

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)

第五十五卷(卷终)

第六期

二〇一九年十一月

第55卷 第6期

2019

北京 大学 学报

(自然科学版)

第 55 卷 第 6 期 (卷终)

总第 296 期

目 次

研究论文

- 前列腺癌的演化动力学模型以及治疗策略的优化 高鑫 史书毓 李方廷 (987)
- 木星轨道卫星深层介质充电电势仿真研究 于向前 宋思宇 陈鸿飞 等 (995)
- 等离子体刻蚀中边缘离子轨迹的控制与优化 李国荣 赵旭 严利均 等 (1002)
- 基于 AETA 电磁扰动对九寨沟 Ms 7.0 级地震的研究 吕亚轩 王新安 黄继攀 等 (1007)
- 三角形网格的链码方法研究 魏小峰 耿则勋 濮国梁 等 (1014)
- PVD 工艺对 IGZO 薄膜结晶化的影响 谢华飞 卢马才 刘念 等 (1021)
- 基于 MODIS 产品的生态系统呼吸模型在内蒙古半干旱草原的验证 姜海梅 叶昊天 王若静 等 (1029)
- 兴蒙造山带南部图古日格地区徐尼乌苏组沉积相、物源分析及其构造意义 田英杰 徐备 张焱杰 等 (1038)
- 辽宁西部北票地区高于庄组白云岩沉积特征研究 丁伟铭 甯濛 秦树健 等 (1055)
- 基于多任务学习的高分辨率遥感影像建筑实例分割 惠健 秦其明 许伟 等 (1067)
- 深圳湾福田红树林湿地鸟类资源价值评估 公媛 沈小雪 丁欢 等 (1078)
- 粤港澳大湾区水环境状况分析及治理对策初探 刘畅 林绅辉 焦学尧 等 (1085)
- 空间和规模分布差异的组间不均衡指数 陈彦光 (1097)
- 野生动物旅游地游憩机会谱建构
——以成都大熊猫繁育研究基地为例 丛丽 肖张锋 肖书文 (1103)
- 基于 SWAT 模型的江西八里湖流域氮磷污染负荷研究 陈岩 赵琰鑫 赵越 等 (1112)
- 自发型与政策型移民搬迁对牧民生计的影响
——以青海省玉树州囊谦县两村为例 金璇 李文军 (1119)
- 多株吡啶高效降解菌的降解性能与生物膜形成特性的研究 赵小希 熊富忠 温东辉 等 (1129)
- 城市化背景下中国虚拟水流动空间变化特征及其驱动因素研究 杜依杭 王钧 鲁顺子 等 (1141)
- 臭氧催化氧化含油黏土的去油效果及动力学研究 陈红硕 刘阳生 (1152)

述 评

- 状态无聊: 一种寻求改变的情绪 苗芃 谢晓非 (1161)
- 基于身份认同的动机理论及其对大学生学业结果的影响 汪春花 王垒 (1170)

ACTA SCIENTIARUM NATURALIUM UNIVERSITATIS PEKINENSIS

Vol. 55 No. 6

Total No. 296

CONTENTS

Articles

- Evolutionary Dynamics Model of Prostate Cancer and Optimization
of Treatment StrategiesGAO Xin, SHI Shuyu, LI Fangting (987)
- Simulation Research on Satellite Deep Dielectric Charging Potential
in Jupiter OrbitYU Xiangqian, SONG Siyu, CHEN Hongfei, et al (995)
- Active Ion-Trajectory Control at the Wafer Extreme Edge in Plasma Etch LI Guorong, ZHAO Kui, YAN Lijun, et al (1002)
- Research on Jiuzhaigou Ms 7.0 Earthquake Based on
AETA Electromagnetic DisturbanceLÜ Yaxuan, WANG Xin'an, HUANG Jipan, et al (1007)
- Study on Chain Code Methods for Triangular GridsWEI Xiaofeng, GENG Zexun, PU Guoliang, et al (1014)
- Effect of PVD Process on the Crystallization of IGZO Thin FilmsXIE Huafei, LU Macai, LIU Nian, et al (1021)
- A Validation Study of MODIS-Based Ecosystem Respiration Model
in a Semi-Arid Grassland of Inner MongoliaJIANG Haimei, YE Haotian, WANG Ruoqing, et al (1029)
- Sedimentary Facies and Provenance Area Analysis of Xuniwusu Formation in Tugurige Area,
Southern Xing-Meng Orogenic Belt and Their Tectonic Significance TIAN Yingjie, XU Bei, ZHANG Yanjie, et al (1038)
- Sedimentary Characteristics of Dolomite from Gaoyuzhuang Formation
in Beipiao Area, North China DING Weiming, NING Meng, QIN Shujian, et al (1055)
- Instance Segmentation of Buildings from High-Resolution
Remote Sensing Images with Multitask Learning HUI Jian, QIN Qiming, XU Wei, et al (1067)
- Value Evaluation of Birds Resources in Futian Mangrove Wetland
of Shenzhen BayGONG Yuan, SHEN Xiaoxue, DING Huan, et al (1078)
- Problems and Treatment Countermeasures of Water Environment
in Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area LIU Chang, LIN Shenhui, JIAO Xueyao, et al (1085)
- Inequality Indexes for Measuring Between-Groups Mean Difference of Size and Spatial Distributions CHEN Yanguang (1097)
- Construction of Wildlife Recreational Opportunity Spectrum:
Based on Chengdu Giant Panda Breeding Research Base CONG Li, XIAO Zhangfeng, XIAO Shuwen (1103)
- Estimating Nitrogen and Phosphorus Pollution Load in Bali Lake Basin
of Jiangxi Province Based on SWAT Model CHEN Yan, ZHAO Yanxin, ZHAO Yue, et al (1112)
- Impacts of Spontaneous Migration and Policy-Driven Migration on the Livelihood of Pastoralists:
A Case Study in Nangqian County, Yushu Tibetan Autonomous Prefecture of Qinghai Province JIN Ying, LI Wenjun (1119)
- Investigation on Pyridine-Degrading Performances and Biofilm-Forming Properties
of 12 Pyridine-Degrading Bacterial Strains ZHAO Xiaoxi, XIONG Fuzhong, WEN Donghui, et al (1129)
- Study on Characteristics of Virtual Water Flow Spatial Change
and Influencing Factors in ChinaDU Yihang, WANG Jun, LU Shunzi, et al (1141)
- Study on Deoiling Effect and Kinetics of Ozone Catalyzed Oxidation
of Oil-bearing Clay CHEN Hongshuo, LIU Yangsheng (1152)

Reviews

- State Boredom: An Emotion That Seeks to Change MIAO Peng, XIE Xiaofei (1161)
- Identity-Based Motivation Theory and Its Implication
to Academic Outcome of College Students WANG Chunhua, WANG Lei (1170)

《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 项海格 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55卷 第6期 总第296期

2019年11月20日出版

Acta Scientiarum Naturalium Universitatis Pekinensis

Bimonthly, Started in 1955

Vol. 55 No. 6 Total No. 296

Nov. 20, 2019

版权所有 未经许可 不得转载 © 2019 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 50.00 元 全年定价 300.00 元

