

ISSN 0479-8023
CN 11-2442/N
CODEN PCTHAP

北京大学学报

自然科学版

ACTA SCIENTIARUM NATURALIUM
UNIVERSITATIS PEKINENSIS

第59卷 第5期

2023

北京大学学报(自然科学版)

第五十九卷 第五期

二〇二三年九月

北京 大学 学报

(自然科学版)

第 59 卷 第 5 期

总第 319 期

目 次

研究论文

- 蛭态轮虫广布种污轮虫(*Rotaria sordida*)的遗传多样性和系统发育关系.....王庆 汪文博 李莹 等 (719)
- 积极应对方式与原发性高血压关系的病例对照研究.....吕燕 庞芳芳 宋珍玉 等 (729)
- 知识驱动的交互式图搜索.....李映雪 陈劲涵 郑卫国 (735)
- 人工和自动混合驾驶环境下的最优道路拥堵收费模型.....李浩 康柳江 罗斯达 等 (747)
- 基于知识蒸馏的脉冲神经网络强化学习方法.....张领 曹健 张袁 等 (757)
- 基于自适应剪枝率与高效权重继承的神经网络通道剪枝方法.....刘相呈 曹健 姚宏毅 等 (764)
- 藏语情感语音数据库构建.....彭毛扎西 才智杰 才让卓玛 (773)
- 砾岩中浊沸石的形成和溶蚀对储层物性的影响
——以准噶尔盆地西北缘中拐凸起下二叠统佳木河组砾岩气藏为例.....赵长永 师翔 廖伟 等 (782)
- 基于最优城市匹配神经网络模型的 PM_{2.5} 插值方法.....周佩 杨凡 韦骏 (793)
- 黄淮海平原农村产业结构与用地结构关系研
——以曲周县为例.....王楠 郝晋珉 星野敏 等 (801)
- 近四十年来中国大陆红树林保护与恢复措施的生态效益分析.....黄凡非 唐丽丽 李瑞利 (813)
- 基于排放量分解法的河北省工业部门大气污染排放影响效应分析.....王涵 张锦博 郭怀成 等 (823)
- 全球陆地风能发电潜力的历史变化及未来预测.....刘旺 邢晓帆 王戎 (833)
- 综合利用光谱特征、形态学特征和霍夫变换的无人机图像玉米幼苗分布信息提取.....杨欣宇 李培军 (843)
- 气候变化对空气污染影响的模拟研究.....吴雅珍 李丹阳 张霖 等 (854)
- 共同富裕目标下乡村振兴耦合协调发展评价
——以广东省为例.....杨辉宇 仝德 (871)

述 评

- 生态系统游憩服务研究综述及未来展望.....简钰清 徐琨璟 王志芳 等 (884)
- 分形理论表征非常规油气储层孔隙结构特征研究进展.....张驰 关平 张济华 等 (897)

ACTA SCIENTIARUM NATURALIUM UNIVERSITATIS PEKINENSIS

Vol. 59 No. 5

Total No. 319

CONTENTS

Articles

Genetic Diversity and Phylogenetic Relationship of the Cosmopolitan

Bdelloid Rotifer *Rotaria sordida*..... WANG Qing, WANG Wenbo, LI Ying, et al (719)

Relationship between Positive Coping Style and Essential Hypertension:

A Case-Control Study.....LÜ Yan, PANG Fangfang, SONG Zhenyu, et al (729)

Knowledge-Driven Interactive Graph Search..... LI Yingxue, CHEN Shaohan, ZHENG Weiguo (735)

Optimal Road Congestion Charging Model in Mixed Driving Environment

of Connected Autonomous Vehicle and Human-Driven Vehicle LI Hao, KANG Liujiang, LUO Sida, et al (747)

Reinforcement Learning of Spiking Neural Network

Based on Knowledge Distillation.....ZHANG Ling, CAO Jian, ZHANG Yuan, et al (757)

AdaPruner: Adaptive Channel Pruning and Effective Weights Inheritance LIU Xiangcheng, CAO Jian, YAO Hongyi, et al (764)

Construction of Tibetan Emotional Speech Database..... PENGMAO Zhaxi, CAI Zhijie, CAIRANG Zhuoma (773)

Formation and Erosion of Zeolites in Conglomerate Reservoirs Impact on Physical Properties: an Example

of a Conglomerate Gas Reservoir of Lower Permian Jiamuhe Formation in Middle Abduction Bulge

on Northwest Margin of Junggar Basin.....ZHAO Changyong, SHI Xiang, LIAO Wei, et al (782)

A PM_{2.5} Interpolation Method Based on Neural Network

for Optimum City MatchingZHOU Pei, YANG Fan, WEI Jun (793)

Study on the Relationship Between Industrial Structure and Land Use Structure of Rural Areas

in Huang-Huai-Hai Plain: A Case Study of Quzhou County.....WANG Nan, HAO Jinmin, HOSHINO Satoshi, et al (801)

Analysis of Ecological Benefits of Mangrove Protection and Restoration Measures

in the Mainland of China in the Past 40 YearsHUANG Fanfei, TANG Lili, LI Ruili (813)

Analysis of Air Pollution Emission Effects of the Industrial Sector

in Hebei Province Based on the Emission Decomposition..... WANG Han, ZHANG Jinbo, GUO Huaicheng, et al (823)

Historical Trend and Future Projections of Global On-shore

Wind Power Generation Potential..... LIU Wang, XING Xiaofan, WANG Rong (833)

Mapping Corn Seedling Using Spectral, Morphological Features

and Hough Transformation from UAV Images.....YANG Xinyu, LI Peijun (843)

Modeling Study on the Impact of Climate Change on Air Pollution..... WU Yazhen, LI Danyang, ZHANG Lin, et al (854)

Evaluation of Coupling and Coordinated Development of Rural Revitalization

under the Goal of Common Prosperity: Take Guangdong Province as an Example..... YANG Huiyu, TONG De (871)

Reviews

Recreational Ecosystem Services: Progress and Prospect JIAN Yuqing, XU Kunjing, WANG Zhifang, et al (884)

A Review of the Progress on Fractal Theory to Characterize the Pore Structure

of Unconventional Oil and Gas ReservoirsZHANG Chi, GUAN Ping, ZHANG Jihua, et al (897)

《北京大学学报(自然科学版)》编辑委员会

(按姓氏笔画排序)

主 编 赵光达
副主编 文 兰 朱圣庚 张礼和 赵新生 郝守刚 涂传诒
编 委 文宗曜 方 竞 王长平 王 龙 王世强 王缉慈 甘良兵
叶新山 田光善 白树林 刘忠范 吕建钦 苏都莫日根
何书元 张 兴 陈建国 邵 敏 林建华 胡永云 胡佩诚
查红彬 贺东奇 秦其明 钱铭怡 倪晋仁 梅 宏 龚旗煌
彭练矛 蒋美跃 韩世辉 蔡运龙 潘 懋

北京大学学报

(自 然 科 学 版)

BEIJING DAXUE XUEBAO

ZIRAN KEXUE BAN

双月刊 1955 年创刊

第 59 卷 第 5 期 总第 319 期

2023 年 9 月 20 日出版

Acta Scientiarum Naturalium Universitatis Pekinensis

Bimonthly, Started in 1955

Vol. 59 No. 5 Total No. 319

Sept. 20, 2023

版权所有 未经许可 不得转载 © 2023 Peking University

主管单位 中华人民共和国教育部
主办单位 北京大学
主 编 赵光达
编辑出版 《北京大学学报(自然科学版)》编辑部
(邮政编码 100080)
印 刷 北京科信印刷有限公司
国内发行 中国邮政集团公司北京市报刊发行局
国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司
订 购 处 全国各地邮局
电 话 010-62756706

Sponsored by Peking University
Chief editor: CHAO Kuangta
Edited and published by Editorial Office of Acta
Scientiarum Naturalium Universitatis Pekinensis
(Peking University, Beijing 100080, P. R. China)
Distributed abroad by China International Book Trading
Corporation (E-mail: BK6@mail.cibtc.com.cn)
Telephone: 86-10-62756706
E-mail: xbn@pku.edu.cn
http://xbna.pku.edu.cn

CN 11-2442/N 发行代码: 国内 2-89 国外 BM678

每期定价 60.00 元 全年定价 360.00 元

