



統計科學研究所

INSTITUTE OF  
STATISTICAL SCIENCE



S.E.M.I.N.A.R.



S.T.A.T.I.S.

## Postdoc Seminar

Title : 統合科學的發展回顧與在地化的可行性  
Brief history of metascience and a proposal to  
ground metascience

Speaker : Dr. Sau-Chin Chen ( 陳紹慶教授 )  
( Department of Human Development and Psychology,  
Tzu Chi University )

Time : 11:00 ~12:00, Thursday, September 21, 2023

Place : Auditorium, B1F, Institute of Statistical Science, AS

### Abstract

當代多項實證科學領域已揭露再現率及可重製性低落的事實：過半已發表的研究結果無法被再現；重製結果未如原始研究顯著。世界各地科學研究者從個人到社群，推動普及開放科學理念，實踐可重製科學操作，倡議方法學革新等行動。除了回應再現危機帶出的各種問題，也嘗試革除已存在於現代科學文化的諸項弊端。逾十年所累積的各項實踐方案及研究成果已匯集為統合科學(Metascience)，參與部分行動的科學研究者，開始有意識要解決再現危機帶出的各種問題，需要匯集各種行動方案為可操作的後設科學研究(Meta research)。本次演講將引介統合科學的發展史，今日世界各地學術社群及機構的貢獻或支持後設科學研究的模式，藉此討論台灣科學社群發展統合科學的必要性與條件，以及可行的發展策略。

※ Tea reception starts at 10 : 40.

※ Lecture in Mandarin. Online live streaming through Cisco Webex will be available.