

ZHEJIANG NONGLIN DAXUE XUEBAO

主 编 沈 希
责任编辑 刘丽娟 周莉花 沈亚芳 章晓光



浙
江
农
林
大
学
学
报

全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国科学引文数据库来源期刊
中国农林核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊

ISSN 2095-0756
CODEN ZNDXBB

浙江农林大学学报

JOURNAL OF
ZHEJIANG A&F UNIVERSITY

2022 年 4 月 第 39 卷 第 2 期
Vol. 39 No. 2 Apr. 2022

JOURNAL OF ZHEJIANG A&F UNIVERSITY

二〇二二年四月二十日

第三十九卷
第二期

浙 江 农 林 大 学 学 报

(双月刊 1984 年创刊)

2022 年 4 月 20 日 第 39 卷 第 2 期 (总第 177 期)

JOURNAL OF ZHEJIANG A&F UNIVERSITY

(Bimonthly, Started in 1984)

2022-04-20 Vol. 39 No. 2 (Sum No. 177)

主 管 浙 江 省 教 育 厅
主 办 浙 江 农 林 大 学
编辑出版 浙江农林大学学报编辑部
311300 浙江 杭州
0571-63732749
E-mail: zlx@zafu.edu.cn

国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司
100048 北京 399 信箱
国内发行 浙江农林大学学报编辑部
印 刷 杭州长命印刷有限公司

Administrated by Department of Education of
Zhejiang Province
Sponsored by Zhejiang A&F University
Editor in Chief SHEN Xi
Edited and Published by Department of
Journal of Zhejiang A&F University
(Hangzhou 311300, Zhejiang, China)
Distributed by China International Book
Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing 100048, China)

公开发行 中国标准连续出版物号: ISSN 2095-0756
CN 33-1370/S

http://zlx.zafu.edu.cn 定价: 20.00 元



中国 浙江 杭州
HANGZHOU ZHEJIANG CHINA