

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

北京大学学报(自然科学版)

第五十九卷
第四期

二〇二三年七月

第59卷 第4期

2023

北京 大 学 学 报

(自然 科学 版)

第 59 卷 第 4 期

总第 318 期

目 次

研究 论文

- 负载对自激振子动力学性质的影响 鞠筱林 王宏利 (539)
- 建筑规模数据的回归分析及拆除率估算 刘德斌 金泽宇 柯志发 等 (547)
- 一种高效双发射处理器的设计与实现 张馨予 刘亮 王春萌 等 (555)
- 基于深度学习的遥感样本库一致性评估 姚照原 马磊 万玮 等 (563)
- 夏季热带印度洋季节内振荡的北向传播特征 刘亚 杨海军 (569)
- 塔克拉玛干沙漠夏季近地面层湍流特征与热量和动量输送差异及成因研究 张璐 彭艳 李倩惠 等 (581)
- 基于单极子交叉环收发共用天线设计的高频地波雷达海上比测 徐新军 鹿天逸 杨凡 等 (593)
- 基于 WebGIS 的红树林生态管理在线系统 张志 李瑞利 (602)
- 用于空间科学研究的基于磁阻传感器的矢量磁强计 于向前 李嘉巍 肖池阶 等 (609)
- 采伐限额对林业投资和森林保护的影响研究
——基于结构方程模型的分析 刘士磊 夏军 (617)
- 中国西南鸟类物种丰富度及其维持因素研究 陈文华 徐娟 (629)
- 闽江感潮河段 2018—2020 年枯水期 DOM 图谱及特征参数影响 林来昌 谢蓉蓉 吴如林 等 (639)
- 北京植物园主要观赏植物春花期和秋叶期的过程模拟 唐菱珮 陈效速 钱思蔚 等 (649)
- 美国雪上运动经济联系的空间特征及对中国的启示 方瑛 刘文婷 张佑印 等 (659)
- 领先市场对中国汽车产业新能源技术转型的影响 高鉴 童昕 贺灿飞 (671)
- 黄河流域资源型城市城镇化和产业协同集聚对土地利用效率的影响 李晓静 郝建花 蔡音飞 等 (681)
- 基于数值模拟的负荷削减-水体水质响应的非线性强度指标 苏晗 邹锐 梁中耀 等 (695)

述 评

- 海陆交错带红树植物药用资源利用现状及开发对策 王玲娜 张昕 王健松 等 (704)

ACTA SCIENTIARUM NATURALIUM UNIVERSITATIS PEKINENSIS

Vol. 59 No. 4

Total No. 318

CONTENTS

Articles

- Dynamical Effects of the Load on Self-sustained Oscillators JU Xiaolin, WANG Hongli (539)
- Regression Analysis of Building Scale Data and Estimation of Demolition Rate LIU Debin, JIN Zeyu, KE Zhifa, et al (547)
- Design and Implementation of an Energy Efficient
Dual-Issue Processor ZHANG Xinyu, LIU Liang, WANG Chunmeng, et al (555)
- Consistency Assessment of Remote Sensing Dataset Based on Deep Learning YAO Zhaoyuan, MA Lei, WAN Wei, et al (563)
- Characteristics of the Northward Propagation of Summer Intraseasonal
Oscillation over the Tropical Indian Ocean LIU Ya, YANG Haijun (569)
- Characteristics and Dissimilarity of Turbulent Transport of Heat and Momentum in Summer Unstable Atmospheric
Surface Layer in Taklimakan Desert and Its Physical Mechanisms ZHANG Lu, PENG Yan, LI Qianhui, et al (581)
- Offshore Comparative Test for HF Ground Wave Radar Based on
Integrated Monopole Cross Loop Transceiver Antenna XU Xinjun, LU Tianyi, YANG Fan, et al (593)
- Mangrove Ecological Management Online System Based on WebGIS ZHANG Zhi, LI Ruili (602)
- Vector Magnetometer for Space Applications Based on a Magnetoresistance YU Xiangqian, LI Jiawei, XIAO Chijie, et al (609)
- Effect of Logging Quota on Forestry Investment and Forest Protection:
Empirical Analysis Based on Structural Equation Model LIU Shilei, XIA Jun (617)
- Study on Bird Species Richness and Its Maintenance Factors in Southwest China CHEN Wenhua, XU Juan (629)
- Changes of DOM Spectrum and Characteristic Index in the Tidal Reach
of Minjiang River during Dry Season from 2018 to 2020 LIN Laichang, XIE Rongrong, WU Rulin, et al (639)
- Process-Based Simulation of Spring Flowering and Autumn Leaf Coloration
of Main Ornamental Plants in Beijing Botanical Garden TANG Lingpei, CHEN Xiaoqiu, QIAN Siwei, et al (649)
- Spatial Characteristics of Economic Relations of American Snow
Sports and Its Enlightenment to China FANG Yan, LIU Wenting, ZHANG Youyin, et al (659)
- Impact of Lead Market on Transition Towards New Energy Technology
in Automobile Industry in China GAO Jian, TONG Xin, HE Canfei (671)
- Impact of Urbanization and Industrial Collaborative Agglomeration on Land Use Efficiency
of Resource-Based Cities in the Yellow River Basin, China LI Xiaojing, HAO Jianhua, CAI Yinfei, et al (681)
- Nonlinearity Strength Indicators for Numerical Simulation
Based Load Reduction-Water Quality Responses SU Han, ZOU Rui, LIANG Zhongyao, et al (695)

Review

- Utilization Status and Development Countermeasures of Mangrove Medicinal
Resources in the Marine-Terrestrial Interlaced Zone WANG Lingli, ZHANG Xin, WANG Jiansong, et al (704)

《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4期 总第318期

2023年7月20日出版

Acta Scientiarum Naturalium Universitatis Pekinensis

Bimonthly, Started in 1955

Vol. 59 No. 4 Total No. 318

July 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: xbna@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

