

ZHEJIANG NONGLIN DAXUE XUEBAO

主 编 沈 希
责任编辑 刘丽娟 周莉花 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

2023年8月 第40卷 第4期
Vol. 40 No. 4 Aug. 2023

JOURNAL OF ZHEJIANG A&F UNIVERSITY

浙 江 农 林 大 学 学 报

(双月刊 1984年创刊)

2023年8月20日 第40卷 第4期 (总第185期)

JOURNAL OF ZHEJIANG A&F UNIVERSITY

(Bimonthly, Started in 1984)

2023-08-20 Vol. 40 No. 4 (Sum No. 185)

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



二〇二三年八月二十日

第 四 十 卷
第 四 期



中国 浙江 杭州
HANGZHOU ZHEJIANG CHINA