第一图书网, tushu007.com

<<中国农业产业技术发展报告>>

图书基本信息

书名：<<中国农业产业技术发展报告>>

13位ISBN编号：9787109134911

10位ISBN编号：7109134911

出版时间：2009-7

出版时间：中国农业出版社

作者：农业部科技教育司，财政部教科文司 编

页数：164

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

2007年底，农业部、财政部联合启动了“现代农业产业技术体系”建设实施试点工作。该体系选择了种植业、畜牧业和水产业领域的50个重要农产品，按照区域布局规划，依托具有创新优势的现有中央和地方科研力量与科技资源，围绕产业发展需求，以农产品为单元，以产业为主线，建设从产地到餐桌、从生产到消费、从研发到市场各个环节紧密衔接、环环相扣、服务国家目标的现代农业产业技术体系。
目前，已经完成了50个产业技术体系的构建，在全国优选了1915名科技人员进入到体系的遗传育种、病虫害防控、土肥与营养、机械设备、产后处理与加工、产业经济等各环节的研发岗位和综合试验站，形成了一支分布在各个产业的各个环节、各个主产区的国家核心研发队伍。
作为国家产业发展的公益性技术支撑体系，现代农业产业技术体系有三大基本任务：一是围绕产业发展需求，进行共性技术和关键技术研究、集成、试验和示范，解决国家和区域产业技术发展的重要问题。
二是全面收集、分析农产品产业及技术发展动态与信息，系统开展产业技术发展规划和产业经济政策研究，为政府决策提供咨询，向社会提供信息服务。
三是建立国家产业发展的基础性工作平台，通过建立本产业的品种档案、病虫害种类及发生基础资料库、土壤质量和缺素状况数据库、加工产品数据库等，做好我国农业产业的基础数据研究与管理；同时，建立全国本产业年度科研和推广项目.立项、研发人员、研究设施和仪器设备、发表的论文和专利成果等数据库，加强国内本产业技术研发的宏观统筹和管理。

书籍目录

出版说明2008年度水稻产业技术发展报告一、世界水稻生产及贸易概况二、世界水稻产业技术发展动态三、国内水稻生产及贸易概况四、国内水稻产业技术研究最新进展五、国内水稻产业技术发展中的主要问题与建议2008年度玉米产业技术发展报告一、国际生产与贸易情况二、国际先进产业与技术发展方向三、农业经济政策发展趋势四、国内生产与贸易情况五、国内技术水平及其发展趋势六、总结与展望2008年度小麦产业技术发展报告一、小麦生产、市场与贸易概况二、世界小麦产业技术发展趋势三、中国小麦产业技术研发动态2008年度大豆产业技术发展报告一、世界大豆生产及贸易概况二、我国大豆生产及贸易概况三、世界大豆产业技术发展动态四、我国大豆产业技术研究最新进展2008年度油菜产业技术发展报告一、世界油菜生产及贸易概况二、世界油菜产业技术发展动态三、国内油菜生产及贸易概况四、国内油菜产业技术研究最新进展五、油菜产业技术发展中的主要问题与建议2008年度棉花产业技术发展报告一、世界棉花生产及贸易概况二、世界棉花产业技术发展动态三、国内棉花生产概况四、国内棉花贸易概况五、国内棉花产业技术研究最新进展六、国内棉花产业技术发展中的主要问题七、建议2008年度柑橘产业技术发展报告一、世界柑橘生产及贸易概况二、世界柑橘业技术发展动态三、国内柑橘生产及贸易概况四、国内柑橘业技术发展最新进展五、国内柑橘业技术发展的主要问题与建议2008年度苹果产业技术发展报告一、世界苹果生产及贸易概况二、国内苹果生产及贸易概况三、世界苹果产业技术发展动态四、国内苹果产业技术研究最新进展五、全国苹果研究人员情况、研发立项情况、研发设施和设备情况分析2008年度生猪产业技术发展报告一、世界生猪生产及贸易概况二、世界生猪产业技术发展动态三、国内生猪生产及贸易概况四、国内生猪产业技术研究最新进展五、国内生猪产业技术发展中的主要问题与建议2008年度奶牛产业技术发展报告一、2006-2008世界奶业生产与贸易概况二、2006-2008世界奶业产业技术发展动态三、2006-2008国内奶业生产与贸易概况四、国内奶业产业技术研究最新进展五、国内奶业产业技术发展中的主要问题与建议

章节摘录

2.国际水稻研究所杂交水稻育种商业化国际水稻研究所培育R8、IR26、IR36、IR72等广泛应用东南亚水稻品种，自IR72后，作为非营利性研究所中止水稻新品种培育，以创制育种中间材料分发全球为己任。
近年来，由于该所缺少具体的水稻品种，其地位与国际影响力减弱。
2007年成立杂交水稻研究与发展联盟，推进杂交水稻育种商业化。
3.功能性稻米研究进展顺利近年来，由于功能性稻米研究已显示出其重要性与迫切性，欧美、日本等非常重视稻米中必需成分和生理活性成分的研究，2002年国际农业研究咨询磋商组织（CGIAR）发起的全球功能性稻米开发的大型国际合作项目在盖茨基金资助下开始实施，研究进展顺利。
随着转基因专项实施，功能性稻米研究中的高铁蛋白和“金稻”育种应引起进一步重视。
（二）栽培技术发展动态L重视应用水稻生产集成技术以水稻标准化生产技术（Rice（heck）为核心的水稻栽培集成技术在东南亚、南美等地主要产稻国得到试验应用，该技术在水稻产量差异分析基础上发展，从播种期、基本苗数、病虫草防治、穗肥施用、灌溉等关键技术环节形成标准化栽培技术。
该技术列为联合国粮农组织提高水稻单产的主要技术之一。
2.大面积推广杂交稻技术以种植籼稻品种的国家认识到杂交稻的正常潜力和作用，纷纷引进、研究和推广杂交稻生产技术，推广面积达到250万公顷左右，面积较大的国家有印度、越南、菲律宾、孟加拉国和印度尼西亚等。
3.大力推广非洲新水稻非洲新水稻（NERICA）是西非水稻发展协会（WAR-DA）针对非洲大片土地水源紧张，现有非洲水稻品种产量低的问题，通过硬质非洲水稻品种与亚洲高产水稻品种杂交育成。
该类型品种及其栽培技术的应用，比传统水稻生产可增产25%。
联合国开发计划署的报告指出，非洲新水稻的推广能使西部非洲每年增加水稻产量25万～75万吨。
2004年，非洲新水稻的研究获联合国“世界粮食奖”。
4.研究推广水稻节水栽培技术全球主要产稻国十分重视水稻节水技术研究和应用，研发和推广水稻间隙灌溉、好气灌溉、旱育秧、水稻强化技术等节水技术。
针对水稻生产耗水量大和水资源日趋紧张对水稻可持续生产带来的威胁，和旱稻可节水，但存在产量低和连作障碍等问题，国际水稻研究所提出旱作水稻（Aerobic：rice）生产技术，实现水稻高产和节水统一。
……

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com