

- 中国科技核心期刊
- 中国高校特色科技期刊奖
- 中国高校编辑出版质量优秀科技期刊
- 全国高校优秀学报
- 河北省高校优秀学报
- 河北省优秀期刊
- 《万方数据——数字化期刊群》全文上网期刊
- 《中国科学引文数据库》来源期刊
- 《中国期刊全文数据库》全文收录期刊
- 《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊
- 《中国期刊网》《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
- 《中文科技期刊数据库》原文收录期刊

林业与生态科学  
LINYE YU SHENGTAI KEXUE

季刊,1986年创刊  
2022年 第37卷 第1期(总第141期)

FORESTRY AND  
ECOLOGICAL SCIENCES

Quarterly, Started in 1986  
Vol. 37 No. 1(Sum. No. 141), 2022

主管单位: 河北省教育厅  
主办单位: 河北农业大学  
出版单位: 《林业与生态科学》编辑部  
(保定市河北农业大学期刊社 071001  
0312-7526751, 7526750  
xuebaolin@hebau.edu.cn  
http://xuebaolin.hebau.edu.cn)

主 编: 客绍英  
副 主 编: 杜国强 李会平  
张蓬涛 郭丽娟(常务)

发行范围: 国内外公开发行  
国内发行: 保定市邮政局  
国内订购: 全国各地邮局  
(邮发代号: 18-256)

国外发行: 中国国际图书贸易总公司  
(北京 399 信箱 100011)

印 刷: 保定华泰印刷有限公司

Responsible Institution: Hebei Education Department  
Sponsor: Hebei Agricultural University  
Editor and Publisher: Editorial Department of  
Forestry and Ecological  
Sciences  
(Journal Publishing Department of  
Hebei Agricultural University,  
Baoding 071001, China)

Editor-in-Chief: KE Shaoying

Associate Editors-in-Chief: DU Guoqiang  
LI Huiping  
ZHANG Pengtao  
GUO Lijuan

Distribution Scope: World Wide

Domestic Distributor: Baoding Municipal Postal  
Administration

Abroad Distributor: China International Book Trading  
Corporation (P. O. Box 399, Beijing, China)

国际标准连续出版物号: ISSN 2096-4749  
国内统一连续出版物号: CN 13-1425/S

出版日期: 2022年1月25日  
国内定价: 20.00元



ISSN 2096-4749



ISSN 2096-4749  
CN 13-1425/S

# 林业与生态科学

## Forestry and Ecological Sciences

第37卷 第1期  
Volume 37 Number 1

2022年01月

LINYE YU SHENGTAI KEXUE

河北农业大学主办

林业与生态科学

第三十七卷

第一期

二〇二二年一月