

<<中国农业机械化发展战略研究·>>

图书基本信息

书名：<<中国农业机械化发展战略研究·拓展领域农业机械化卷>>

13位ISBN编号：9787109130111

10位ISBN编号：7109130118

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：297

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·拓展领域农业机械化卷：草原牧区、拓展领域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”报告集之拓展领域农业机械化卷。

全书分别阐述了草原牧区畜牧业机械化和设施园艺、集约化养殖、农产品加工和农业生物质利用等拓展领域农业机械化的发展现状，结合不同部门特点，提出了中长期农业机械化发展的战略思路、战略目标与战略措施，为我国政府制定相关领域加快推进农业机械化发展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·拓展领域农业机械化卷：草原牧区、拓展领域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。

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)草原牧区畜牧业机械化发展战略研究前言一、草原牧区经济在社会发展中的意义(一)草原牧区经济的战略地位和功能(二)草原牧区经济发展的特点(三)草原牧区畜牧业的发展趋势二、发展草原牧区畜牧业机械化战略意义(一)机械化是草原生态建设,环境保护的重要手段(二)机械化是确保国家食物安全,提高畜产品竞争力的战略措施(三)机械化是推进畜牧业可持续发展,实现现代化的必由之路(四)机械化是解放劳动力,促进农牧民致富的有效途径(五)机械化是加速社会主义新牧区建设的重要举措(六)机械化是抵御自然灾害,促进生产方式转变的技术支撑三、草原牧区畜牧业机械化发展历程及经验(一)国外草原牧区畜牧业机械化发展历程及特点(二)我国草原牧区畜牧业机械化发展历程及经验(三)我国草原牧区畜牧业机械化发展的制约因素及存在问题四、发展草原牧区畜牧业机械化指导思想及战略目标(一)指导思想(二)战略目标(三)草原牧区各类型区畜牧业机械化发展战略五、草原牧区畜牧业机械化发展战略重点及优先领域(一)优先发展草原保护与改良建设机械化(二)加速实现人工草场建设全程机械化(三)有选择地实现畜产品采集初加工机械化(四)大力研制和推广自然能源利用机械与设备(五)发展适合与新牧区建设工程配套的牧民生活及生产设施六、发展草原牧区畜牧业机械化重大项目建议(一)技术开发及产业化项目(二)示范区建设七、草原牧区畜牧业机械化发展对策与建议(一)转变观念,加强领导,加快牧区基础设施建设(二)加强与草原牧区畜牧业机械化相关的法律法规建设(三)建立工业反哺畜牧业,扶持畜牧业机械化的长效机制(四)在牧区全面落实国家各项机械化的优惠政策(五)加强草原牧区畜牧业机械化科技自主创新能力(六)重点支持草原牧区畜牧业机械制造企业和产品开发(七)加大对草原牧区畜牧业机械化示范工程的投入力度(八)大力推进草原牧区畜牧业机械化服务体系建设(九)培养和造就高素质的农牧民主要参考文献专题一 新疆维吾尔自治区草原牧区畜牧业机械化调研报告一、新疆草地资源状况(一)草地资源丰富,类型多样(二)荒漠草地面积大,生态系统脆弱,承载力低(三)草地类型垂直分布明显,具有季节轮换放牧的自然条件二、新疆草原资源保护发展战略(一)建立草畜平衡制度,促进草地生态系统良性循环(二)在牧区建设高产优质人工草地,转变生产经营方式改全年放牧为暖季草地放牧冷季舍饲圈养(三)在农区大力建设牧草地三、新疆草原畜牧业可持续发展总体战略(一)战略地位(二)战略区域布局(三)战略目标(四)畜牧业发展重点四、草原牧区畜牧业机械化发展基本情况(一)草原牧区畜牧业机械化发展基本情况(二)“十五”期间的主要成就(三)开展畜牧业机械引进和示范五、草原牧区畜牧业机械化发展方向和重点(一)“十一五”发展任务(二)“十一五”重点建设项目六、建议与措施(一)加快草原牧区畜牧业机械化基础设施建设(二)加大对草业机械化发展的支持力度(三)以市场为导向制定草业发展规划(四)建立机械化人才、科技保障体系(五)建立健全机械化社会化服务体系(六)建立现代化畜牧业生产和加工示范基地专题二 青海省草原牧区畜牧业机械化调研报告一、草原牧区畜牧业发展概况二、草原牧区畜牧业机械化发展概况三、草原牧区畜牧业机械化发展方向及重点专题三 甘肃省草原牧区畜牧业机械化调研报告一、甘肃省草原牧区生态现状(一)青藏高原草原区(二)北方干旱半干旱草原区(三)黄土高原草原区(四)陇南山地草原区二、草原畜牧业的战略地位(一)关系生态环境建设(二)关系民族地区经济和社会的和谐发展(三)草原畜牧业是国民经济的重要支柱三、草原畜牧业存在的主要问题(一)草原“三化”严重,生产能力下降(二)草原植被稀疏,生物多样性破坏严重(三)草原含水能力下降,水资源锐减(四)草场承包尚不全面(五)草畜矛盾日益突出(六)配套建设严重滞后四、草原畜牧业发展战略(一)总体目标(二)预期成效五、甘肃省草原牧区畜牧业机械化基本情况(一)发展现状与特点(二)“十五”回顾(三)总体思路和发展原则……拓展领域农副业机械化发展战略研究“草原牧区、拓展领域农业机械化发展研究”课题组成员名单

章节摘录

(1) 饲料加工机组主要用于生产水产养殖用饲料。

此类机械成套设备主要包括输送机、粉碎机、提升机、称量机械、混合机、贮料器、制粒机(硬颗粒机、软颗粒机和膨化颗粒机)、烘干机等。

目前我国有渔用饲料生产厂4000多家,已拥有不同类型和不同加工吨位的饲料加工成套机组5000多台套。

另外,还有约5000多台养殖场自加工自使用的单机5000多台。

每年加工商品饲料900多万吨,而我国水产养殖年总需要饲料约2000万吨,尚需增加现拥有量1倍或提高总产量1倍以上的饲料加工生产能力,而且目前正在使用的机组中有1/3多已到更新期。

(2) 增氧机械主要用于水产养殖用水的增氧,是保证养殖动物呼吸需求的必备机械。

此类机械包括叶轮式、水车式、液压式、液氧补偿式、空气压缩式、射流式等几种形式。

目前全国海淡水池塘养殖面积242.9万公顷,基本上全部配备了增氧机,一般每0.067公顷池塘配备0.2~0.3千瓦的增氧机功率,每台增氧机功率约1.5千瓦,即每0.33~0.67公顷池塘配备1台增氧机,总计已配备约520万台。

但增氧机的使用寿命为5年左右,目前大部分机具已进入更新期;而今后新增养殖池塘的面积不会很大,新增加配备的增氧机不很多。

(3) 循环水处理机械此类机械设备主要是用于工厂化流水养殖的水处理,以保证养殖对象对养殖用水水质的需要。

这类成套机械包括机械压滤机、臭氧消毒发生器、紫外线杀菌器、生物过滤器、纯氧补偿器等。

由于养殖水质和水型的不同,对使用水和排出水水质要求的不同,所选用的机型和种类多少有所不同。

目前,我国有内陆工厂化养殖场5000多家、海水工厂化养殖场2000多家,总计生产线近10000条,其中约有1/3左右配备有循环水处理系统,而大部分养殖场只是采取直引、直排式养殖,养殖用水没有经过任何处理,也不能循环使用,不仅需水量大,而且排出水对环境有一定影响,从节约用水和保护环境双重角度看,今后均应配备循环水处理系统,以提高水的利用率;另外,随着城市郊区及名贵海水鱼类节水、节地、节能型养殖业的发展,对循环水处理系统的需求量会更大。

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>