

# 國立中正大學

## 哲學系學術演講

講者：邱獻儀博士(國立中正大學哲學系暨研究所)

講題：氣候模擬模型的確證問題

時間：2018.5.9 (Wed.)下午 3 時 10 分

地點：文學院 412 研討室

### 摘要：

模擬方法不僅是氣候變遷研究的主流研究方法，亦使用在估算氣候變遷對於經社效益影響的政策分析，故當代氣候研究不但是模型化科學的代表，同時具體地表示模擬模型所在開放複雜體系的研究中所扮演的重要角色。換言之，除氣候模擬的討論可作為科學模型的案例，顯著地反映科學模型的相關重要科哲議題之外，並可展現科學家使用抽象的模型以探討不可控制的開放複雜體系的研究之方法論、知識論、至本體論層面的探討。本文以氣候模擬模型為例，說明傳統邏輯實證論的確證理論不敷科學實作之需，應重新檢視哲學的確證理論與科學模型所扮演的角色。

關鍵詞：氣候變遷、科學模型、氣候模擬模型、確證、不確定性