

1 農業食品科技新創公司是否正在成為食品系統轉型的新驅動力？現狀概述及研究議程

2 葉人瑋

3 41342009

4 2025/11/15

5 大綱

6 一、引言

7 二、現狀綜述

8 三、研究議程

9 四、結論

13 摘要

14 農業食品科技新創公司正逐漸被視為食品系統轉型討論和現實中的重要參與者，尤
15 其是在新興或已成熟的新技術（例如人工智慧、感測器、精準發酵、機器人、奈米技術
16 和基因組學）構成農業4.0和食品4.0的背景下。然而，迄今為止，對這一現象的研究仍然
17 有限，且分散在各個學科領域，缺乏對現狀和未來研究前景的全面概述。本文認為，農
18 業食品科技新創企業生態系統應受到研究人員和政策制定者的更多關注，因為它是農業
19 食品創新系統中一個相對較新且具有潛在變革性的組成部分，旨在為應對全球永續發展
20 和糧食安全挑戰提供解決方案。為此，我們回顧了現有文獻，並對這一新興研究領域進
21 行了簡要概述。我們勾勒出農業食品科技新創企業的組成要素，以及它們通常湧現的新
22 創企業生態系統，並闡述了農業食品科技新創企業對食品安全和糧食系統轉型所蘊含的
23 潛力和潛在挑戰。為了促進該領域的進一步研究，我們提出了四個主要的研究方向：1.
24 農業食品科技新創企業生態系統的全球分佈；2. 農業食品科技新創企業在不同糧食系
25 統轉型路徑中的作用以及在應對糧食安全挑戰方面的作用；3. 農業食品科技新創企業對
26 農業食品創新的影響；以及4. 公共政策對農業食品科技新創企業生態系統的影響。

27 關鍵詞：農業創新、農業科技、加速器、食品科技、食品系統、孵化器、創新生態系統

參考文獻

- Klerkx, L., & Villalobos, P. (2024). Are AgriFoodTech start-ups the new drivers of food systems transformation? An overview of the state of the art and a research agenda. *Global Food Security-Agriculture Policy Economics and Environment*, 40, Article 100726.
<https://doi.org/10.1016/j.gfs.2023.100726>