

新闻中心

[本所要闻](#)[科研进展](#)[学术活动](#)[媒体报道](#)[党建文化](#)[专家观点](#)[人才培养](#)[首页](#) / [新闻中心](#) / [科研进展](#)

农经所博士后郭龙和孙东升研究员在《Sustainable Development》发表学术论文

作者：郭龙 发布时间：2023-09-14

【字体：小中大】

农经所博士后郭龙为第一作者、合作导师孙东升研究员为通讯作者、农经所为第一单位，在SSCI顶级期刊《Sustainable Development》（2023年第4期）发表学术论文“Does industry 5.0 model optimize sustainable performance of Agri-enterprises? Real-time investigation from the realm of stakeholder theory and domain”。

工业5.0模式本质上是一种智慧经济模式，借助不断升级的网络基础设施与不断发展的人工智能技术对大数据进行识别和运用，进而实现各种经济产业的个性化、生态化、精准化的发展，同时也有助于实现城市和乡村、工业和农业的融合发展，进而带动整个经济和社会的高质量发展。在这一时代背景下，农业企业作为农业供应链上重要成员，也是当下研究者关注的一个重点。本文从我国农业经济领域利益相关者理论的视角，分析研究工业5.0模式如何优化农业农村经济中的三个核心流（即经济、环境和社会）的可持续绩效（STP），农业供应链上各成员企业的利益关系对链上成员企业的STP及决策的影响。本文的实证分析结果，验证了网络定制化模式（工业5.0模式）可以在一定程度上优化农业供应链成员企业的STP。

研究表明，工业5.0模式对农业企业的STP有积极影响，也印证了工业5.0模式的实践与基于结构方程模型的社会、环境和经济视角等STP各维度的积极联系。首先，研究发现工业5.0模式下的农业企业与经济前景呈正相关；其次，研究结果印证了工业5.0模式下的农业企业与社会视角之间的正向联系；第三，研究表明工业5.0模式下的农业企业与环境观点之间存在显著相关性。

《Sustainable Development》期刊属Wiley旗下期刊，2022年在JCR Development Studies领域排名1/42，JCR影响因子为12.5。

文献链接：<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/sd.2527>

友情链接

[中华人民共和国农业农村部](#)
IFPRI[中国农业科学院](#)
CAPSA[国家发改委](#)
国家粮食和物资储备局[中华粮网](#)
USDA[中华人民共和国科技部](#)
中国经济信息网[FAO](#)
国家统计局中国农业科学院
农业经济发展研究所INSTITUTE OF AGRICULTURAL ECONOMICS
AND DEVELOPMENT, CAAS

版权所有：中国农业科学院农业经济与发展研究所

联系方式：北京海淀区中关村南大街12号 邮编：100081

电话：(010) 82109801 传真：(010) 62187545 邮箱：iae@caas.cn

技术支持：中国农业科学院农业信息研究所