

<<中国农业机械化发展战略研究(上)>>

图书基本信息

书名：<<中国农业机械化发展战略研究(上)>>

13位ISBN编号：9787109130098

10位ISBN编号：7109130096

出版时间：1970-1

出版时间：中国农业出版社

作者：汪懋华 编

页数：403

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>

<<中国农业机械化发展战略研究 (>>

内容概要

《中国农业机械化发展战略研究·区域农业机械化卷(上):北方地区、南方地区、丘陵山区农业机械化发展战略研究》系中国工程院重大咨询项目“中国农业机械化发展战略研究”报告集之区域农业机械化卷(上)。

全书阐述了我国北方地区、南方地区和丘陵山区农业机械化的发展现状、区域特点,提出了该区域农业机械化中长期发展的战略思路、战略目标和战略措施,可为我国政府有关部门制定相关区域加快推进农业机械化发展的宏观管理决策方面提供有价值的参考建议。

《中国农业机械化发展战略研究·区域农业机械化卷(上):北方地区、南方地区、丘陵山区农业机械化发展战略研究》对各级政府有关宏观管理决策部门具有重要参考价值,亦可供农业发展战略相关科研人员 and 高等院校相关专业师生参考使用。

作者简介

刘颖，女，1971年11月生于内蒙古包头市。
管理学博士。
现为华中农业大学经管—土管学院副教授。
主要研究方向为粮食流通与农产品贸易。

<<中国农业机械化发展战略研究(>>

书籍目录

在中国工程院“中国农业可持续发展若干战略问题研究成果汇报会上的讲话(代序)北方地区农业机械化发展战略研究前言一、北方地区农业机械化发展现状与问题(一)北方地区农业现状(二)北方地区农业机械化现状(三)北方农业机械化发展的制约因素(四)北方农业机械化发展存在的问题二、北方地区农业机械化发展的经验教训(一)国内外农业机械化发展分析(二)北方地区农业机械化发展的经验教训三、北方地区农业机械化的战略地位与作用(一)北方地区农业机械化的战略地位(二)北方地区农业机械化的作用四、北方地区农业机械化发展的指导思想、战略任务和目标(一)北方地区农业机械化发展战略指导思想(二)战略任务(三)战略目标五、北方地区农业机械化发展的优先领域、战略重点与发展步骤(一)北方地区农业机械化发展的优先领域(二)北方地区农业机械化发展的战略重点(三)北方地区农业机械化发展步骤六、北方地区农业机械化发展的战略措施(一)国家政策扶持、引导推进主要作物机械化(二)国家立项,实施公益性农业机械化建设工程(三)建立扶持农业机械化发展的长效机制(四)加大科研投入,加强完善科研创新体系(五)加强农业机械化服务体系建设(六)加强农业机械化宏观管理调控(七)加强农机与农艺重大问题协调(八)提升节约型农业机械化生产技术七、北方地区农业机械化发展的重大工程项目建议(一)保护性耕作示范建设工程(二)节能型农业机械化生产体系工程(三)机械化节水抗旱系统工程(四)耕地整治与机耕道建设工程(五)棉花生产机械化试验示范工程(六)玉米收获机械选型及试验示范工程(七)马铃薯生产机械化试验示范工程(八)花生收获机械选型及试验示范工程八、促进北方地区农业机械化发展的重大政策建议(一)建议建立农业机械化发展基金,促进农业机械化的长效发展(二)建议加大科技投入,健全完善农业机械化科研创新体系(三)建议采用政府扶持、市场引导等手段,建立健全多种形式的农业机械服务体系(四)建议健全和稳定各级政府农业机械化管理部门,完善农业机械化管理体系主要参考文献南方地区农业机械化发展战略研究及专题研究前言一、南方地区农业机械化的战略地位(一)是保障国家粮食安全的重要手段(二)是促进南方农业结构调整的有力保障(三)是发展现代农业,建设社会主义新农村的实际需要二、南方地区农业机械化发展现状和条件(一)南方地区农业机械化发展现状(二)制约南方地区农业机械化发展的因素(三)促进南方地区农业机械化快速发展的环境条件(四)南方地区农业结构调整对农业机械化发展提供了良好契机(五)农业机械化服务体系初步形成三、南方地区农业机械化发展的指导思想和战略目标(一)指导思想和基本原则(二)战略目标四、南方地区农业机械化发展的战略重点和优先领域五、重大项目建议(一)水稻生产机械化重大项目(二)油菜种植和收获机械关键技术与装备(三)甘蔗收获机械关键技术与装备(四)水果采后商品化处理和果园管理关键技术与装备(五)蔬菜机械化播种育苗关键技术和装备(六)农业机械化技术标准体系建设六、加快推进南方地区农业机械化发展的措施与建议(一)加大对农业机械化的政策扶持和经费投入力度(二)加大南方特色农机具的科研开发力度(三)规范和完善农业机械社会化服务体系(四)加大对南方特色农机具生产企业的支持力度(五)加大农业机械人才培养力度(六)切实加强南方地区农业基础设施建设主要参考文献专题一水稻生产机械化发展战略研究一、实现水稻生产机械化的重要意义(一)水稻生产机械化是提高水稻综合生产能力、实现粮食安全的技术保障(二)水稻生产机械化是粮食增产、农民增收的有效途径(三)水稻生产机械化是现代农业生产之必由之路(四)水稻生产机械化是建设社会主义新农村的必然选择二、水稻生产机械化发展现状分析(一)水稻生产机械化基本情况(二)水稻生产机械化发展现状三、发展水稻生产机械化的指导思想、原则和目标(一)指导思想(二)原则(三)发展目标四、水稻生产机械化的技术路线与区域技术方向(一)技术路线(二)区域技术方向……丘陵山区农业机械化发展战略研究及专题研究“北方地区、南方地区、丘陵山区农业机械化发展战略研究”项目组成员名单

章节摘录

(1) 小麦生产机械化状况目前小麦的耕、耙、播、收已率先实现了机械化。

2006年全国机播面积和机收面积分别达到1856.4万公顷和1749.

63万公顷,机播和机收机械化水平分别为80.85%和76.2%。

北方机播面积和机收面积分别为1391.02万公顷和1322.56万公顷,机播和机收水平分别为90.63%和86.17%,分别比全国高10个百分点。

小麦作为我国三大粮食作物之一,其机械化生产一直受到国家和社会各方面的重视,小麦实现了全面机械化,大大提高了劳动生产率。

在市场经济驱动下,1995年农民自发组织了小麦跨区作业,开始了“南征北战”,效果显著。

1996年在农业部组织和推动下,把跨区作业逐步引入市场化和规范化,使农民的收益不断增加,对我国农业机械化的发展起到了重要的推动作用。

跨区作业的实施不仅大大提高了小麦机械化收获水平,在“三夏”农忙时节保证了农业生产的顺利进行,避免了由于下雨等造成的严重损失和在外打工农民返乡收麦造成的大量客流,同时由于小麦单机收获面积扩大,给农民带来了巨大的经济效益。

2006年全国小麦机收跨区作业面积达到1315.04万公顷,占全国机收面积的75.16%,北方地区跨区小麦收获1044.82万公顷,占北方地区小麦机收面积的79.00%,占全国小麦机收的59.72%。

(2) 玉米生产机械化状况20世纪50年代,我国就开始研究玉米播种和收获机械,到90年代国家加大玉米播种和收获机械化的研究力度,取得了一定的成果。

玉米点播机和背负式两行玉米联合收割机逐步成熟起来,形成了一定的生产规模和推广面积。

进入21世纪以后,玉米生产机械化受到了社会各方面的重视,研发和推广的力度进一步加大。

但是,从总体上看,我国玉米收获机械化还远远落后于其他粮食作物,仍处于起步阶段。

据统计,2006年全国玉米收获机保有量约16000台,收获机械化水平达到5%左右,山东2006年玉米收割机拥有量达到10300台,收获机械化水平达到16%,但仍远远低于小麦和水稻的收获机械化水平,是制约我国粮食生产机械化发展的“瓶颈”和主要矛盾。

(3) 棉花生产机械化状况目前,我国棉花生产基本解决了田地耕整、覆膜播种、植保、排灌等环节的机械化作业。

拔棉秆机械已研制出多种机型,正处于试验完善阶段。

机械采棉虽然我国引进了一些国外的棉花联合采摘机,在新疆等地进行了棉花机械化采摘试验,但是,我国自己的棉花采摘机械由于受到棉花品种、农艺、生产技术等因素的制约,仍处于开发研制中,成为棉花生产机械化发展迫切需要解决的问题。

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>