



Q K 2 0 3 5 0 9 9

ISSN 1005-264X

www.plant-ecology.com

植物生态学报

Chinese Journal of Plant Ecology

第44卷 第3期 2020年3月 Vol. 44 No. 3 March 2020



主办单位：中国科学院植物研究所
中国植物学会

Sponsors: Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences
Botanical Society of China

植物生态学报
Zhiwu Shengtai Xuebao

2020年3月 第44卷 第3期

目次

综述	236	云南普洱30 hm ² 季风常绿阔叶林动态监测样地群丛数量分类
179 葡萄园生态系统碳源/汇及碳减排策略研究进展		李帅锋 郎学东 黄小波 王艳红 刘万德 徐崇华 苏建荣
张亮 王志磊 薛婷婷 郝笑云 杨晨露 高飞飞 王莹 韩星 李华 王华	248	种植密度对苜蓿生长及生物量的影响
冯银平 沈海花 罗永开 徐龙超 刘上石 朱言坤 赵梦颖 邢爱军 方精云		
研究论文	257	河北塞罕坝樟子松径向生长动态变化及其与气象因子的关系
192 乔木与木质藤本的水力与光合性状的差异:以热带森林崖豆藤属和买麻藤属为例		季倩雯 郑成洋 张磊 曾发旭
宋慧清 倪鸣源 朱师丹	266	洮河上游紫果云杉种群结构特征
205 基于百度街景图像的行人视角城市街道植被绿化格局分析		赵阳 刘锦乾 陈学龙 杨萌萌 曹家豪 齐瑞 曹秀文
冯思远 魏亚楠 王振娟 于新洋	277	蒙古莢叶片解剖结构的地理种源变异及其对环境变化响应的意义
214 亚热带不同树种凋落叶分解对氮添加的响应		纪若璇 于笑 常远 沈超 白雪卡 夏新莉 尹伟伦 刘超
陈思路 蔡劲松 林成芳 宋豪威 杨玉盛		
228 鄂西南亚高山湿地泥炭藓的生长与分解		
刘雪飞 吴林 王涵 洪柳 熊莉军		

封面说明: 河北塞罕坝樟子松与落叶松人工林景观(郑成洋摄)。季倩雯等在此区域通过监测樟子松的径向生长, 研究了樟子松生长日动态规律、季节动态规律及其与气象因子的关系(本期257-265页)。

Chinese Journal of Plant Ecology

March 2020 Vol. 44 No. 3

CONTENTS

Review

- 179 Progress in studies of carbon source/sink and emission reduction strategies in vineyard ecosystem
ZHANG Liang, WANG Zhi-Lei, XUE Ting-Ting, HAO Xiao-Yun, YANG Chen-Lu, GAO Fei-Fei, WANG Ying, HAN Xing, LI Hua, and WANG Hua

Research Articles

- 192 Hydraulic and photosynthetic characteristics differ between co-generic tree and liana species: a case study of *Millettia* and *Gnetum* in tropical forest
SONG Hui-Qing, NI Ming-Yuan, and ZHU Shi-Dan
- 205 Pedestrian-view urban street vegetation monitoring using Baidu Street View images
FENG Si-Yuan, WEI Ya-Nan, WANG Zhen-Juan, and YU Xin-Yang
- 214 Response of leaf litter decomposition of different tree species to nitrogen addition in a subtropical forest
CHEN Si-Lu, CAI Jin-Song, LIN Cheng-Fang, SONG Hao-Wei, and YANG Yu-Sheng
- 228 Growth and decomposition characteristics of *Sphagnum* in a subalpine wetland, southwestern Hubei, China
LIU Xue-Fei, WU Lin, WANG Han, HONG Liu, and XIONG Li-Jun

- 236 Association classification of a 30 hm² dynamics plot in the monsoon broad-leaved evergreen forest in Pu'er, Yunnan, China
LI Shuai-Feng, LANG Xue-Dong, HUANG Xiao-Bo, WANG Yan-Hong, LIU Wan-De, XU Chong-Hua, and SU Jian-Rong
- 248 Effects of planting density on growth and biomass of *Medicago sativa*
FENG Yin-Ping, SHEN Hai-Hua, LUO Yong-Kai, XU Long-Chao, LIU Shang-Shi, ZHU Yan-Kun, ZHAO Meng-Ying, XING Ai-Jun, and FANG Jing-Yun
- 257 Stem radial growth dynamics of *Pinus sylvestris* var. *mongolica* and their relationship with meteorological factor in Saihanba, Hebei, China
JI Qian-Wen, ZHENG Cheng-Yang, ZHANG Lei, and ZENG Fa-Xu
- 266 Population structure characteristics of *Picea purpurea* in the upstream of Taohe River
ZHAO Yang, LIU Jin-Qian, CHEN Xue-Long, Yang Meng-Meng, CAO Jia-Hao, QI Rui, and CAO Xiu-Wen
- 277 Geographical provenance variation of leaf anatomical structure of *Caryopteris mongholica* and its significance in response to environmental changes
JI Ruo-Xuan, YU Xiao, CHANG Yuan, SHEN Chao, BAI Xue-Qia, XIA Xin-Li, YIN Wei-Lun, and LIU Chao

Cover illustration: Landscape of *Pinus sylvestris* var. *mongolica* and *Larix gmelinii* plantation in Saihanba, Hebei, China (Photographed by ZHENG Cheng-Yang). Ji *et al.* investigate the daily and seasonal dynamics of radial growth in *Pinus sylvestris* var. *mongolica* and its relationship with meteorological factors in this area (Pages 257–265 of this issue).



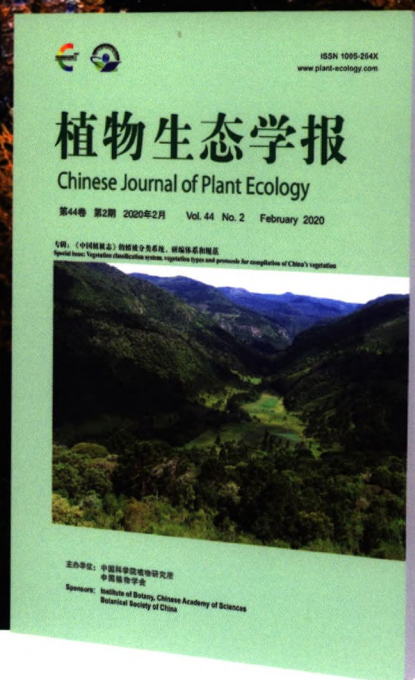
植物生态学报

Chinese Journal of Plant Ecology

1955 年创办 | 中文月刊

主编：方精云

ISSN 1005-264X CN 11-3397/Q



微信服务号
稿件查询 全文下载



微信订阅号
期刊及学科信息发布

学术质量和影响力

- 中国科技期刊卓越行动计划梯队期刊 ● 百种中国杰出学术期刊 ● 中国精品科技期刊 ● 中文核心期刊
- 影响因子学科第一 ● 被引频次学科第一 ● Scopus、BP、CA、CSTPCD、CSCD、CAJCED 等数据库收录

主要栏目

- 综述——有新观点的高水平综述文章
- 研究论文——高水平创新性原始研究论文
- 方法与技术——方法、模型、技术、试验设计、数据分析、软件等的创新与改进
- 资料论文——以调查和实验数据资料为主要内容的学术论文
- 论坛——对重要科技问题开展学术讨论，阐述新观点、新概念、新方法、新技术，展开争鸣

主要刊登内容

- 生理生态学 ● 进化生态学 ● 种群生态学 ● 多样性与保护 ● 生态系统生态学 ● 理论生态学
- 分子生态学 ● 个体生态学 ● 群落生态学 ● 景观生态学 ● 全球变化生态学 ● 恢复生态学

<http://www.plant-ecology.com> (唯一投稿网址)

Tel: (010)-62836134, 62836138 E-mail: apes@ibcas.ac.cn, cjpe@ibcas.ac.cn

万方数据