第一图书网, tushu007.com

<<退耕还草科学与技术>>

图书基本信息

书名：<<退耕还草科学与技术>>

13位ISBN编号：9787502551506

10位ISBN编号：7502551506

出版时间：2004-3

出版时间：化学工业出版社

作者：王晓玖

页数：363

字数：372000

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

本书论述了退耕还草的概念、科学依据、利用技术和应用前景。
全书共分九章。
第一章给出退耕还草的概念，阐述我国目前生态环境及其与不合理耕种的关系，确定了退耕还草的战略意义、法律依据和基本原则，第二、三、四章就影响退耕还草的自然因素、退耕还草的生态和生物学基础、退耕还草区划等科学理论进行了阐述，第五、六、七章介绍了退耕还草地常用草种的特点、草地的建植技术、草地放牧系统的利用和管理以及草产品加工技术，第八、九章就退耕还草地健康评价，退耕还草与农业可持续发展、西部大开发、加入WTO的关系以及今后应当注意的问题和效益等作了系统的阐述和介绍。
本书立意新颖、内容丰富，紧密配合当前国家“退耕还林还草”工程项目的实施，从科学和技术的角度，对实践进行指导。

<<退耕还草科学与技术>>

书籍目录

第一章　退耕还草概述　第一节　退耕还草的概念　第二节　我国的生态环境现况及其与不合理耕种的关系　第三节　草地的基本功能　第四节　退耕还草的战略意义　一、对国家生态安全的意义　二、对农牧民增收的意义　三、对促进社会稳定的意义　第五节　有关退耕还草的法律法规　第六节　退耕还草的基本原则 第二章　影响退耕还草效果的因素　第一节　气候条件　一、光因子　二、温度因子　三、水因子　第二节　土壤因子　一、土壤的物理性质　二、土壤的化学性质　三、土壤的生物性质　四、以土壤为主导因子的植物生态类型　五、植物对盐碱土的生理适应　六、植物对土壤质地的生理适应　第三节　大气因子　一、大气组成及生态意义　二、风的生态作用与植被防风　第四节　地形因子　一、地形的分类　二、地形对植物的影响　第五节　火因子 第三章　退耕还草的生态学基础　第一节　退耕还草是保护生物多样性的必要措施　一、生物多样性概述　二、生物多样性的价值　三、生物多样性的丧失　四、生物多样性与退耕还草　第二节　退耕还草是资源与环境保护的需要　一、退耕还草与水土保持　二、退耕还草与资源的保护和利用　三、退耕还草与农田土壤健康　四、退耕还草与草田轮作系统 第四章　退耕还草区划　第一节　我国退耕还草区划　一、分区原则　二、退耕还草区划系统　第二节　全国退耕还草区划概述　一、东北温带半湿润退耕还草区　二、蒙宁甘温带半干旱退耕还草区　三、西北温带干旱退耕还草区　四、华北暖温带半湿润、半干旱退耕还草区　五、西南亚热带湿润退耕还草区　六、青藏高原高寒退耕还草区 第五章　草地建植技术　第一节　主要牧草品种及其栽培　一、豆科牧草　二、禾本科牧草　三、其他科属牧草　第二节　草地建植类型与技术　一、单播　二、混播　三、间套作　第三节　草地建植方法　一、机耕　二、免耕 第六章　退耕还草地放牧利用与管理　第一节　退耕还草地放牧利用与管理原理　一、退耕还草地放牧系统分析　二、控制放牧系统　第二节　退耕还草地放牧利用与管理技术　一、草地饲料计划　二、饲料需求　三、饲料供给　四、其他　第三节　退耕还草地放牧利用与管理指标　一、土壤肥力指标　二、草地牧草生长指标　三、放牧管理指标 第七章　草产品生产　第一节　干草生产　一、调制干草的基本原理　二、干草的调制技术　三、干草粉、成型干草和颗粒饲料的加工　第二节　青 贮 饲 料　一、青贮饲料的意义　二、青贮饲料的基本原理　三、青贮饲料生产技术　四、青贮饲料的品质鉴定　第三节　非常规青贮饲料　一、半干青贮　二、混合青贮　三、添加剂青贮 第八章　退耕还草地健康评价　第一节　退耕还草改善土壤物理性状　一、牧草对土壤容重的影响　二、牧草对土壤孔隙度的影响　三、牧草对土壤团聚体的影响　四、牧草对土壤渗透性的影响　五、退耕还草对土壤水分保持的影响　六、退耕还草对水土流失的影响　第二节　退耕还草地对土壤化学性状的影响评价　一、牧草对土壤有机质的影响　二、牧草对土壤氮的影响　三、牧草对土壤磷的影响　四、牧草对土壤钾的影响　五、退耕还草对土壤酶活性的影响　六、退耕还草对土壤微生物量的影响　第三节　草地营养评价　一、草地营养特点　二、草地牧草对施肥的反应　三、牧草评价 第九章　退耕还草的前景　第一节　退耕还草与农业可持续发展　一、可持续发展及其内涵　二、我国走可持续发展道路的必然性　三、退耕还草及我国农业的可持续发展　第二节　退耕还草与西部大开发战略　一、西部大开发战略的提出　二、西部地区概况　三、西部大开发的切入点　四、退耕还草是西部干旱区生态建设的重点　第三节　我国加入世贸组织与退耕还草　一、中国加入WTO在农业方面的主要承诺　二、中国加入WTO对农业可持续发展的挑战　三、中国加入WTO对西部农业的促进　四、中国加入WTO后的农业形势　五、退耕还草是西部地区适应加入WTO新形势的重要步骤　第四节　退耕还草中应注意的问题　一、转变观念，提高对还草重要性的认识　二、因地制宜，强化科学技术的重要作用　三、落实政策，调动各方面的积极性　第五节　退耕还草的效益　一、生态效益　二、经济效益和社会效益 参考文献

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