

《中国农业发展战略研究》专题快报

2022年第23期（总第110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

2022年12月5日

【文献速递】

1. 发达国家举国工程与我国举国体制的比较及启示

文献源：中国知网,2022-11-08

摘要：当前，全球科技革命和产业变革风起云涌，科学技术创新深度影响经济社会发展，战略支撑地位愈发凸显。我国依托政策支持、资源倾斜、要素保障，推动高端人才集聚攻关核心技术，实现科技创新的传统举国体制，暴露出主体缺位、管理粗放、效率低下、制度混乱等问题。为此，应借鉴发达国家举国工程成功经验，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，充分发挥政治体制优势，突出市场在资源配置中的关键作用，加大科技对外开放，突破发展目标、创新主体、权责边界、政策资源、人才团队和生态体系等体制机制制约，围绕产业关键核心技术构建新型举国体制，助力实现我国科技自立自强。

链接：

<http://agri.ckcest.cn/file1/M00/03/45/Csgk0YfkEpaAedCtAB9UzsW86VI232.pdf>

2. 我国农业现代化发展水平评价方法研究

文献源：中国知网,2022-08-25

摘要：对农业现代化发展水平进行综合评价，有利于找出农业现代化发展过程中存在的问题和短板，对于推动农业现代化快速发展意义重大。准确科学的评价农业现代化发展水平，评价方法尤为关键。本文立足我国农业现代化发展的新阶段，应用文献归纳法、实证分析法和对比研究法等方法，对学界几种常用的农业现代化发展水平评价方法的优缺点及应用范围进行分析，并分别采用多指标综合测度法、模型法和BP神经网络法等三种评价方法对30个省(市、自治区)2020年农业现代化发展水平进行了测算与评价。研究表明，不同的评价方法所得的结果差异产生于评价方法本身不同的内涵和性质，也与评价数据的标准化处理方法和权重确定方法有关。多指标综合测度法结合了主观和客观的

评价手段，评价过程相较于另外几种评价方法更为合理，其评价结果也最符合我国农业现代化发展的实际情况。

链接:

<http://agri.ckcest.cn/file1/M00/10/17/Csgk0GONYGSAVdtMACMpv2bY2Oc658.pdf>

3. 英国乡村发展政策和措施对中国实现乡村振兴的启示

文献源：中国知网,2022-08-08

摘要：乡村振兴已经纳入中国的发展战略，深入剖析英国推进城乡共同发展和富裕中的经验，可为解决中国乡村振兴所面临的问题提供借鉴。该研究以英格兰为案例，深入探讨英国在社会和经济发展和转型进程中为解决乡村发展、推动城乡生产要素的流动、以及空间的合理布局，实现农村和农业的可持续发展的政策和具体措施，并结合中国国情，提出推进乡村振兴发展的可行性建议。在推进城乡共同发展的过程中，英国制定的四项乡村政策对中国乡村振兴具有参考意义：1) 以生态保护为核心；2) 城乡平等为基础；3) 乡镇振兴为空间枢纽；4) 多元经济为导向和可持续农业为目标的系统性政策和措施。建议中国在推动乡村振兴发展中，应当：1) 构建可持续的消费与生产模式；2) 以乡镇的集约发展为枢纽空间，在严格保护乡村生态环境的同时促进多样化发展；3) 解决乡村人才短缺问题，实现内生性发展。研究可为中国城乡协调发展，解决乡村振兴政策所面临的问题提供参考。

链接:

<http://agri.ckcest.cn/file1/M00/03/45/Csgk0YfkF6-AL77sABTxxQsHOw418.pdf>

4. 面向农业4.0的智能农机装备应用逻辑、实践场景与推广建议

文献源：中国知网,2022-07-22

摘要：农机转型升级是农业形态变革的重要标志，数字革命背景下，智能农机装备引领传统农业向智慧农业过渡，走向农业4.0。聚焦农业技术和产业竞争前沿，从发展经济学视角解释智能农机装备的应用逻辑，并将国内外实践纳入智能农机装备应用的具体场景中。研究表明，智能农机装备的应用逻辑内嵌于破除规模约束、兼容技术进步、多元要素替代、承载产业融合等功能的实现中，其实践场景集中在自动导航、投入控制、数据采集、无人作业等领域，体现出技术层、数据层和应用层的多维综合，并实践场景交互性。智能农机装备的发展趋势是面向应用创新，兼顾用户需求、技术进步和功能优化等，以奠定未来农业智能化的坚实基础。因此，加快智能农机装备推广，要结合需求分类推进，强化高端制造业支撑，优化资金支持与补贴方式，完善行业配套服务，支持创新体系建设和安排试点示范等，尽快发挥中国智能农机装备应用潜力，推动农业生产智

能化，面向广大农户释放技术红利。

链接:

<http://agri.ckcest.cn/file1/M00/03/45/Csgk0YfkFQmAVXNPABvXPoKnOcA379.pdf>

5. 日本乡村振兴中农民主体实践特点——以文化遗产活用为例

文献源：中国知网,2022-04-20

摘要：党的十九大提出乡村振兴战略，农民作为重要的参与者和实践者充分发挥主体性对于实现乡村振兴具有重要意义。本文基于日本文化遗产角度，构建主体实践生成过程与主体实践类型分析框架，以日本文化遗产活用为例，分析日本农民主体实践特点，探讨日本农民在促进乡村经济发展和延续传统村落生命力中发挥的作用，以期为我国农民参与农业文化遗产的保护与利用提供经验借鉴。研究表明，日本文化遗产活用主要有重要传统建筑物群和无形文化遗产，以及融合有形文化遗产与无形文化遗产的历史文化街区。农民主体实践过程是从无到有、层层深入和以问题为导向的运行机制。主体实践类型有互助型、协同型和计划型。尽管各村庄的主体实践生成过程与类型各不相同，但存在一定的共性，即从纵向的维度看，农民主体实践具有动态变化的特点；从横向的维度看，农民的主体实践具有差异化的特点。日本案例启示我们在保护和利用农业文化遗产的过程中，首先，需要以发展的观点看待农民主体实践生成过程；其次，农民应因地制宜地构建主体实践类型。

链接:

<http://agri.ckcest.cn/file1/M00/10/17/Csgk0GONYYaAcNw3AByybA4ffwQ838.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