本。根據課程量身定制，教科書免費提供給學生。

SanjaHinić-Frlog 是生物學系的助理教授，教學流，領導了教科書的創作。她說，她對傳統教科書感到沮喪，這些教科書費用昂貴，過時，不符合學生或課程結構的具體需求。

通過省級撥款，Hinić-Frlog 與多倫多密西沙加大學圖書館和 T 教育支持與创新中心的工作人員合作，創建了一個圍繞 Hinić-Frlog 生物學課程的九章教科書，包括複習問題和學習目標以及外部播客和視頻資源的鏈接。

「它完全符合我在每次演講中想做的事情，」Hinić-Frlog 說。「這是一份活文件，可以隨著我們的使用而改變。在我發表演講之前，我編輯這本書，將章節的各個部分整合到我的講座中，並將我的部分講座融入教科書中。」

教科書使用來自同行評審的開放獲取期刊和出版商的材料，項目合作者和科學聯絡圖書管理員傑西卡漢利說，他幫助提供內容和管理許可協議。「這些材料在科學上是合理的，並且來自聲譽良好的資源，」她說。

「這是一個很大的項目，」Hinić-Frlog 說，「但我們得到了很多支持，所以它不像從頭開始編寫教科書那樣壓倒性。內容已經存在 - 這是一個把它放在一起的問題」。

15,000 美元的省級撥款提供支持，僱用三名學生為教科書採購和創建圖像，並使內容適應 Pressbooks 平臺，這使得用戶可以在各種 Apple 和 Android 設備以及臺式計算機上訪問內容和可打印的 PDF 文件。

動物生理學入門是安大略省政府通過 eCampusOntario 的 Open Textbook Initiative 資助的 21 個高等教育項目之一。該項目於 2017 年啟

動，旨在促進開放教科書的採用，改編和創建，以幫助消除或大幅降低學習者課程材料的成本，並幫助教育工作者調整材料以滿足學習者和課程的需要。自 2012 年以來，不列顛哥倫比亞省的一項類似舉措估計為學生節省了近 400 萬美元的教科書費用。

Hinić-Frlog 表示，來自密西沙加大學生物醫學通信科學碩士課程的學生已被邀請為開放獲取教科書創建新的數字圖像和數字。「我們很高興與研究生合作，他們將以科學和藝術的專業知識創造內容，」她說。該團隊還希望收集學生對未來改進的反饋意見。

撰稿人/譯稿人：鄭正凱

資料來源：2019 年 1 月 25 日

<https://educationnewscanada.com/article/education/category/technology/147/744856/free-textbook-for-students-u-of-t-mississauga-gets-its-first-open-access-digital-resource.html>

