

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 51 卷 第 1 期

2015

北京大学学报

(自然科学版)

第 51 卷 第 1 期

总第 267 期

目次

研究论文

- 对 NGC5128 星系 50 kpc 内表面亮度轮廓的研究 胥君 彭逸西 (1)
- 拉曼耦合作用下玻色-爱因斯坦凝聚的磁化性质 贺丽 (8)
- 有机气溶胶对中国境内云凝结核数量的贡献研究 邢莉 傅宗玖 (13)
- 飞机测风资料在大气边界层研究中的应用 魏伟 叶鑫欣 王海霞 等 (24)
- 独立同分布中心极限定理在雨量站网规划中的应用 孙大利 王久珂 刘晓阳 等 (35)
- 基于 Occam 反演算法的微地震速度模型反演 赵忠 谭玉阳 张洪亮 等 (43)
- 内蒙古中部宝力高庙组长英质火山岩 U-Pb-Hf 同位素特征及其地质意义 贺淑赛 李秋根 王宗起 等 (50)
- 玉树巴塘断裂晚第四纪滑动速率及其构造意义 黄学猛 田坤 杜义 等 (65)
- 三维复杂断层网建模方法及应用 李兆亮 潘懋 杨洋 等 (79)
- 基于共享位置数据的最短时间路径算法 朱瀚 李怀瑜 肖汉 等 (86)
- 天顶对流层干延迟模型高程适用性研究 曹艳丰 陈秀万 李伟 等 (93)
- 基于 SAIL 模型模拟的农作物冠层直射与散射光合有效辐射吸收比例特性研究 李丽 范闻捷 杜永明 等 (99)
- TCLP 法评价铅锌尾矿库土壤重金属污染: 浸提剂的选择及其与重金属形态的关系 岳聪 汪群慧 袁丽 等 (109)
- 平原城市土地利用与河流污染关系分析
——以天津市滨海地区为例 孟祥巍 许学工 (116)
- 基于物种间浓度相关法估算 2012 年中国 HCFC-142b 排放量 韩佳蕊 李力 方雪坤 等 (123)
- 基于多维状态空间法的漓江上游生态旅游承载力空间评价及提升策略 杨倩 蒙吉军 王晓东 (131)
- 基于 SWMM 模拟的快速城市化地区洪峰径流和非点源污染控制研究 王蓉 秦华鹏 赵智杰 (141)
- 近 10 年黄河三角洲土地利用/覆盖时空变化特征与驱动因素定量分析 张成扬 赵智杰 (151)
- 土壤呼吸日动态同温度的关系以及最适测定时间 王嘉慧 方圆 王妮 等 (159)
- 南水北调中线水源区土壤侵蚀变化趋势分析 刘远书 刘宇 曾源 等 (171)
- 组织公平感与员工工作行为: 心理安全感的中介作用 张燕 解蕴慧 王沪 (180)
- 婆媳冲突成因的混合方法研究
——质性 & 量化的结合 邹鑫 梅泳涵 吴艳红 (187)

2015 年 1 月 20 日出版

本期责任编辑 李亚文 张树宇 尉立肖

ACTA SCIENTIARUM NATURALIUM UNIVERSITATIS PEKINENSIS

Vol. 51 No. 1

Total No. 267

CONTENTS

Articles

- Surface Brightness Profile of NGC5128 out to 50 kpc.....XU Jun, ERIC Peng (1)
- Magnetic Properties of Bose-Einstein Condensate with Raman Coupling HE Li (8)
- Contributions of Organic Aerosols to Cloud Condensation Nuclei Numbers in China..... XING Li, FU Tzung-May (13)
- Application of Aircraft Wind Data in the Study of Atmospheric Boundary Layer..... WEI Wei, YE Xinxin, WANG Haixia, et al (24)
- Application of Levy-Lindeberg Theorem
in the Planning of Raingauge Network..... SUN Dali, WANG Jiuke, LIU Xiaoyang, et al (35)
- Velocity Model Inversion for Microseismic Monitoring
Based on Occam Inversion Algorithm ZHAO Zhong, TAN Yuyang, ZHANG Hongliang, et al (43)
- Zircon U-Pb-Hf Isotopic Characteristics from Felsic Volcanic Rocks
of Baoligaomiao Formation, the Middle Segment of Inner Mongolia:
Implications for Geological Evolution HE Shusai, LI Qiugen, WANG Zongqi, et al (50)
- Late Quaternary Slip Rate of the Yushu Batang Fault
and Its Tectonic Significance..... HUANG Xuemeng, TIAN Kun, DU Yi, et al (65)
- Research and Application of the Three-Dimensional
Complex Fault Network Modeling.....LI Zhaoliang, PAN Mao, YANG Yang, et al (79)
- Shortest Time Path Algorithm Based on Shared Location Data.....ZHU Han, LI Huaiyu, XIAO Han, et al (86)
- Elevation Applicability Study of the Zenith Hydrostatic Delay Models CAO Yanfeng, CHEN Xiuwan, LI Wei, et al (93)
- A Characteristic Study of Crop Canopy Direct and Diffuse Fraction of Absorbed
Photosynthetically Active Radiation Based on SAIL Model Simulation..... LI Li, FAN Wenjie, DU Yongming, et al (99)
- Assessment of Heavy Metal Contaminated Soils from the Lead-Zinc Mine
by Toxicity Characteristic Leaching Procedure..... YUE Cong, WANG Qunhui, YUAN Li, et al (109)
- Relation Analysis of Land Use and River Water Quality in Plain City:
A Case Study of Tianjin Coastal Region MENG Xiangwei, XU Xuegong (116)
- Estimate of Anthropogenic HCFC-142b Emission from China in 2012
by Interspecies Correlation HAN Jiarui, LI Li, FANG Xuekun, et al (123)
- Space Differential Evaluation and Promotion Strategy of Ecotourism
Carrying Capacity of Upper Reaches of Lijiang River
Based on the Multi-level State Space Approach.....YANG Qian, MENG Jijun, WANG Xiaodong (131)
- Control Studies of Peak Flow and Non-point Source Pollution
for Urbanized Area Based on SWMM..... WANG Rong, QIN Huapeng, ZHAO Zhijie (141)
- Temporal and Spatial Change of Land Use/Cover and Quantitative Analysis
on the Driving Forces in the Yellow River Delta ZHANG Chengyang, ZHAO Zhijie (151)
- Diurnal Dynamics of Soil Respiration: Relationship with Temperature
and the Most Suitable Measuring Time..... WANG Jiahui, FANG Yuan, WANG Wei, et al (159)
- Soil Erosion Change in the Water Source Region of the Middle-Route
of the South-to-North Water Transfer Project (SNWTP)..... LIU Yuanshu, LIU Yu, ZENG Yuan, et al (171)
- Organizational Justice and Employees' Work Behaviors:
Mediating Role of Psychological Safety ZHANG Yan, XIE Yunhui, WANG Lu (180)
- Causes of the Conflict between Mother and Daughter-in-law: Using a Mixed-Methods
Analysis Integrating Qualitative and Quantitative Approach.....ZOU Xin, MEI Yonghan, WU Yanhong (187)

Published on Jan. 20, 2015

《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 51 卷 第 1 期 总第 267 期

2015 年 1 月 20 日出版

Acta Scientiarum Naturalium Universitatis Pekinensis

Bimonthly, Started in 1955

Vol. 51 No. 1 Total No. 267

Jan. 20, 2015

版权所有 未经许可 不得转载 © 2015 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 北京市昌平百善印刷厂
国内发行 北京报刊发行局
国外发行 中国国际图书贸易集团公司
(北京 399 信箱)
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 (P. O. Box 399, Beijing, P. R. China)
Telephone: 86-10-62756706
E-mail: xbn@pku.edu.cn
<http://xbna.pku.edu.cn>

CN 11-2442/N 发行代号: 国内 2-89 国外 BM678

每期定价 38.00 元 全年定价 228.00 元

