

《中国农业发展战略研究》专题快报

2022年第21期（总第108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11月5日

【文献速递】

1. 新形势下科技体制改革攻坚的若干思考

文献源：中国知网,2022-10-18

摘要：党中央高度重视科技体制改革工作，“十三五”时期部署的科技体制改革重点任务已基本完成，改革“四梁八柱”基本确立，重点领域和关键环节多点突破。进入新发展阶段，经济社会发展和民生改善对科技领域改革发展提出更高要求。但目前科技体制改革落实还不平衡不到位，有些改革举措尚未完全落地。调研发现，这其中既有新形势新变化带来的体制机制问题；也有长期存在的老问题、“硬骨头”未能突破；还有改革虽然已经部署，但因为抓落实不到位，效果释放与科研人员期望存在差距。解决这些突出问题，要坚持问题导向、有限目标的思路，着力从强化科技统筹与部门协同、完善科技资源配置方式、持之以恒推进科技评价改革、强化企业创新主体地位、深化科研院所改革、完善改革容错和正面激励机制六大方面攻坚突破。

链接：

http://agri.ckcest.cn/file1/M00/03/42/Csgk0Ye15eiAcJhAA6ND8yLI_U813.pdf

2. 新时代农业产业和技术体系的变革与调整

文献源：中国知网,2022-09-30

摘要：乡村振兴战略实施以来，我国的农业农村发展进入了快车道，也面临着农业产业体系和技术的变革。在农业农村信息化、种地农民职业化、土地整合规模化的大背景下，城乡融合、一二三产融合、产业链的延伸和延长成为必然的特征。论文提出了应强化农业产业经营思维和理念的调整，由经营产业向经营资本转变，实现农业产业服务体系的再造，加强农业技术体系的变革与创新，探索耕地保护与利用技术、品牌和产品提升技术、优质高效集成技术、三产融合发展等技术的变革与创新，助力现代农业的发展。

链接:

<http://agri.ckcest.cn/file1/M00/03/42/Csgk0Ye13fuAXTZSABtJm19RjbU897.pdf>

3. 中国实现种业科技自立自强面临的主要“卡点”与政策思路

文献源: 中国知网,2022-09-05

摘要: 本文通过对育种科学家、种业企业以及国家作物种质库的深度调研访谈,并利用论文和专利大数据对中国种业创新全链条进行系统的诊断分析,发现制约中国种业科技自立自强的主要“卡点”集中在种质资源、育种技术、育种人才和海外专利技术布局四个领域。形成这些“卡点”的主要原因在于中国种业创新投入不足与投入结构不合理、育种科研力量各自为战、创新链条脱节和断链、种业企业创新能力不强、育种知识产权保护和激励不足等。促进中国种业科技自立自强,需瞄准存在的主要“卡点”,着力突破关键制约因素,系统谋划种业创新体系和创新环境建设方案。应以新型举国体制构建全产业链种业创新体系,完善种质资源的收集鉴定、扩繁利用机制,支持种业企业做强做大并强化产业整合优势,加快布局智慧育种的研发体系,健全种业创新市场激励机制。

链接:

<http://agri.ckcest.cn/file1/M00/03/42/Csgk0Ye1356AZN-3ABMF86UMHzc011.pdf>

4. 面向新发展格局的我国农业农村现代化探讨

文献源: 中国知网,2022-04-20

摘要: 党的十九届五中全会提出“加快形成以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局”,给我国农业农村现代化提出了新的要求,也带来了新的机遇。本文立足我国当前发展阶段,结合相关统计数据与文献观点,分析了构建新发展格局与农业农村现代化的内在关系,展望了农业农村现代化的实践重点和具体路径。研究表明,新发展格局需要提振农村内需、扩大农村投资、协调工农城乡关系、优化利用国际国内两个市场两种资源,这为实现农业农村现代化提供了新的视域与可能。面向新发展格局,我国农业农村现代化需要以畅通国内大循环、国内国际双循环相互促进为重点,切实保障重要农产品稳定供应,优化农业要素利用,提升乡村产业竞争力,增强国际资源市场掌控能力。因此,建议采取内外兼顾的粮食安全战略、三链着力的产业竞争力提升战略、补齐短板的优先发展战略、激发新动能的城乡融合战略,综合施策,在新发展格局框架下加快推进农业农村现代化。

链接:

<http://agri.ckcest.cn/file1/M00/03/42/Csgk0Ye14gCADgT2ABvVGBfl2u4451.pdf>

5. 种源“卡脖子”问题的识别、成因与破解路径研究——以农作物种业为例

文献源：中国知网,2021-12-22

摘要：我国是农业生产大国和用种大国，历届政府都非常重视种业发展，农业生产中应用的大多数品种是自主选育的。我国种业发展受益于国际合作，同时也因全球价值链地位和国际分工，在部分领域形成了进口依赖，不得不面对种源“卡脖子”问题。本文基于对农作物种业特殊属性的阐释，解读种源“卡脖子”问题的表现形式和内涵，建立种源“卡脖子”问题的识别筛选框架，分析种源“卡脖子”问题的成因，提出了种源“卡脖子”问题的破解路径。研究表明，农作物种业具有消费对象的特殊性、供求关系的差异性、生产与销售的季节性、自然风险与技术风险的叠加性等特殊属性。种源“卡脖子”问题的表现形式既包括种子、亲本等有形商品，也包括专利、基因等无形技术。种源“卡脖子”问题的内涵可以归结为种业国际合作的产物、种业垄断的极端形式，并有理性与非理性之分。通过要素密集度、技术预见度、技术垄断程度和全球竞争地位4个层次的识别筛选，我国种源“卡脖子”问题的成因在于种子贸易竞争力不足、自主创新能力较弱、知识产权保护及国际布局落后、商业化育种体系不健全和品种管理制度不合理。因此，破解种源“卡脖子”问题，需要从改革品种管理制度、改善种业发展环境和打造国际竞争联合体3个层面同步推进。

链接:

<http://agri.ckcest.cn/file1/M00/03/42/Csgk0Ye15DeAGEvgABptdDhqBZE514.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