

第44卷 第10期 Vol.44 No.10 2024 ISSN 1000-0933 CN 11-2031/Q





生态学报

(SHENGTAI XUEBAO)

第 44 卷 第 10 期 2024 年 5 月 (半月刊)

次 目

研究论文

中国市域自然保护区时空格局演变特征	吕	莹莹	,钱	者东	,王	晔	,等	(4021)
长江流域城镇化对生境质量的影响梯度差异研究	杨	立言	,陈	万旭	,曾	杰	,等	(4038)
北方城市绿地对大气颗粒物浓度的削减作用对比研究	李	笑寒	,穆	森	,张	祥	,等	(4051)
基于两步移动搜索法的福州市公园绿地主客观可达性研究	饶	钰飞	, 邹	亚锋	,罗	锋	,等	(4064)
国土空间规划视角下健康城市规划评价指标体系构建	••••		••••	鲍淮	每君	,李灵	灵灵	(4081)
长三角地区城市密度对碳排放绩效的影响效应与机制		陈	K	,徐	鹤	,李永	く贺	(4092)
旅游业发展对中国碳排放的影响——基于中国东、中、西部的比较分析…	••••		••••	•••••		•••••	• • • •	
	方	琰	,张	怡琳	,张	旖旎	,等	(4105)
气候变化背景下湖泊有机碳组分对温度和降水格局改变的响应	张	爽	,高	启晨	,张	戎	,等	(4117)
湖泊型流域洪涝灾害经济损失多情景模拟——以南四湖流域为例	刘	洋	,韩	雯颖	,孙	志贤	,等	(4129)
青藏高原人类工程活动强度定量评价及时空格局演变	汪	东川	,王	思润	,王	志恒	,等	(4142)
重大公共卫生安全事件下城市居民对绿地类型及生态系统服务的需求时	空淨	变生	手征	•••••		•••••	• • • •	
	赵	午冬	,李	旭谱	,张	立伟	,等	(4157)
我国东北生态系统服务供需匹配关系——基于水-能源-粮食纽带视角	••••	安さ	5英	,孙才	十志	,郝	帅	(4170)
基于土地利用变化的祁连山地区生态系统服务价值演化分析	张	百婷	,李	宗省	,冯	起	,等	(4187)
川西地区生态系统服务对可持续发展目标的影响	左	玲丽	,刘	国华	,赵	俊彦	,等	(4203)
国家公园生态系统文化服务多元利益主体认知比较——基于实证调查分	析	• • • • • •	••••	•••••	••••	•••••	• • • •	
	王	鹏	,李	乐	,李	楠	,等	(4217)
典型气候事件对浙江近海底层鱼类时空分布的影响	王	春丽	,陈	峰	,蒋	日进	,等	(4231)
典型海湾与海岛近海脉红螺碳、氮稳定同位素特征差异	韩	温诺	,李	曌	,庞	敏	,等	(4244)
亚热带森林转换对土壤无脊椎动物群落结构的影响	温	辉辉	,张	慧玲	,彭	艳	,等	(4254)
载畜率对短花针茅荒漠草原灌木及其邻近土壤养分含量的影响	王	梓晗	,侯	东杰	,王	忠武	,等	(4263)
杉木人工林近自然改造对土壤化学性质及酶活性的影响	魏	书蒙	,陈	详腾	,赵	光宇	,等	(4277)
牦牛夏季补饲对青藏高原高寒草甸植物群落和土壤特性的影响	张	四虎	,艾	鷖	,田	黎明	,等	(4288)
黄帚橐吾不同密度斑块植物、土壤和微生物碳氮磷生态化学计量特征	王	宏生	,王	玉琴	,宋	梅玲	,等	(4297)
微塑料对稻田土壤温室气体排放和微生物群落的影响	张	之钰	,武	海涛	,刘	吉平	,等	(4308)

根系对寒温带冻土区兴安落叶松林土壤碳通量的影响 李海兴,满秀玲,高明磊 (4319)
围封 10 年对荒漠草原群落物种多样性与优势种空间分布格局的影响 … 许宏斌,苏艳龙,张 雷,等 (4334)
基于分布式水文模型的水源涵养不同功能评估方法——以渭河涵养区为例
······ 王东东,贾仰文,牛存稳,等 (4342)
黔中喀斯特地区马尾松群落主要物种种间联结、生态位及群落稳定性特征 雷德芳,王志杰 (4353)
不同光照时长对麋鹿茸生长和繁殖季的溢出效应 孟庆辉,夏志强,单云芳,等 (4368)
光强对木麻黄幼苗根系形态、解剖结构及其碳氮含量的影响 陈子川,潘国菅,陈 灿,等 (4377)
外源氮输入对黄河三角洲盐地碱蓬 CHCl3和 CHBr3通量特征的影响 许佳宁,李玲玉,谢文霞,等 (4388)
基于功能性状的中亚热带岩溶常绿落叶阔叶混交林物种多样性维持研究
大兴安岭不同演替阶段天然林物种多度格局模拟 苏文浩,王晓楠,董灵波 (4412)
国外韧性城市形态研究述评 胡俊辉,刘丹凤,任利剑,等 (4423)
学术信息与动态
我国生态治理体制构建、政策演进逻辑与治理现代化 王 佳,陈强强 (4437)

期刊基本参数:CN 11-2031/Q * 1981 * m * 16 * 428 * zh * P * ¥ 120.00 * 1510 * 34 * 2024-05

封面彩图提供: 许易春 E-mail: kellerxu2008@ gmail.com

Research Paper
City-scale spatiotemporal evolution characteristics of nature reserves in China
LÜ Yingying, QIAN Zhedong, WANG Ye, et al (4021
Gradient differences of the impact of urbanization on habitat quality in the Yangtze River Basin
Comparison of the reduction effects of green space on atmospheric particulate matter concentration in northern cities
LI Xiaohan, MU Sen, ZHANG Xiang, et al (4051
Subjective and objective accessibility of green parks in Fuzhou City based on two-step floating catchment area method
Evaluation indicator system for Healthy City Planning from the Perspective of Territorial Spatial Planning
BAO Haijun, LI Lingling (4081
Low-carbon development effects and mechanisms of urban density in the Yangtze River Delta region
CHEN Fei, XU He, LI Yonghe (4092
The impact of tourism development on China's carbon emissions: the comparative analysis of East, Middle and West China
FANG Yan, ZHANG Yilin, ZHANG Yini, et al (4105
Response of organic carbon components in lakes to change patterns of temperature and precipitation under the background of
climate change ZHANG Shuang, GAO Qichen, ZHANG Rong, et al (4117
Multi-scenario simulation of economic losses caused by flood disaster in the Nansi Lake Basin
LIU Yang, HAN Wenying, SUN Zhixian, et al (4129
Quantitative evaluation and spatio-temporal pattern evolution of human engineering activities on the Qinghai-Tibet Plateau
WANG Dongchuan, WANG Sirun, WANG Zhiheng, et al (4142
Spatial and temporal evolution of urban residents' demand for green space types and ecosystem services under major public health
safety events
Matching relationship between supply and demand of ecosystem services from the perspective of water-energy-food nexus in
Northeast China · · · · AN Zhiying, SUN Caizhi, HAO Shuai (4170
Evolution of ecosystem service values in Qilian Mountains based on land-use change from 1990 to 2020 ·····
Effects of ecosystem services on sustainable development goals in western Sichuan
A comparison of multi-stakeholder cognition of cultural ecosystem services in National park; empirical evidence based on surveys
Effects of typical climate events on spatio-temporal distribution of bottom fish in the coastal waters of Zhejiang
WANG Chunli, CHEN Feng, JIANG Rijin, et al (4231
Differences of carbon and nitrogen stable isotope of Rapana venosa between typical bays and offshore islands
Effects of subtropical forest conversion on soil invertebrates community structure
Effect of stocking rate on the shrubs and their adjacent soil nutrients in Stipa breviflora desert steppe
WANG Zihan, HOU Dongjie, WANG Zhongwu, et al (4263
Effects of close-to-nature transformation of Chinese fir plantation on soil chemical properties and enzyme activities
WEI Shumeng CHEN Viangteng 7HAO Guanggu et al (4277)

《生态学报》

Acta Ecologica Sinica

入选"中国科技期刊卓越行动计划":入围"中国科协生态学领域高质量科技期刊 T1 区"

《生态学报》是由中国科学技术协会主管,中国生态学学会、中国科学院生态环境研究中心主办的生态学高级专业学术期刊,半月刊,主编傅伯杰院士。本刊坚持百花齐放、百家争鸣,产生于科学性、立足于学术性、着眼于实践性、服务于社会性的办刊宗旨,依靠和团结广大生态学科研工作者,为生态学基础理论和应用研究搭建国内一流的学术交流平台,促进生态学研究深入发展,为我国培养和造就生态学科研人才,为国民经济建设和发展提供知识创新服务。

《生态学报》主要报道生态学重要基础理论和应用研究的原始创新性科研成果。所刊文章类型有:研究综述;研究论文;学术信息与动态;生态学新理论、新方法、新技术介绍;新书评介及开放实验室介绍等。《生态学报》为国内一流领军期刊;国际生态学Q1类期刊;期刊总被引频次居中国自然科学期刊第1名,影响因子居生态学学科中文期刊第1名;连年获得"中国百种杰出学术期刊"、"中国最具国际影响力学术期刊"和"期刊数字影响力100强"等荣誉称号;获得中国科协TOP50科技期刊和中国科协中文精品科技期刊建设项目资助;中国科协生态学领域高质量科技期刊T1区期刊;中国科技期刊卓越行动计划入选期刊。

办公室电话: 010-62941099

E-mail: shengtaixuebao@rcees.ac.cn

投稿网址: www.ecologica.cn

若未订阅,但需本刊某期纸质本,请联系科学出版社购买,电话:010-64017032,010-64017539

执行副主编 孔红梅 责任编辑 刘昕 全元 谢武双 于恩逸 朱晶莹 编辑 宗静 彭小琼 刘佩琼

生 态 学 报

(SHENGTAI XUEBAO) (半月刊 1981年3月创刊) 第44卷 第10期 (2024年5月) ACTA ECOLOGICA SINICA

(Semimonthly, Started in 1981) Vol.44 No.10 (May, 2024)

编 辑《生态学报》编辑部

地址:北京海淀区双清路 18号

邮政编码:100085 电话:010-62941099

www.ecologica.cn

shengtaixuebao@rcees.ac.cn

主 编 傅伯杰

主 管 中国科学技术协会

主 办 中国生态学学会

中国科学院生态环境研究中心地址:北京海淀区双清路 18号

邮政编码:100085

出版科学出版社

印 刷 北京宝昌彩色印刷有限公司

国内发行 全国各地邮局

邮发代号 82-7

国外发行 中国国际图书贸易总公司

发行代号 M670

订 阅 科学出版社期刊发行部

010-64017032,010-64017539

或扫描封底二维码

广告经营 京海工商广字第 8013 号

Edited by Editorial board of

ACTA ECOLOGICA SINICA

Add: 18, Shuangqing Street, Haidian, Beijing 100085, China

Tel:010-62941099

www.ecologica.cn

shengtaixuebao@ rcees.ac.cn

Editor-in-chief FU Bojie

Supervised by China Association for Science and Technology

Sponsored by Ecological Society of China

Research Center for Eco-environmental Sciences, CAS Add:18, Shuangqing Street, Haidian, Beijing 100085, China

Published by Science Press

Add: 16 Donghuangchenggen North Street,

Beijing 100717, China

Printed by Beijing Baochang Color Printing Co., Ltd,

Beijing 100094, China

Subscribe by Science Press

Tel: 010-64017032, 010-64017539

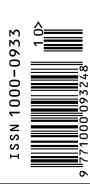
E-mail: journal@ cspg.net

Domestic issue All Local Post Offices in China 82-7

Foreign issue China International Book Trading M670

Corporation

Add: P.O.Box 399 Beijing 100044, China







ISSN 1000-0933

CN 11-2031/Q

定价 120.00 元