

<<中国草原火灾监测预警>>

图书基本信息

书名：<<中国草原火灾监测预警>>

13位ISBN编号：9787802332898

10位ISBN编号：7802332893

出版时间：2008-8

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：刘桂香 等著

页数：115

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>

<<中国草原火灾监测预警>>

前言

我国是一个草原大国，拥有天然草原近4亿公顷，约占国土面积的41.7%，居世界第二位。草原是国土的主体和陆地生态系统的主体，是我国面积最大的绿色生态屏障，是维护国家生态安全的重要资源，是农牧区畜牧发展的重要物质基础。同时，我国也是世界上发生草原火灾比较严重的国家，在4亿公顷草原中，易发生火灾的面积占1/3，频频发生火灾的面积占1/6。因此，草原防火工作责任重大，它事关国家和人民生命财产安全；事关国家生态安全；事关我国畜牧业生产安全和林区生产安全；事关我国边疆少数民族地区经济发展和社会稳定。

<<中国草原火灾监测预警>>

内容概要

我国是一个草原大国，拥有天然草原近40亿公顷，约占国土面积的41.7%。居世界第二位。

草原是国土的主体和陆地生态的主体，是我国面积最大的绿色生态屏障，是维护国家生态安全的资源，是农牧区畜牧发展的重要物质基础。

《中国草原火灾监测预警》利用国家“十五”攻关课题“草原火灾预警与风险评估系统研究”的成果并结合前期研究工作，对我国的草原防火工作进行了经验总结，介绍了草原火情遥感监测预警的基本原理及关键技术，提出了我国草原火险等级划分标准，为提高草原火灾监测预警水平提供了系统的理论依据。

《中国草原火灾监测预警》通俗易懂，针对性强，对提高草原防火工作者的知识水平和业务能力，增强对草原火灾的应急反应能力，具有较强的指导意义。

<<中国草原火灾监测预警>>

书籍目录

第一部分 中国草原火灾总论1 灾害现状及危害程度1.1 概述1.2 全国草原火灾主要发生区域1.3 我国草原火灾的危害状况1.3.1 草原火对草原生态系统产生不良影响1.3.2 草原火使国家和人民生命财产遭受严重损失1.3.3 草原火严重影响畜牧业生产1.3.4 草原火严重影响林区生产的安全1.3.5 草原火事关我国边疆少数民族地区经济发展和社会稳定2 灾害成因及变化规律2.1 草原火灾起因2.1.1 人为因素2.1.2 境外火蔓延2.1.3 自然因素2.2 草原火灾特点2.3 草原火灾发生规律和趋势2.4 影响草原火的主要因素2.4.1 可燃物多少2.4.2 大气湿度2.4.3 风速、风向2.4.4 可燃物含水量2.4.5 大气温度2.4.6 地形3 我国草原防火工作开展情况3.1 建立健全草原火灾应急预案体系3.2 完善草原火灾应急管理体制3.3 建立健全草原火灾应急机制3.4 完善草原火灾应急管理法制3.5 加强草原防火基础设施建设3.6 全面落实综合防火措施3.7 推进草原防火科学研究4 我国草原防火工作取得的成效5 我国草原防火工作存在的主要问题5.1 部分干部群众对草原防火重要性的认识还不到位5.2 草原防火法制还需进一步完善5.3 草原防火管理体制尚需进一步健全5.4 草原防扑火队伍建设有待加强5.5 投入不足5.6 对人为草原火情打击力度不够6 我国草原防火工作面临的形势6.1 气象条件不利6.2 地表可燃物增多6.3 火源管理难度加大6.4 境外火灾频发7 做好新形势下草原防火工作的重大意义7.1 加强草原防火工作是落实科学发展观、构建社会主义和谐社会的必然要求7.2 加强草原防火工作,是切实履行政府职能、提高处置突发公共事件能力的重要内容7.3 加强草原防火工作,是巩固草原保护建设成果、维护国家生态安全的重要保障7.4 草原防火减灾战略措施8.1 提高各级领导和社会各界的防火意识8.2 进一步完善草原火灾应急响应机制8.3 进一步完善草原火灾应急管理体制8.4 夯实草原防火工作物质基础8.5 加强草原火科学技术研究8.6 加强草原防火工作的交流与合作

第二部分 草原火灾监测第三部分 我国草地可燃物及其火险区划第四部分 草原火及其行为研究第五部分 草原火险预警及灾情评估参考文献

<<中国草原火灾监测预警>>

章节摘录

第一部分 中国草原火灾总论 1 灾害现状及危害程度 1.2 全国草原火灾主要发生区域

根据对全国草原火险等级区划研究数据统计,我国的草原火灾主要发生区域包括黑龙江、辽宁、吉林、河北、陕西、山西、内蒙古自治区、宁夏回族自治区、甘肃、青海、四川、山东、新疆维吾尔自治区13个省区及新疆生产建设兵团。

其中,内蒙古自治区呼伦贝尔市、锡林郭勒盟、兴安盟;新疆维吾尔自治区塔城、伊犁、博斯腾湖湖滨草场;黑龙江大庆、嫩江平原;吉林延边、白城;青海沿青海湖草场、玉树;甘肃甘南;河北承德、张家口;四川甘孜、阿坝、凉山等地区是草原火灾高发区。

1.3 我国草原火灾的危害状况 1.3.1 草原火对草原生态系统产生不良影响 1) 造成地表裸露,易受大风侵袭而使表土层丢失; 2) 地上植被的烧毁加速土壤水分的蒸发速度,不利于水土保持,这给本来就干旱少雨,十分脆弱的草原生态系统带来直接的不良影响; 3) 草原火可导致草原植物组成和基因库与最初形成的草原很不相同,某些植物种因火烧而从群落中消失; 4) 火烧将缩小某一区域或时间段内的可放牧草地面积,造成过牧而引起土壤结构的破坏; 5) 当草原火发生在无风或风力很小时,对地表产生较长时间的高温作用,损伤草原植被地下部分和破坏表土层内的养分,引起表土层有机物的减少。

1.3.2 草原火使国家和人民生命财产遭受严重损失 据统计,1949年以来仅牧区就发生草原火灾5万多起,所造成的经济损失比整个草原建设投资多出数倍。在草原火灾中人员死伤也很惨重,如1972年内蒙古自治区锡林郭勒盟西乌旗一次大草原火灾就烧死71人,并且造成一些受灾牧户倾家荡产,瞬间成为畜无一头的困难户。

.....

<<中国草原火灾监测预警>>

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>