

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52卷 第6期

2016

ACTA SCIENTIARUM NATURALIUM UNIVERSITATIS PEKINENSIS

Vol. 52 No. 6

Total No. 278

CONTENTS

Investigation on Aerodynamic Characteristics of Long-Grouped High Speed Train Subjected to Crosswind	SHANG Keming, DU Jian, SUN Zhenxu (977)
Geographical Information Extraction from Instant Communication Messages: A Case Study of WeChat	ZHANG Ruijie, TIAN Yuan, LIU Siye, et al (985)
Feature Description Method in Dense Matching of UAV Video Images	WEI Yunpeng, ZHAO Hongying, XIN Tiantian, et al (990)
Design of a Humidified Nephelometer System with High Time Resolution	LIU Hongjian, ZHAO Chunsheng (999)
Velocity and Effective Anisotropic Parameter Analysis Using Nonhyperbolic Traveltime Based on Deterministic Trace Resorting Method	REN Yan, LIU Zhipeng, LI Shilin (1005)
Finite-Frequency Effects of SS Precursor	GONG Jianhua, GE Zengxi (1014)
Evaluation on Stress Sensibility of Low Reservoir <i>in Situ</i> Conditions	SHENG Yingshuai, HU Qingxiong, GAO Hui, et al (1025)
Revelation on Remaining Oil Excavation from Stress Interlayer Division in Special Low Permeability Reservoir: Take Yanchang Formation of Baiyushan Reservoir in Ordos Basin as an Example	JIN Wenqi, DU Shuheng, LU Xiangwei, et al (1034)
Study on Globe Spatial Grid Reference System Construction	CHENG Chengqi, WU Feilong, WANG Rong, et al (1041)
Recovery of Trace Uranium in Organic Waste Liquid	GUO Yitian, CHEN Qingde, SHEN Xinghai, et al (1050)
Type Classification of Rural Settlements and Its Consolidation Models Based on the Coupling of System Factor Characteristics	QU Yanbo, JIANG Guanghui, SHANG Ran, et al (1057)
Ecological Optimization of Land Spatial Pattern Based on the Reconstructions: Take the Reconstructions of Lushan, Sichuan for Example	CHAI Huixia, RAO Sheng, MOU Xuejie, et al (1068)
Effects of Silver Nanoparticles on the Accumulation of Cadmium by Lettuce (<i>Lactuca sativa</i>)	LI Haoyang, WANG Qi, TAN Guangcai, et al (1077)
The Choice of Leading Industry Based on Functional Orientation in the Ecological Conservation Development Area of Beijing	SUN Chao, LIU Yu, TANG Xiumei, et al (1085)
Partition and Ecological Design Technology of Land Consolidation Project in Tropical Platform Area	TANG Xiumei, PAN Yuchun, HAO Xingyao, et al (1093)
Influence Major Factors Analysis of Comprehensive Air Quality in the Cities in China	YANG Yang, SHEN Zehao, ZHENG Tianli, DING Yuchen, et al (1102)
A Study of the Water-Soluble Inorganic Salts and Their Gaseous Precursors at Wangdu Site in the Summer Time	YE Nini, LU Keding, DONG Huabin, et al (1109)
Effect of Nitrogenous Heterocyclic Compounds on Anaerobic Filter and Biological Aerated Filter for Treating Coking Wastewater	HUANG Yi, LIU Sitong (1118)
Modelling Relationship between NDVI and Climatic Factors in China Using Geographically Weighted Regression	HAN Ya, ZHU Wenbo, LI Shuangcheng (1125)
Spatiotemporal Difference of Urban Heat Island in Jing-Jin-Ji Area Based on MODIS Land Surface Temperature	CHEN Binhui, FENG Yao, YUAN Jianguo, et al (1134)
Characterization of Titanate Products with Different Formation Stages and Adsorption Characteristics of Cd(II)	CAI Bin, WANG Ting (1141)
Biosorption of Silver by Magnetically Modified Surface-Engineered <i>Saccharomyces cerevisiae</i> Cells	TAO Huchun, CUI Xiaobing, LI Jinbo, et al (1148)
Synthesis of PANI/VGCF Composite and Its Application in Microbial Fuel Cell	TAO Huchun, SUN Lihong, LI Jinbo, et al (1155)
Soil Seasonal Gleization and Its Ecological Implications in the Alpine Meadow on the Tibetan Plateau	LIN Li, WANG Qibing, HE Jinsheng (1161)

Published on Nov. 20, 2016

北京 大学 学报

(自然科学版)

第 52 卷 第 6 期 (卷终)

总 第 278 期

目 次

长大编组高速列车横风气动特性研究	尚克明 杜健 孙振旭 (977)
即时通信文本中地理信息提取	
——以微信为例	张瑞洁 田原 刘思叶 等 (985)
应用于无人机视频影像密集匹配的特征描述方法	魏云鹏 赵红颖 辛甜甜 等 (990)
高时间分辨率加湿浊度计系统设计研究	刘宏剑 赵春生 (999)
基于确定性道重排法的非双曲线走时速度及等效各向异性参数分析	任岩 刘志鹏 李世林 (1005)
SS 前驱震相有限频效应研究	宫健华 盖增喜 (1014)
低渗透储层原位条件下应力敏感性评价	盛英帅 胡清雄 高辉 等 (1025)
基于应力隔夹层划分的特低渗储层剩余油挖潜	
——以鄂尔多斯盆地白于山地区延长组储层为例	靳文奇 杜书恒 路向伟 等 (1034)
地球空间参考网格系统建设初探	程承旗 吴飞龙 王嵘 等 (1041)
含铀有机废液中微量铀的回收	郭倚天 陈庆德 沈兴海 等 (1050)
基于系统要素特征耦合的农村居民点类型划分与整治模式	曲衍波 姜广辉 商冉 等 (1057)
基于灾后重建的国土空间生态优化	
——以芦山地震灾区灾后重建为例	柴慧霞 饶胜 牟雪洁 等 (1068)
纳米银颗粒对生菜吸收重金属镉的影响	李昊洋 王棋 谈广才 等 (1077)
基于偏离-份额分析法的北京生态涵养发展区主导产业选择	孙超 刘玉 唐秀美 等 (1085)
海南省热带台地生态化土地整治分区与工程设计	唐秀美 潘瑜春 郝星耀 等 (1093)
中国当前城市空气综合质量的主要影响因素分析	杨阳 沈泽昊 郑天立 等 (1102)
望都夏季大气细粒子中水溶性无机盐及相关气态前体物的观测研究	叶妮妮 陆克定 董华斌 等 (1109)
含氮杂环化合物冲击负荷对厌氧滤池-曝气生物滤池工艺处理焦化废水的影响	黄毅 刘思彤 (1118)
基于 GWR 模型的中国 NDVI 与气候因子的相关分析	韩雅 朱文博 李双成 (1125)
基于 MODIS 地表温度的京津冀地区城市热岛时空差异研究	陈彬辉 冯瑶 袁建国 等 (1134)
钛酸纳米管形成过程中不同水热反应阶段产物表征及其对 Cd(II) 吸附的特性研究	蔡斌 王婷 (1141)
磁性修饰的工程酵母吸附水中银离子研究	陶虎春 崔晓冰 李金波 等 (1148)
聚苯胺/气相生长的碳纤维复合材料的制备及其在微生物燃料电池中的应用研究	陶虎春 孙立红 李金波 等 (1155)
青藏高原高寒草甸土发生季节性潜育化及其生态学意义	林笠 王其兵 贺金生 (1161)

2016 年 11 月 20 日出版

本期责任编辑 李亚文 张树宇 尉立肖

《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 52 卷 第 6 期 总第 278 期

2016 年 11 月 20 日出版

Acta Scientiarum Naturalium
Universitatis Pekinensis

Bimonthly, Started in 1955

Vol. 52 No. 6 Total No. 278

Nov. 20, 2016

版权所有 未经许可 不得转载 © 2016 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 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: 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 38.00 元 全年定价 228.00 元

