

<<森林生态与环境研究>>

图书基本信息

书名：<<森林生态与环境研究>>

13位ISBN编号：9787503851087

10位ISBN编号：7503851082

出版时间：2007-12

出版时间：中国林业出版社

作者：肖文发，骆有庆 主编

页数：470

字数：750000

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>

<<森林生态与环境研究>>

内容概要

谨以此书献给尊师贺庆棠先生70华诞! 值此先生70寿辰, 众弟子欢聚一堂, 共感先生教育之恩, 共祝先生健康长寿。

数十年间, 先生既曾在我国西南艰苦的基层林业机构刻苦工作, 也曾远涉欧洲努力奋斗, 2年内拿下德国慕尼黑大学林学博士学位; 既作为一名普通教师于讲台之上辛勤培育千万学子, 也作为一名高级管理人员和主要领导长期服务于自己的母校; 既潜心学科建设, 著书立说, 严谨治学, 开创我国森林-气象-生态学综合教学之先风, 也奋力搏击于科研战线, 勇于创新, 大力推进森林-气象-生态学的科研创新。

即便身离教学、科研和行政管理的第一线, 但先生仍无时不关心事业之发展, 学生和同志之进步, 并努力在二线岗位开展教育培训、咨询服务、科技研发、学术交流活动, 为人师表, 勤于奉献, 乃人之楷模。

在专业建设上, 先生领导和参与建设了我国第一个本科森林气象专业, 先后开出“森林环境学”“森林气候学”“林业气象学”等多门课程, 培养了硕士生、博士生、博士后共19名, 主编《气象学》、《森林环境学》全国性教材, 多次获国家、省部级奖励。

在科研上, 先生一直以森林气象学与森林环境学的基本理论基础——森林的能量平衡、森林对环境的影响及森林植物气候生产力, 以及气候变化与森林为主线展开了系统研究。

在国内最先从事了林内太阳辐射、森林的热量平衡、城市绿化的环境效益、森林生物气候产量及森林气象生态学的研究; 论文《中国水量平衡和植物生产》(德文), 受到了著名森林气象学家鲍姆加特纳(A. Baumgartner)等高度赞扬, 并被破格授予了博士学位。

该文在国内是最先开展气候生产力研究的成果, 开辟了研究生产力的新方向。

先生先后参加了“七五”“八五”国家科技攻关课题, 先后获得部级科技进步二等奖和国家科技进步二等奖; 在“八五”国家攀登计划“我国未来(20~50年)生存环境变化趋势的预测研究”中主持“未来环境与森林”部分, 研究“森林对地气系统碳素循环的影响”已被国家列入“八五”重大科技成果, 多次获得了国家级、省部级奖励。

先生总共发表论文100多篇, 其中科技论文60多篇, 教育研究论文40多篇, 先后担任主编和副主编的著作10多部。

先生不但是我国著名的森林生态学家、森林气象学家, 也是一位出色的林业教育家。

他长期从事学校的行政管理工作, 担任过北京林业大学的副校长、校长等职务, 为促进北京林业大学的发展、推进林业高等教育的改革做了大量富有成效的工作。

他平易近人, 密切联系群众, 得到了学生、教职员工的爱戴和赞赏, 曾被北京市教育工会评为依靠教职工办学的先进校长、北京市先进工作者, 享受国务院政府特殊津贴。

近年来, 他又担任了中国老教授协会常务副会长及林业专业委员会理事长, 在教育培训、咨询服务、科技研发、学术交流等方面取得了显著成效。

本书仅是对先生献身林业、探索科学的阶段性和部分总结, 念吾辈之力, 定不足以尽展完美, 况先生仍于更广阔之领域继续耕耘, 故应留待后续。

<<森林生态与环境研究>>

书籍目录

序前言科技论文选 城市绿化改善小气候效应调查研究工作总结 油松和加拿大杨蒸腾强度的初步研究报告 油松林的能量平衡 东北郊防护林带防风效应的观测报告 林内太阳辐射的初步研究 乌桕的优良品种——凤尾乌桕 油桐丰产栽培经验 森林的热量平衡 森林生态系统的能量流动 皆伐迹地小气候的初步研究 如何正确评价森林与气候的相互作用 北京的气候与林业生产 从西双版纳的气候变化看森林对气候的影响(摘要) 森林对环境能量和水分收支的影响 国外森林气象学的发展概况 用LIETH法估算北京地区的植物气候生产力 一门新的边缘科学——森林气象生态学 苗木排列方向对苗圃光照分布影响的探讨 中国植物的可能生产力——农业和林业的气候产量 用生物量法对植物群体太阳能利用率的初步估算 中国蒸发量的地理分布与干湿气候区划 建立和发展更加适合人类生存的人工生态平衡系统 用相关分析法推算北京地区的热量资源 林业气象学的研究与进展 全球性环境污染和资源破坏的现状与对策 用生态经济观点探讨森林的合理布局 我国沿海防护林体系建设的构想 森林气象学的研究与进展 森林对地气系统碳素循环的影响 气候变化对林业生产的影响 生态林产业——中国林业发展之路 几种植被能量平衡的差异 清水河流域防护林体系信息管理系统的研究 西山人工油松林林冠结构和能量平衡的研究 气候变化对中国森林植被的可能影响 气候变化对我国红松林的影响 气候变化对马尾松和云南松分布的可能影响 华北落叶松生态适应性的定量分析与评价 用Gash模型估算单场降雨的林冠截留量(简报) 治水在于治山治山在于兴林 新世纪森林气象学的研究展望 森林与空气负离子 一类非线性微分方程空问周期解的存在性及唯一性 现代林学、森林与林业 利用锥形量热仪分析树种阻燃性能 Chemostat系统中Hopf分支的存在性 南方林区防火树种的筛选研究 气候变化与中国荒漠化防治 张家界国家森林公园大气污染物浓度变化及其评价 旅游开发利用对张家界国家森林公园大气质量影响的综合评价 北京地区植物表面温度的初步研究 北京地区空气负离子浓度时空变化特征的研究 中国岩溶山地石漠化问题与对策研究 植物物候对气候变化的响应 再论现代林学、森林与林业——对北京林业发展之初议 Modern Forestry Science, Forest and Forestry Effects of Forests, on the Budgets of Water, Energy and Gases in the Environment Wasserbilanz und Pflanzenproduktion in China报刊访谈文章摘选附录 主编、副主编及参编书目名录 教育管理论文及媒体访谈名录

<<森林生态与环境研究>>

编辑推荐

《森林生态与环境研究:贺庆棠科技文集(精装)》收录了贺庆棠多年在科技方面研究成果的代表性文章,有一部分是合作之作。

论文集按时间顺序排列,但归纳起来包括以下几个方面:(一)森林气象学和森林环境学基本理论方面论文。

(二)森林对环境影响方面论文。

(三)森林植物气候生产力方面的论文。

(四)未来气候变化与森林方面的论文。

除上述四个方面外,还就全球环境污染与资源破坏及其治理对策问题、我国沿海防护林体系建设、中国岩溶山地石漠化防治对策、中国林业布局、发展生态林产业以及在1998年特大洪水后发表的《治水在于治山、治山在于兴林))等文章中提出了自己的见解。

对森林气象学的研究与进展,现代林学、森林与林业的发展做了一些综述和介绍。

因此,在这本论文集中不仅包括了森林气象学与森林环境学方面的论文,也包括了对林业方面的一些问题的研究成果。

<<森林生态与环境研究>>

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>