



ISSN 1005-264X  
www.plant-ecology.com

植  
物  
生  
态  
学  
报

Chinese Journal of Plant Ecology

Vol. 39 No. 9 September 2015

Pages 849-940

# 植物生态学报

Chinese Journal of Plant Ecology

第39卷 第9期 2015年9月

Vol. 39 No. 9 September 2015



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

2015年9月 第39卷 第9期

目次

|                                                                 |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 研究论文                                                            | 境因子的响应                                            |
| 849 北京东灵山3种温带森林土壤呼吸及其20年的变化<br>姚 辉 胡雪洋 朱江玲 朱剑霄 吉成均 方精云          | 徐世琴 吉喜斌 金博文                                       |
| 857 浙东常绿阔叶林植物功能性状对土壤含水量变化的响应<br>许沼山 黄海侠 史青茹 杨晓东 周刘丽 赵延涛 张晴晴 阎恩荣 | 901 川西风毛菊花期资源分配随海拔的变化<br>王一峰 靳 洁 侯宏红 赵 博 曹家豪 李筱姣  |
| 867 刈割和施肥对高寒草甸功能多样性与地上净初级生产力关系的影响<br>潘石玉 孔彬彬 姚天华 卫欣华 李英年 朱志红    | 909 四种豆科作物的光合生理和生长发育对弱光的响应<br>邹长明 王允青 刘 英 张晓红 唐 杉 |
| 878 沙冬青与伴生植物深色有隔内生真菌定殖规律及其与土壤因子的相关性<br>孙 茜 贺 超 贺学礼 赵丽莉          | 方法与技术                                             |
| 890 典型固沙植物梭梭生长季蒸腾变化及其对环境因子的响应                                   | 917 用便携式光谱仪同步测定和计算光强和光质的新方法<br>樊大勇 付增娟 徐文婷 谢宗强    |
|                                                                 | 924 叶片和群落尺度净光合速率关系的探讨<br>唐海萍 薛海丽 房 飞              |
|                                                                 | 综述                                                |
|                                                                 | 932 生态阈值: 概念、方法与研究展望<br>唐海萍 陈 姣 薛海丽               |

封面说明: 北京东灵山落叶阔叶林秋季景观。为探讨温带森林土壤呼吸在长时间尺度的变化, 姚辉等对北京东灵山地区白桦(*Betula platyphylla*)林、辽东栎(*Quercus wutaishanica*)林和油松(*Pinus tabulaeformis*)林3种温带森林的土壤呼吸及其20年的变化进行了研究(本期849–856页)(姚辉摄)。