

# 《中国泥炭地碳储量与碳排放》

## 图书基本信息

书名：《中国泥炭地碳储量与碳排放》

13位ISBN编号：9787503868313

10位ISBN编号：7503868317

出版时间：2013-1

出版社：马学慧 中国林业出版社 (2013-01出版)

作者：马学慧

页数：174

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《中国泥炭地碳储量与碳排放》

## 内容概要

本书首次对我国泥炭地碳储量和碳密度进行估算,为泥炭沼泽生态系统碳储量提供较为准确数据;同时,可为区域湿地生态保护和政府碳减排规划提供科学依据.本书共分七章,第一章全球泥炭地概述,第二章至第六章分别论述我国泥炭资源分布、泥炭地有机碳储量估算、泥炭地有机碳特

## 书籍目录

序前言第一章 全球泥炭地和泥炭资源概况 第一节 全球泥炭的分布规律 一、泥炭的分布概况 二、强度泥炭堆积带 三、弱度泥炭堆积带 四、主要泥炭地的类型分布 第二节 全球泥炭资源面积和储量 一、全球泥炭资源面积 二、全球泥炭资源储量估算 第三节 全球泥炭地有机碳储量 一、泥炭地在全球碳循环中的重要作用 二、各大洲泥炭地有机碳储量估算 三、几个泥炭大国泥炭地有机碳储量概况 参考文献第二章 我陶泥炭资源分布 第一节 我国泥炭资源分布及其特点 一、我国泥炭的分布 二、我国泥炭资源分布特点 第二节 我国泥炭资源面积和储量 参考文献第三章 我国泥炭地有机碳储量估算 第一节 泥炭地有机碳储量估算方法 第二节 我国泥炭地不同勘探等级的碳储量估算 一、我国泥炭资源量勘探等级分类及分级 二、可利用泥炭资源有机碳储量估算 三、尚难利用泥炭资源有机质储量估算 第三节 各省(自治区、直辖市)泥炭地有机碳储量 第四节 我国不同气候带泥炭地有机碳储量空间分布 第五节 典型省份泥炭地有机碳储量 一、四川省泥炭地有机碳储量 二、黑龙江省泥炭地有机碳储量 第六节 泥炭地有机碳储量分区 一、泥炭地有机碳储量分区原则与依据 二、泥炭地有机碳储量分区 参考文献第四章 我国泥炭地有机碳特征分析 第一节 泥炭地有机碳密度 一、泥炭地有机碳密度的空间分布 二、不同蕴藏形式的泥炭地有机碳密度 三、不同裸露泥炭(沼泽)剖面的有机碳密度差异 四、泥炭地有机碳密度与灰分相关关系分析 第二节 我国泥炭地单位面积有机碳堆积量 一、泥炭地单位面积有机碳堆积量的空间分布 二、典型区泥炭地单位面积有机碳堆积量 三、泥炭地单位面积有机碳堆积量与一些要素的相关性分析 第三节 我国泥炭地有机碳积累强度 一、泥炭地有机碳积累强度的空间分布 二、典型泥炭地分布区有机碳积累强度 参考文献第五章 我国泥炭地主要造炭植物对大气CO<sub>2</sub>的吸收与测定 第一节 某些造炭植物的光合作用 一、造炭植物光合作用 二、CO<sub>2</sub>浓度与光合速率 第二节 造炭植物的净生产力 一、芦苇生物量变化 二、长白山沟谷沼泽地乌拉苔草生物量变化 三、三江平原沼泽地毛苔草生物量变化 四、环境条件对沼泽植物生物量的影响 第三节 造炭植物的分解与积累 一、立枯物和凋落物 二、泥炭地主要植物凋落物的分解 三、泥炭的积累 第四节 造炭植物中的有机碳变化 一、沼泽与沼泽化草甸沉积物剖面有机碳的变化 二、不同土地利用下有机碳差异 三、湿地生态系统沉积物有机碳与水分变化的关系 参考文献第六章 我国典型区泥炭沼泽地碳排放 第一节 泥炭沼泽地碳排放研究进展 一、泥炭地碳循环 二、泥炭地碳通量观测方法 第二节 若尔盖高原泥炭沼泽地碳排放 一、区域泥炭沼泽概况 二、泥炭沼泽地CO<sub>2</sub>排放规律及影响因素 三、泥炭沼泽地CH<sub>4</sub>排放规律及影响因素 四、若尔盖高原泥炭沼泽地碳排放估算 第三节 三江平原沼泽地碳交换 一、三江平原概况 二、三江平原泥炭地分布 三、三江平原沼泽地CO<sub>2</sub>交换 四、三江平原沼泽地CH<sub>4</sub>交换 五、三江平原沼泽地碳交换估算 第四节 我国其他地区沼泽地碳排放研究 参考文献第七章 减少泥炭地碳排放的对策 第一节 减少泥炭地碳排放的意义 一、泥炭地是全球重要的碳汇 二、保护泥炭地能够减缓气候变化 第二节 国际上减少泥炭地碳排放对策 一、泥炭地的保护和恢复 二、减少泥炭地碳排放的管理措施 第三节 减少泥炭地碳排放的体制和政策 一、泥炭地综合管理 二、相关管理制度和政策 第四节 我国减少泥炭地碳排放对策 一、我国的湿地保护管理现状 二、我国的泥炭地管理现状 三、我国泥炭地管理存在的问题和对策 参考文献

# 《中国泥炭地碳储量与碳排放》

## 编辑推荐

马学慧编著的《中国泥炭地碳储量与碳排放》一书首次对我国泥炭地碳储量和碳密度进行估算，为泥炭沼泽生态系统碳储量研究提供较为准确数据，同时，可为区域泥炭沼泽地生态保护和政府碳减排规划提供科学依据。在我国土壤学研究中泥炭土只作为一种土壤类型，在许多文章中也只提供一个区域土壤碳储量和碳密度的数据，本文应用全国泥炭资源调查的数据对泥炭地有机碳进行相关方面的系统研究在国内是首次的。

# 《中国泥炭地碳储量与碳排放》

## 精彩短评

- 1、书很好了！正品，纸质很好！
- 2、很不错的泥炭研究的书，值得阅读

# 《中国泥炭地碳储量与碳排放》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)