



NANJING NORMAL UNIVERSITY

ISSN 1001-4616
CODEN NSXZEN

季刊
1955年创刊
第42卷第4期 (总第160期)
2019年12月20日出版
Quarterly
Started in 1955
Vol.42, No.4 (Sum No.160)
Published Date: 20 Dec, 2019

收录本刊的主要数据库或文摘刊物

美国《数学评论》	华艺思博网 (CEPS)	《中国数学文摘》
德国《数学文摘》	中国学术期刊 (光盘版)	《中国物理文摘》
美国《化学文摘》	万方数据数字化期刊群	《中国生物学文摘》
英国《动物学记录》	日本科学技术社数据库	《中国化学化工文摘》
美国《生物学文摘》	中国期刊网 (www.cnki.net)	《中国地理科学文摘》
美国《剑桥科学文摘》	维普资讯网 (www.cqvip.com)	《中国无机分析化学文摘》
美国《乌利希国际期刊指南》	龙源国际期刊网 (www.qikan.com)	《中国光学与应用光学文摘》

主管单位: 江苏省教育厅
主办单位: 南京师范大学
出版单位: 南京师范大学学报编辑部
(210097, 南京市宁海路122号)
主编: 陈国祥
执行主编: 陆炳新
网址: <http://xuebao.njnu.edu.cn>
电子信箱: lkxb@njnu.edu.cn
电话: 025-83598632
印刷单位: 南京凯德印刷有限公司
国内发行: 中国版本图书馆发行部
(100005, 北京市先晓胡同10号)
国外发行: 龙源国际期刊网 (www.qikan.com)
发行范围: 公开
广告经营许可证号: 3201004052601
封面绘图: 杨菊生
封面设计: 书衣坊

Administrated by: Department of Education of Jiangsu Province
Sponsored by: Nanjing Normal University
Published by: Editorial Board of JNNU
Address: 122 Ninghai Road, Nanjing 210097, China
Editor-in-Chief: CHEN Guoxiang
Executive Editor-in-Chief: LU Bingxin
Website: <http://xuebao.njnu.edu.cn>
E-mail: lkxb@njnu.edu.cn
Tel: 86-25-83598632
Printed by: Kaide Typographic Co., Ltd
Overseas Distributor: Dragonsource.com Inc

ISSN 1001-4616



中国标准连续出版物号
ISSN 1001-4616
CN 32-1239/N

国内定价: 8.00元
国外定价: 8.00美元

南京師大學報

自然科学版

JOURNAL
OF
NANJING NORMAL UNIVERSITY
natural science edition

第42卷 | 4
2019



中文综合性科学技术类核心期刊
中国高校优秀科技期刊
江苏省期刊方阵优秀期刊