

敬邀參加科技部計畫之線上問卷調查

敬愛的教育夥伴，您好：

我們是「科學流行話題之理解與教育實踐—以路殺議題建構生物多樣性主流化之科媒素養課程」計畫研究團隊，為了瞭解教育人員對於媒體報導路殺相關議題與生物多樣性主流化之看法，提供路殺議題融入生物多樣性之科學媒體素養課程發展與教學實踐依據，本研究亟需獲得您的協助。

本次調查將採用線上問卷進行，問卷填答時間約 10 分鐘，請您抽空看完附件的「研究知情同意書」再決定是否參加。如蒙同意參與，煩請點選以下連結或掃描 QR Code 進行填寫並留下您的 email，本研究團隊將另外寄送「紙本研究同意書」予您簽署。本次調查所蒐集的全部資料將遵照學術研究倫理規範，進行妥善的保存與保密。

本研究團隊誠摯邀請您參與本計畫，一起為台灣永續環境的科學媒體教育與傳播等推動工作，提供寶貴意見與職場經驗。您的參與對我們的後續研究非常重要，歡迎隨時與我們聯繫。再次感謝您的協助與幫忙！

路殺議題與生物多樣性主流化之教師科學媒體素養問卷：

<https://forms.gle/y2GCUh3tXrBtC6a79>



敬祝

健康平安 教學順利

靜宜大學生態人文學系 永續美麗蔬房研究室
計畫主持人：顏瓊芬 終身特聘教授
計畫參與人：楊登順 博士 敬上
聯絡方式：cfyen@gm.pu.edu.tw

2021.3.26

社會與行為科學參與研究同意書

感謝您參與本研究。此同意書主要是提供您本研究之相關資訊，以便您決定是否參加本研究。計畫主持人或其指定之研究人員會為您說明研究內容並回答您的疑問。您可以提出任何和此研究有關的問題，在您的問題尚未獲得滿意的答覆之前，請不要簽署此同意書。如果您願意參與本研究，此文件將視為您的同意紀錄。即使在您同意後，您可以隨時退出本研究不需任何理由。

研究計畫名稱

中文：科學流行話題之理解與教育實踐—以路殺議題建構生物多樣性主流化之科媒素養課程

英文：Perception and Teaching Practice on Trending Science Topics:
Constructing Science Media Literacy Curriculum of Mainstreaming
Biodiversity through Roadkill

研究機構名稱：靜宜大學

經費來源：科技部

計畫主持人：顏瓊芬

職稱：終身特聘教授

※研究計畫聯絡人：顏瓊芬

電話：04-26530012

研究計畫簡介

1. 研究目的：

本研究為三年期研究計畫，主要探討教育人員對科學流行話題的認識與發展相關科學媒體素養課程。經由教師給予適當的引導論證，加強區辨科學與偽科學的主題，以降低偽科學對學生可能造成的危害。希冀透過生物多樣性主流化之科媒素養課程的建構與實施，提供未來十二年國教自然領域課程設計之依據。本計畫之研究知情同意書依據分年研究方法與程序之不同進行設計，本同意書乃針對計畫第一年之研究方法與程序進行設計，主要研究目的乃希望探究教育人員對媒體報導路殺議題與生物多樣性主流化之認知與看法。

2. 研究方法與程序：

本階段研究希望先從調查教育人員對媒體報導路殺議題與生物多樣性主流化的認知與看法切入。本階段將發展需求調查問卷，主要以中部地區為調查場域，採取分層抽樣方式，針對教育人員進行問卷調查。再從需求調查階段所邀請之教育人員研究对象中邀請包括高中、國中與國小教師各六位，共計 18 位來進行深度訪談，以探討從各自的觀點，蒐集教育人員對生物多樣性主流化、路殺議題的認知與理解。最後由研究

 2020.5.26

社會與行為科學參與研究同意書

者進行量化與質性資料分析與比對，依據結果發展出可能提供以路殺議題建構生物多樣性主流化科媒素養課程發展之實證依據。

3. 研究計畫時程：執行期間自 109 年 8 月 1 日至 110 年 7 月 31 日止

4. 研究參與者之招募條件

(1) 納入條件：中部地區教育人員，受試對象包括高中、國中與國小教師，不限科別。

(2) 排除條件：無

5. 預估參與者人數：預試問卷 120 人(高中、國中與國小教師各 40 人)

正式問卷 300 人(高中、國中與國小教師各 100 人)

個人訪談 18 人(高中、國中與國小教師各 6 人)

6. 每位參與者預估參與時間：

◇ 問卷調查：填答時間約 20 分鐘，採電子問卷進行發放與回收。

◇ 個人訪談：約 1-2 小時，採面對面半結構式訪談進行。

7. 取得告知同意之對象、同意方式與程序：

本研究第一年將以電子郵件與電話方式徵集問卷調查受試者與受訪者，進行研究計畫說明並獲得研究知情同意書。本研究訪談階段預定於中部地區靜宜大學方濟樓的會議室，由研究計畫主持人向研究參與者進行研究計畫解說，過程約需 30 分鐘。

參與研究預期的風險及處置方法

在研究中將進行問卷調查，過程中的某些問題可能會使您感到不適或困擾，但您隨時可以拒絕回答任何問題或隨時中止作答問卷。

預期效益

參與本計畫將不會為您帶來直接的利益。然而，您的參與將有助於社會整體對本計畫所研究的主題之了解。

■ 研究可能衍生之商業利益及其應用之約定

本研究並沒有可能衍生之商業利益。

機密性

本計畫依法把任何可辨識您的身分之紀錄與您的個人隱私資料視為機密來處理，不會公開，也不會向與本研究不相關的人員透露。本計畫的研究人員、研究倫理委員會的成員以及委託單位皆有法定的權利檢閱您的研究紀錄並確定研究者所進行的研究

社會與行為科學參與研究同意書

是否恰當和是否已充分保障您作為研究參與者的權利，但在正常的情況下只有本計畫的研究人員可檢閱可識別您身分的資料，如非必要，研究人員將不會將這些資料向其他單位呈報，而且上述所有人員皆承諾絕不違反您的身分之機密性。

如果發表或出版研究結果，您的身分仍將保密。您的回應將加以編號，而連結您的姓名與此編號文件之編碼將分別儲存並保密。所有研究紀錄將妥善儲存並保密，加鎖保管在計畫主持人研究室中之檔案櫃，保存期限為研究結束後 5 年，並在保存期限結束後銷毀。在研究過程中，若有新資訊將可能影響您是否繼續參與本計畫，計畫主持人將特別通知。

補助

若您決定參與本計畫，將不獲支付任何費用或補助。

補償

若您因參與本計畫而發生不良反應，本計畫願意提供轉介至免費的專業心理諮詢／醫療服務。但若發生本研究參與者同意書上所記載之可預期不良反應，不予補償。

賠償

若您因參與本計畫而發生不良反應造成傷害，靜宜大學將依法負賠償責任。

您不會因為簽署本同意書，而喪失在法律上的任何權利。

研究之參與、中止及退出

您可自由決定是否參加本計畫；研究過程中也可不需任何理由隨時撤銷同意、退出計畫，且不會引起任何不愉快、或有任何附加的懲罰，或影響到您任何其他方面的權益。

聯絡資訊

如果您對本計畫有任何問題，請與計畫主持人顏瓊芬聯絡（聯絡電話：0911-322860；E-mail：cfyen@gm.pu.edu.tw）。

如果您對本計畫的執行有任何不滿，或對於本計畫所採取的程序、風險和利益或您作為研究參與者的權益有任何疑慮和申訴，請與中國醫藥大學暨附設醫院研究倫理委員會聯絡（電話：04-22052121 轉 1941、1923~1927、1929；E-mail：rrec@mail.cmu.edu.tw or irb@mail.cmuh.org.tw；mail 主旨：**【研究參與者提問或申訴】**
○○○○○）

簽章

(一) 研究說明者已詳細解釋有關本研究計畫中上述研究方法的性質與目的，及可能產生

社會與行為科學參與研究同意書

的危險與利益。

研究說明者正楷姓名：_____ 簽名：_____

簽署日期：西元_____年_____月_____日

- (二) **研究參與者**已詳細瞭解上述研究方法及其所可能產生的危險與利益，有關本研究計畫的疑問，業經計畫主持人或指定研究說明者詳細予以解釋。本人同意接受為此研究計畫的自願研究參與者。

研究參與者正楷姓名：_____ 簽名：_____

簽署日期：西元_____年_____月_____日

- (三) **計畫主持人**

計畫主持人正楷姓名：_____ 簽名：_____

簽署日期：西元_____年_____月_____日

注意：本同意書一式兩份，一份給參與者留存，一份給計畫主持人保存。