

《中国农业发展战略研究》专题快报

2023年第5期（总第115期）

中国工程科技知识中心农业分中心

中国农业科学院农业信息研究所

2023年2月20日

【文献速递】

1. 中国农业科技进步贡献率结构演变及提升路径

文献源：中国知网,2023-01-19

摘要：本文从要素体现式技术进步理论视角强化农业科技进步贡献率测算的理论基础，针对农业科技进步贡献率测算存在的问题，对测算模型和估计方法进行优化调整，进一步将农业技术进步细化分解为中性技术进步、要素增强技术进步等部分，以此来解析中国农业科技进步贡献率结构特征及演变规律。结果显示，1990—2020年中国农业技术进步速度为2.44%，其中中性技术进步速度呈快速上升趋势，并已成为驱动中国农业科技进步的主导力量，物质增强技术进步呈现明显下降趋势，劳动增强技术进步保持平稳上升态势；当前中性、物质、劳动技术进步在农业技术进步中的比重分别为50.7%、32.3%和17.3%，其技术进步贡献率分别为31.3%、23.1%和10.4%；2000—2020，中国农业科技进步贡献率从35%快速上升至超过60%水平，表明我国农业科技工作取得显著成效，农业发展方式已逐步实现由早期的要素依赖型向科技驱动型转变。最后，从加快科技创新步伐、重构农业科技推广体系、加大农业支持保护力度等方面，提出促进中国农业科技进步贡献率水平提升的实现路径。

链接：

<http://agri.ckcest.cn/file1/M00/03/4C/Csgk0YhJhbuAfQ-VABBtWV7dVAc169.pdf>

2. 新发展阶段我国重要农产品保供稳价的调控思路与机制设计

文献源：中国知网,2022-11-23

摘要：粮食、肉类、蔬菜、植物油等重要农产品保供稳价事关民生，关乎国家发展和安全大局。我国已经建立相对系统完备的粮食等重要农产品供给保障和市场调控体系，但在新发展阶段，目前的稳产保供体系、保供稳价机制，面临更加复杂而严峻的新形势新

挑战。为此，本文初步提出我国重要农产品保供稳价的监测预警、宏观调控、应急保障等制度化机制化设计思路和要点，进一步提出强化重要农产品国内供给保障能力、压实保供稳价责任、统筹处理常态与应急等关系、提升全球供应链管理能力、建立国家农业大数据实时监测网和全球农业数据调查分析系统等政策建议。

链接:

http://agri.ckcest.cn/file1/M00/03/4C/Csgk0YhJiDeAcZ_aABESKlpWLdo056.pdf

3 . 农业资源再生利用对绿色农业发展的积极影响研究

文献源：中国知网,2022-11-23

摘要：当前，我国绿色农业正在快速发展，绿色农业作为一种新型农业生产方式，为现代乡村可持续发展提供了新思路。由化学工业出版社于2019年出版的《农业资源再生利用与生态循环农业绿色发展》一书，作者是李吉进、张一帆和孙钦平。该书主要从生产、消费和环境三个方面，对我国当前生态需求下农业资源再生利用技术进行深入分析，认为通过采用该技术模式能够有效促进生态环境保护，推进绿色农业发展。

链接:

<http://agri.ckcest.cn/file1/M00/10/1E/Csgk0GPy072Af9dpAA9Tu-nbuqs348.pdf>

4 . 乡村产业振兴科技园区技术诱致模式研究

文献源：中国知网,2022-11-14

摘要：为促进国家农业科技园区推动乡村产业重要作用的发挥,本文拟深入研究乡村产业振兴的有效模式及其实现路径。本文采用分步案例研究法,基于国家农业科技园区技术诱致视角,构建乡村产业振兴理论框架,从诱致目标、诱致方式、诱致内容三个维度提炼乡村产业振兴技术诱致模式。研究发现:嵌入式技术驱动模式、螺旋式技术驱动模式以及链条式技术驱动模式都是乡村产业技术诱致的有效模式;“技术目标设定—嵌入产业分析—产品体系构建”的三重逻辑是乡村产业技术诱致的有效实现路径。为进一步加快乡村产业振兴进程,政府可采取合理调控生产要素价格水平、有效推进园区技术研发活动、全面统筹产业与技术布局等措施。

链接:

<http://agri.ckcest.cn/file1/M00/10/1E/Csgk0GPy0kKAlIrEAAI3Bg5HSL0241.pdf>

5 . 中国涉农企业科技创新能力演变及提升路径——来自上市涉农企业的经验证据

文献源：中国知网,2022-10-19

摘要：强化涉农企业科技创新能力建设是实现农业高水平科技自立自强的关键，科学评

估涉农企业科技创新能力有助于全面掌握中国涉农企业科技创新发展水平。首先，本文在构建涉农企业科技创新能力评价理论框架的基础上，建立了包含29个指标的中国涉农企业科技创新能力评价指标体系；其次，从总体、行业、所有制三个维度分析2015—2020年中国涉农企业科技创新能力演变特征。研究发现，中国涉农企业科技创新能力呈上升趋势，但处于中等偏下水平，农业领域缺乏科技领军企业；涉农企业创新环境指数增长最快，但创新产出能力止步不前；在农作物领域中，种业、农药制造业科技创新能力最强；在畜牧业领域中，兽用药品制造业科技创新能力最强；中央国有涉农企业和民营涉农企业科技创新能力较强。最后，提出新发展阶段提升中国涉农企业科技创新能力的实现路径。

链接:

<http://agri.ckcest.cn/file1/M00/03/4C/Csgk0YhJhw2AET6LABYwCAHC-KQ071.pdf>

主编：赵瑞雪 寇远涛 顾亮亮
地址：北京市海淀区中关村南大街12号
电话：010-82109652

本期编辑：顾亮亮
邮编：100081
邮件地址：agri@ckcest.cn