

2026 地震儀器工作坊

2026 Seismic Instrument Workshop

日期 Date : 2026 年 11 月 4 日 | November 4, 2026

地點 Venue : 中央研究院地球科學研究所二樓演講廳 | 2F Lecture Hall, Institute of Earth Sciences, Academia Sinica

時間 Time	議程 Agenda
09:00–09:15	歡迎與工作坊目標 Welcome and workshop objectives
09:15–10:15	量測原理、簡史與寬頻地震儀技術 ▶ 美國加州大學柏克萊分校地震實驗室 Horst Rademacher Measurement principles, brief history, and broadband sensor technology ▶ Horst Rademacher, Berkeley Seismological Laboratory, University of California, Berkeley
10:15–10:35	茶敘 Coffee break
10:35–11:25	數位化、資料品質與詮釋資料 ▶ 美國加州大學柏克萊分校地震實驗室 Horst Rademacher Digitization, data quality, and metadata ▶ Horst Rademacher, Berkeley Seismological Laboratory, University of California, Berkeley
11:25–12:05	討論：野外觀測問題與儀器部署經驗 Discussion: Field problems and deployment experience
12:05–13:00	午餐 Lunch
13:00–13:45	光纖「聽」世界：DAS 感測技術與應用 ▶ 中央研究院地球科學研究所 林欽仁 Listening Through Light: An Introduction to DAS Technology and Applications ▶ Chin-Jen Lin, Institute of Earth Sciences, Academia Sinica
13:45–14:35	寬頻地震儀與 DAS 的比較 ▶ 美國加州大學柏克萊分校地震實驗室 Horst Rademacher Broadband versus DAS ▶ Horst Rademacher, Berkeley Seismological Laboratory, University of California, Berkeley
14:35–14:55	茶敘 Coffee break
14:55–15:15	資料中心介紹 ▶ 中央研究院地球科學研究所 梁文宗 Introduction to the data center ▶ Liang Wen-Tzong, Institute of Earth Sciences, Academia Sinica
15:15–15:40	從 DAS 量測到開放地震資料 ▶ 中央研究院地球科學研究所 古進上 From DAS Acquisition to Open Seismic Data ▶ Chin-Shang Ku, Institute of Earth Sciences, Academia Sinica
15:40–16:30	綜合討論：量測限制與合適儀器的選擇 Structured discussion: Measurement limitations and choosing suitable instruments

各演講時段均含問答；兩個專門討論時段合計 90 分鐘。

All presentation slots include questions; dedicated discussion sessions total 90 minutes.