

2023年4月第3卷第2期  
Vol. 3 No. 2 April 2023

ISSN 2096-8884  
CN 10-1670/S

# 陆地生态系统与保护学报

## Terrestrial Ecosystem and Conservation



主办单位：中国林业科学研究院

## 目次

### □ 研究论文

基于 VS 模型的樟子松人工林径向生长过程及其气候响应 ..... 赵浩唱, 刘小粉, 牛进松, 等(1)

重庆酸雨区马尾松纯林改造对土壤溶液性质的影响 ..... 冯永霞, 王明霞, 倪秀雅, 等(11)

三峡库区柑橘园地不同施氮模式的氨挥发特征 ..... 黄嘉元, 黄志霖, 肖文发, 等(20)

2000—2020 年崖柏分布区的景观格局与生境质量时空动态 ..... 杨绍微, 刘建锋, 马凡强, 等(28)

老化处理和种子含水率对香椿萌芽特性的影响 ..... 冯 赛, 李庆梅, 祝 燕, 等(38)

计划烧除对寒温带沟塘草甸可燃物载量、土壤元素含量和植被生产力的影响 ... 丁永全, 司莉青, 赵凤君, 等(47)

四川省生物防火隔离带树种选择 ..... 陈涤非, 王明玉, 司莉青, 等(56)

北京西山森林火险天气指数的驱动因子研究 ..... 彭玉娴, 田晓瑞, 宗学政, 等(69)

基于红外相机技术的广东大瑶山省级自然保护区鸟兽多样性及时空分布研究 ... 黄子峻, 肖以华, 佟富春, 等(78)

万年青炭疽病菌的识别与鉴定 ..... 姜 宁, 王成彬, 薛 寒, 等(89)

### □ 研究简报

山东日照黑松林下的种子萌发及幼芽冻害 ..... 王 爱, 刘国梁, 景慎诚, 等(96)

(封面照片为内蒙古自治区呼伦贝尔市鄂温克旗伊敏河镇镇北的天然樟子松林, 由赵浩唱提供。我国天然樟子松林主要天然分布于呼伦贝尔沙地和大兴安岭山地, 气候变化背景下樟子松的生长动态及其对气候的响应与适应应被广泛关注。)

# Terrestrial Ecosystem and Conservation

Vol. 3 No. 2 Apr. 2023

---

## Contents

### Original Papers

- Study on Radial Growth Process and Climate Response of *Pinus sylvestris* var. *mongolica* Plantation Based on VS Model ..... Zhao Haochang, Liu Xiaofen, Niu Jinsong, *et al*(1)
- Effects of Transformation of *Pinus massoniana* on Chemical Characteristics of Soil Solution in Acid Rain Area in Chongqing, China ..... Feng Yongxia, Wang Mingxia, Ni Xiuya, *et al*(11)
- Comparison of Ammonia Volatilization Characteristics Among Different Nitrogen Application Patterns in Citrus Orchards in the Three Gorges Reservoir Area ..... Huang Jiayuan, Huang Zhilin, Xiao Wenfa, *et al*(20)
- Spatial and Temporal Dynamics Analysis of Landscape Pattern and Habitat Quality in the Distribution Area of *Thuja sutchuenensis* from 2000 to 2020 ..... Yang Shaowei, Liu Jianfeng, Ma Fanqiang, *et al*(28)
- Effects of Aging Treatment and Seed Moisture Content on Seed Germination Characteristics of *Toona sinensis* .....  
..... Feng Sai, Li Qingmei, Zhu Yan, *et al*(38)
- Effects of Prescribed Burning on Fuel Load, Soil Nutrient Elements and Vegetation Productivity in Swamp Meadow in Cold Temperate Zone ..... Ding Yongquan, Si Liqing, Zhao Fengjun, *et al*(47)
- Study on Tree Species Selection of Biological Fire Barrier in Sichuan Province .....  
..... Chen Difei, Wang Mingyu, Si Liqing, *et al*(56)
- Study on the Drivers of Forest Fire Weather Index for West Hills, Beijing .....  
..... Peng Yuxian, Tian Xiaorui, Zong Xuezheng, *et al*(69)
- The Diversity, Spatial-temporal Distribution of Birds and Mammals in Guangdong Dayao Mountain Provincial Nature Reserve Base on Infrared Cameras ..... Huang Zijun, Xiao Yihua, Tong Fuchun, *et al*(78)
- Identification of *Rohdea japonica* Anthracnose Causal Agent ..... Jiang Ning, Wang Chengbin, Xue Han, *et al*(89)

### Scientific Notes

- The Seed Germination and Bud Freezing of *Pinus thunbergii* on the Forest Floor in Rizhao of Shandong Province .....  
..... Wang Ai, Liu Guoliang, Jing Shencheng, *et al*(96)

# 《陆地生态系统与保护学报》第一届编委会名单

顾问	蒋有绪	张守攻	南志标	魏辅文	于贵瑞					
主编	刘世荣									
副主编	(按姓名拼音排序)									
	崔丽娟	江泽平	(常务)	李意德	卢琦	孟平	苏建荣	孙建新	王克林	
	王小艺	王彦辉	(常务)	肖文发	周国逸	朱教君				
编委	(按姓名拼音排序)									
	白永飞	褚建民	丁易	范少辉	傅声雷	贺金生	何兴元	雷相东	李春杰	
	李迪强	李伟	李增元	廖宝文	刘国华	刘鸿雁	刘建锋	刘金龙	陆军	
	罗志斌	庞勇	阮宏华	上官周平	尚鹤	史作民	舒立福	宋新章	孙振元	
	王兵	王传宽	王登举	王晖	王辉民	王金叶	王鹏程	吴波	项文化	
	谢宗强	徐庆	叶清	于澎涛	余世孝	臧润国	张国钢	张劲松	张齐兵	
	张润志	张苏芳	张于光	张正旺	赵文霞	钟永德	周本智	周金星		
特邀编委	(按姓名拼音排序)									
	韩庆民	(日本)	李迈和	(瑞士)	彭长辉	(加拿大)	邵国凡	(美国)		
	孙阁	(美国)	魏晓华	(加拿大)	薛建明	(新西兰)				

## 陆地生态系统与保护学报

Ludi Shengtai Xitong Yu Baohu Xuebao

(双月刊, 2021年创刊)

2023年4月 第3卷 第2期

## Terrestrial Ecosystem and Conservation

(Bimonthly, Started in 2021)

Vol. 3 No. 2 Apr. 2023

主管	国家林业和草原局
主办	中国林业科学研究院
主编	刘世荣
编辑出版	《陆地生态系统与保护学报》编辑部
地址	北京市海淀区东小府2号
电话	010-62889503
电子信箱	ldstxybh@caf.ac.cn
网址	http://www.ldstxybhxb.com
制作	北京仁和汇智信息技术有限公司
印刷	北京博海升彩色印刷有限公司
发行	北京市报刊发行局
订购	全国各地邮局

Administered	by National Forestry and Grassland Administration
Sponsored	by Chinese Academy of Forestry
Editor in Chief	: LIU Shirong
Edited and Published	by Editorial Department of <i>Terrestrial Ecosystem and Conservation</i>
Address	: NO. 2 Dongxiaofu, Haidian District, Beijing 100091, China
Telephone	: +86-10-62889503
E-mail	: ldstxybh@caf.ac.cn
Website	: http://www.ldstxybhxb.com
Produced	by Beijing Renhe Information Technology Co., Ltd.
Printed	by Beijing BOHS Colour Printing Co., Ltd.
Distributed	by Beijing Bureau for Distribution of Newspapers and Journals

ISSN 2096-8884  
CN 10-1670/S

邮发代号: 82-481  
定价: 30.00元



ISSN 2096-8884



9 772096 888237

