

<<酸性沉降与森林土壤>>

图书基本信息

书名：<<酸性沉降与森林土壤>>

13位ISBN编号：9787800933578

10位ISBN编号：7800933571

出版时间：1993-6

出版时间：中国环境科学出版社

作者：（美）D.宾克利 等著，张月娥，曹俊忠 译

页数：175

字数：129000

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>

<<酸性沉降与森林土壤>>

内容概要

本书共八章。

第一章绪论，介绍了酸沉降研究的背景及酸沉降作用的途径；第二章论述了土壤酸度的性质和H⁺平衡；第三章说明了美国南部地区氮、硫沉降量和沉降类型；第四、五、六章介绍了美国南部地区森林土壤和土壤敏感性的初步评价，以及美国南部地区的营养元素的循环及其限制作用；第七章介绍了酸沉降对南部森林土壤潜在影响的模拟；第八章综述与展望。

本书可作高等院校环境、农林、土壤、地理等专业的教学参考书，也可供有关科技人员参考。

<<酸性沉降与森林土壤>>

书籍目录

译者的话前言第一章 绪论 一、本书的目的 二、本书的结构 三、酸沉降的研究背景 四、湖泊与森林的比较 五、对酸沉降森林效应遥关注(历史上对PH和树木生长的认识) 六、欧洲的森林退化 七、美国的森林退化 八、酸沉降的影响途径 九、土壤酸化 十、生态研究中理论的不确定性第二章 土壤酸度的性质和H⁺平衡 一、土壤中弱酸的行为 二、土壤中酸度的动态变化 三、硫、氮和氢离子的平衡 四、火炬松林的研究实例第三章 美国南部地区氮、硫沉降量和沉降类型 一、大气中酸的来源 二、氮氧化物和硫氧化物的人为释放 三、酸沉降模式 四、南部地区的大气沉降 五、沉降速率的变化趋势第四章 南部地区的森林土壤 一、气候 二、区域地貌及土壤 三、沿海平原 四、密西西比河谷地 五、皮德蒙特 六、蓝岭 七、岭谷区 八、阿巴拉契亚高原 九、内陆低平原 十、沃希托高地 十一、欧扎克高原 十二、中央低地 十三、土壤类型在酸化过程中的意义第五章 南部土壤的敏感性初步评价 一、定点研究 二、土壤对酸沉降敏感性的区域评价 三、土壤敏感性评价标准的讨论第六章 美国南部地区的营养元素的循环及其限制作用 一、氮循环 二、硫循环 三、营养阳离子的循环 四、其他元素的循环 五、南部地区土壤营养元素对森林生长的限制作用 六、结论第七章 酸沉降对南部森林土壤潜在影响的模拟 一、MAGIC模型 二、我们的模拟方法 三、模拟结果 四、模拟结果及意义的讨论 五、结论第八章 综述与展望

<<酸性沉降与森林土壤>>

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>