

<<森林生态系统卷>>

图书基本信息

书名：<<森林生态系统卷>>

13位ISBN编号：9787109150737

10位ISBN编号：7109150739

出版时间：2010-11

出版时间：中国农业出版社

作者：孙鸿烈 等主编，朱金兆 等分册主编

页数：269

字数：500000

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>

<<森林生态系统卷>>

内容概要

山西吉县森林生态系统国家野外科学观测研究站(简称吉县站),源于“六五”期间北京林业大学高志义教授主持完成的国家重点研究项目“黄土高原造林立地条件类型划分和适地适树研究”,开创了以吉县红旗林场(马莲滩)为主的野外试验研究基地,“七五”期间通过承担国家科技攻关计划课题“黄土高原地区防护林体系水土保持效益评价”,基本上完成了水土流失、水土保持效益监测站的建设,开始了定位、半定位的森林生态系统综合监测。

1990年以来,以吉县野外试验研究基地为主实施了中日技术合作“黄土高原治山(水土保持)技术培训”项目,在蔡家川流域营造试验林16

000亩,修建了7座嵌套流域的量水堰,开始了小流域尺度的径流泥沙监测,建立了蔡家川试验研究基地。

1998年原国家计划委员会专项投资将本站建成了林业生态工程效益监测站,2005年,吉县站进入森林生态系统国家野外科学观测研究站的行列,并于2009年获国家野外科技工作先进集体,站长朱金兆教授获国家野外科技工作先进个人。

“六五”至“十五”期间,在国家科技攻关计划课题的支持下,北京林业大学以吉县站为试验研究基地,开展了水、土、气、生等方面的长期定位监测和调查研究工作,积累了大量的第一手资料,取得了大量研究成果,其中已取得科技成果曾获国家科技进步二等奖5项,省部级科技进步一等奖3项、二等奖2项、三等奖3项,吉县站已成为我国林业生态建设工程科技支撑的重要试验示范基地。

<<森林生态系统卷>>

书籍目录

序言

前言

第一章 引言

1.1 台站简介

1.2 研究方向和研究内容

1.3 研究成果

1.4 合作交流

第二章 数据资源目录

2.1 生物数据资源目录

2.2 土壤数据资源目录

2.2.1 土壤理化性质

2.2.2 土壤水分入渗

2.2.3 土壤水分

2.3 水分数据资源目录

2.4 气象数据资源目录

第三章 观测场和采样地

3.1 概述

3.2 观测场介绍

3.2.1 综合气象要素观测场(编号:1)

3.2.2 刺槐林综合观测场(编号:2)

3.2.3 油松林综合观测场(编号:3)

3.2.4 次生林综合观测场(编号:4)

3.3 采样地

3.3.1 生物要素采样地

3.3.2 土壤要素采样地

.....

第四章 生物监测数据

第五章 土壤监测数据

第六章 水分监测数据

第七章 气象监测数据

章节摘录

版权页：插图：长期科学研究已取得了大量成果，其中5项成果已获得国家科技进步二等奖，成果获省部级科技进步一等奖3项、二等奖2项、三等奖3项。出版学术专著10余部，发表科技论文200余篇。提出和完善了林业生态工程技术体系，并得到广泛地应用推广。吉县站已成为我国林业生态建设工程科技支撑的重要试验示范基地，是水土保持和荒漠化防治教育部重点实验室的野外基地，是北京林业大学人才培养的最重要的野外教学科研基地之一。

<<森林生态系统卷>>

编辑推荐

《中国生态系统定位观测与研究数据集·森林生态系统卷:山西吉县站(1978-2006)》由中国农业出版社出版。

<<森林生态系统卷>>

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>