

Operational Mechanism and Value Evaluation of
Inclusive Innovation System

包容性创新系统的 运行机理与价值评价

——基于中国农村电商的实证研究

Empirical Studies Based on Rural E-commerce Operators in China

王楠◎著



清华大学出版社

包容性创新系统的 运行机理与价值评价

——基于中国农村电商的实证研究

王楠◎著

清华大学出版社
北京

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

包容性创新系统的运行机理与价值评价:基于中国农村电商的实证研究/王楠著.
—北京:清华大学出版社,2018
ISBN 978-7-302-50996-7

I. ①包… II. ①王… III. ①农村—电子商务—研究—中国 IV. ①F724.6

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 192005 号

责任编辑:贺 岩

封面设计:汉风唐韵

责任校对:王荣静

责任印制:丛怀宇

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座 邮 编:100084

社 总 机:010-62770175 邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 装 者:三河市龙大印装有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:170mm×230mm 印张:11.25 插页:6

版 次:2018 年 12 月第 1 版

定 价:58.00 元



产品编号:079670-01

一、江苏徐州沙集镇东风村——板材家具淘宝村



2014年1月14—18日，调研团队首次赴江苏省徐州市睢宁县沙集镇东风村，调研农民网商第一人、大学生创业者——孙寒



沙集东风村板材家具电商加工厂厂房场景



访谈沙集东风村板材家具网商



调研沙集东风村板材家具电商加工厂



调研沙集东风村农村电商



沙集镇东风村生产的板材家具半成品



2017年1月16—21日，调研团队再次赴江苏徐州睢宁沙集镇东风村回访调研，农村电商已形成规模。再见孙寒，他作为电商协会会长，创办了网商培训学校。

二、浙江临安昌化镇白牛村——山核桃淘宝村



浙江临安农民采摘山核桃情景



浙江临安农民创新者发明的采摘山核桃用的防滑鞋套和碎壳工具



电子商务进浙江临安农村



2014年2月，调研团队赴浙江临安调研，访谈山核桃网商、杭州昱岭食品有限公司董事长王新昌

三、江苏苏州阳澄湖镇消泾村——大闸蟹淘宝村



江苏省苏州市相城区阳澄湖镇消泾村退伍军人网商第一人、阳澄湖渔水产有限公司总经理——顾敏杰



苏州阳澄湖镇退伍军人网商顾敏杰接受访谈并填写调查问卷



阳澄湖大闸蟹网商顾敏杰家的蟹塘



2017年6月，调研团队与苏州市相城区商务局工作人员及阳澄湖大闸蟹网商们合影

四、河南洛阳孟津县平乐村——牡丹画淘宝村



访谈河南省洛阳市孟津县平乐村牡丹画淘宝村运营商、“平乐模式”创始人、创业军嫂——余姗姗



2017 年 7 月，调研团队成员与河南洛阳闪迅电子商务有限公司总经理余姗姗合影



河南洛阳牡丹画淘宝村农民网商现场作画场景



河南洛阳牡丹画村淘宝运营商为农村网商进行培训场景

序 言

农业、农村、农民问题是关系国计民生的根本性问题,解决好“三农”问题关乎乡村振兴战略实施,精准扶贫策略实现,为世界减贫事业提供了中国方案。中国农村电商作为包容性创新的一种创新形式,一定程度上解决了农村的贫困问题,也悄然改变着农村的经济模式,缩小了城乡间的数字鸿沟。但是,由于农村电商的出现而引发的环境问题、社会问题屡见不鲜,如生产、包装、物流环节引发的污染问题,对实体经济的冲击带来的就业问题等,严重损害了经济社会的可持续发展。因此,以系统论的视角研究包容性创新,完善淘宝村的运行机制,提升农村电商的包容性创新绩效,实现精准扶贫、抱团脱贫、绿色减贫成为我国亟待解决的关键问题,也是笔者写作这本书的初衷。

本书基于系统论的视角,围绕着“包容性创新系统的评价指标体系”“包容性创新系统的运行机理”“包容性创新系统的价值评价”三个问题进行研究,提供了一套行之有效的包容性创新系统的评价指标体系,静态分析了包容性创新系统的影响因素,动态检验了包容性创新系统的运行机理并对其进行价值评价。首先,本研究对包容性创新及包容性创新系统的相关文献进行了梳理,界定了包容性创新系统的概念。研究以创新理论、系统理论、国家创新系统理论和共生理论为理论基础,借鉴国家创新体系、区域包容性创新评价体系,以中国“淘宝村”的农村电商为例,从微观层面设计了包容性创新系统的评价指标体系,为后续研究提供了一套行之有效的评价指标体

系。其次,通过建立回归模型的实证方法,静态分析了包容性创新系统的影响因素;构建系统动力学模型,通过相关性分析、回归分析将指标体系中的相关因素纳入系统,模拟仿真包容性创新系统的动态运行机理,预测农村电商的商业模式创新及农民技术创新的未来发展趋势,为政府的科学管理和决策提供理论参考。最后,通过构建分层回归模型,检验出包容性创新系统对解决农村贫困、农民就业、性别不平等和改变思想观念呈显著正向影响,进一步验证了中国农村电商这一包容性创新形式促进了我国经济社会的包容性发展。

至于本书的特点,笔者总结有四个方面。首先,本研究对包容性创新系统的理论基础进行了较为全面的阐释,以系统论的角度设计出包容性创新系统的评价指标体系,丰富了现有的理论。其次,运用实证的研究方法验证理论,构建分层回归模型和系统动力学模型,检验了包容性创新系统的运行机理及价值评价,弥补了以往理论研究的不足。再次,研究通过实地走访、深度访谈、问卷调查收集了中国淘宝村农村电商的微观数据,进行实证检验。微观数据挖掘具有数据来源的多样性、数据指标的针对性和数据质量的精确性等天然优势,避免了宏观数据统计指标的局限性和数据质量平均化的固有缺陷。最后,本研究从静态和动态两个方面验证了包容性创新指标体系中各要素之间的相互关系,预测了作为一个系统“包容性创新”的发展趋势,通过定量分析评价了包容性创新对解决贫困、就业、性别不平等,对改变人的思想观念的社会影响和价值所在。

本书的写作历时五年,其中大量的时间用于深入农村进行田野调查,获得珍贵的一手资料和数据,得出了一系列有价值的研究结论。本书借鉴国家创新指数指标体系、区域包容性创新绩效评价体系,提出一整套基于微观视角的包容性创新系统的测度指标,比如用电商绩效测度包容性创新绩效,

避免了用 GDP 等宏观数据来测度包容性创新绩效。聚焦电商个体,更为真实有效地反映出农村电商绩效的情况。同时新增了性别不平等,思想观念、环境污染等包容性指标。通过静态回归模型,分析包容性创新的主要影响因素包括:网店规模、资金投入、研发人员投入、技术培训、专利数、技术扩散;利用系统动力学模型,动态分析了包容性创新系统的运行机理,预测出中国农村电商包容性创新绩效逐年增加,2019—2020 年将呈现急剧的增长,为国家和地区政府部门的科学决策提供了价值参考。通过对包容性创新系统的价值评价发现:中国农村电商的出现,解决了农村的贫困问题、提升了劳动力就业、改善了性别不平等,也改变了农民的思维观念,为评价包容性创新系统的社会价值提供了新的思路。

本书也是笔者的博士学位论文的正式出版物。回顾博士学习阶段对包容性创新的研究历程和对农村电商的调研实践,笔者深切感受到互联网与农村经济、实体经济的深度融合,为中国农村带来的翻天覆地的变化。乡村振兴这一国家战略和历史任务,加大了强农、惠农、富农的政策扶持力度,加快了农业现代化和新农村的建设,加快了农业供给侧结构性改革,促进了农民收入的持续增长。农村民生全面改善,农村生态文明建设显著加强,农民获得感显著提升,农村社会稳定和谐。展望未来,历久弥新,这也是思考和决定出版本书的基本理由。

本书受到了天津市高等学校人文社会科学研究项目(2017SK106)和财政部工商管理学科共建科研平台项目(600108-0106)的资助。也借本专著出版之际,感谢我的博士生导师张立艳教授,我校管理科学与工程学院张书华教授、李书全教授、徐碧琳教授、于宝琴教授、华斌教授,商学院边翠兰教授、谢芳教授,经济学院高晓燕教授,理工学院曹景林教授,感谢恩师们引领我进入了学术的殿堂!同时,特别感谢学界知名专家天津财经大学于立教授、

天津大学李敏强教授、南开大学侯文华教授、南开大学李勇建教授、河北工业大学陈立文教授对本研究提出的宝贵建议！我深知，本书的研究深度有限，体系结构还不尽完善，笔触尚显粗浅，希冀各位专家及同行们批评指正。

王楠

2018年春于天财园