



“十三五”国家重点出版物出版规划项目

中国陆地生态系统碳收支研究丛书

中国森林生态系统碳储量 ——生物量方程

周国逸 尹光彩 唐旭利 等 著

科学出版社
龙门书局
北京

内 容 简 介

本书是“中国陆地生态系统碳收支研究丛书”的一个分册，根据全国7800个典型森林生态系统样地的野外实测数据，对收集到的国内已发表的生物量方程进行赋值，并运用最小二乘支持向量机(LSSVM)对文献中方程进行迭代优化，拟合出涵盖省(自治区、直辖市)和全国两种尺度优势树种 $[W=aD^b$ 和 $W=a(D^2H)^b]$ 的生物量方程，并运用样地标准木实测数据对各类方程进行检验，估算误差在10%以内。本书是我国第一本系统科学地运用统一的方法构建森林生物量估算方程的著作。

本书可供从事森林资源计量与监测的科技人员及从事林业科研教学的人员阅读使用。

审图号：GS(2018)2254号

图书在版编目(CIP)数据

中国森林生态系统碳储量：生物量方程/周国逸等著. —北京：龙门书局，2018.6

(中国陆地生态系统碳收支研究丛书)

国家出版基金项目 “十三五”国家重点出版物出版规划项目

ISBN 978-7-5088-5392-5

I. ①中… II. ①周… III. ①森林生态系统—碳—储量—研究—中国
IV. ①S718.55

中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第128513号

责任编辑：王 静 李 迪 / 责任校对：郑金红
责任印制：肖 兴 / 封面设计：北京铭轩堂广告设计有限公司

科学出版社 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码：100717

<http://www.sciencep.com>

北京汇瑞嘉合文化发展有限公司 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2018年6月第一版 开本：787×1092 1/16

2018年6月第一次印刷 印张：7 1/4

字数：141 000

定价：98.00元

(如有印装质量问题，我社负责调换)