

看見看不見的豬：清真驗證科學化在印尼社會的崛起

趙恩潔

中山大學社會學系

近年來國際科技與社會研究（**Studies of Technology and Society**，簡稱 **STS**）提倡去除西方中心的取徑（**Selin 2013, Dallal 2010, Seyyed Hossein Nasr 1968, Jamil 2001**），伊斯蘭除了在世界科學史與技術史中被重新找回來之外（**Bektas and Sherman 2013**），伊斯蘭的醫療生物倫理（**Islamic bioethics**）更是國際上熱門的議題。這些議題包含不同的穆斯林法學者團體根據伊斯蘭法的多重法源所發出的新釋令(**fatwa**)如何有助於正當化避孕、終止懷孕、器官移植、人工生殖、基因改造食物等技術的執行，直接幫助我們了解這些不同技術散播與採行的模式如何需要結合相關的宗教文化知識（**Alaro 2012, Atighetchi 2007, Brockopp and Eich 2008, Fadel 2012, Have 2013, Ghaly 2013, Inhorn 2011, Hooker 2003**）。

然而，特別聚焦於「清真」（**halal**）的 **STS** 相關研究不多，其中著名的是人類學者 **Johan Fischer** 近年來的作品。**Fischer** 分析馬來西亞中產階級穆斯林消費者對於伊斯蘭商品的渴望與國家權力的展現，並描述了伊斯蘭科學的標準化過程（**2008, 2015**）。不過，他看重的是消費與知識的伊斯蘭化（“**Islamization of knowledge**”，**2008:110**），而尚未論及清真的科學化（**scientification of halalness**）為何最全面地發生在東南亞而非中東，或是清真驗證如何被社會接納的過程。

據此，本文想回答三個彼此關聯的問題：一、為何透過實驗室與科學實驗來驗證加工食品用品的清真性，最早與最全面發展的地方不是在中東，而是在東南亞？二、清真的科學化如何在印尼誕生，其中又如何牽涉到食品工業與國族政治？三、除了伊斯蘭提供新的實驗創新的動力之外，科學又如何影響與擴張伊斯蘭的現代知識與實踐？透過東南亞三國尤其是印尼的案例分析，我將論證清真的科學化既不是純粹消費需求導致，也非政策直接的結果，而是一種經過族群政治協商、宗教權威在社群內部的建立、科學技術與動物特性的謀和，才共構而成的。在此，科學與宗教互相纏繞，新的社會知識的與物質知識也被同時生產出來，超越科學與宗教對立、社會與物質對立的二元窠臼。

關鍵字：清真、物質性、STS、伊斯蘭、科學化