



23

CODEN PCTHAP

北京大学学报

自然科学版

ACTA SCIENTIARUM NATURALIUM
UNIVERSITATIS PEKINENSIS

第56卷 第2期

2020

北 京 大 学 学 报

(自 然 科 学 版)

第 56 卷 第 2 期

总第 298 期

目 次

研究论文

一种适用于地震监测的地声传感探头	黄继攀 雍珊珊 王新安 等 (193)
高精度分析中立体角的计算及影响	秦利青 颜莎 朱吉鹏 等 (199)
相似廓线法在星载雷达陆面衰减订正中的应用	郭坦 刘晓阳 郑铮 (206)
华北北部半干旱地区夏季大气边界层特征的实验研究	李倩惠 张宏升 鞠婷婷 等 (215)
利用探空秒数据估算北京地区日最大混合层高度	王越昊 李成才 初奕琦 等 (223)
基于卫星气溶胶光学厚度反演地面能见度算法的研究	张岩 李婧 (231)
烟筒山隐晶质石墨的矿物学特征及其成因指示意义	程思雨 傅秀云 杨扬 等 (242)
致密砂岩储层敏感性评价及影响因素分析	
——以鄂尔多斯盆地盐池地区长 8 储层为例	柴光胜 师永民 杜书恒 等 (253)
基于测井曲线无量纲交会法的致密砂岩储层“甜点”识别及预测	郭春安 关平 师永民 等 (262)
含甲烷水合物松散沉积物超声波性质的实验研究	杨志强 何涛 朱贺 等 (271)
山西断陷带的地震分布及地壳地震波速度结构	王雨 李自红 宁杰远 (283)
红河断裂以西大理-永平地区上地壳各向异性分层特征	江家翔 (291)
基于分级诊疗的就医可达性研究	
——以潍坊市中心城区为例	聂艺菲 冯长春 (307)
黄淮海地区县域粮食生产空间分异格局及其影响因素探测	刘玉 任艳敏 潘瑜春 (315)
近 30 年京津冀地区湖泊面积的变化	张恒 陶胜利 唐志尧 等 (324)
基于 SASMBR 的城镇污水 PN/ANAMMOX 研究	李建启 余道道 吕育锋 等 (331)
喀斯特断陷盆地土地利用对生态系统生产力的影响	史晨璐 吴秀芹 (341)
环境规制和路径依赖对水污染密集型行业分布的影响	
——基于长江流域的实证分析	田欣 陈帅 徐晋涛 (352)
生计资本视角下土地整治绩效满意度研究	
——以四川省冉义镇为例	陈甜倩 冯喆 崔永亮 等 (365)

述 评

“森林转型”研究进展与展望	卢龙辉 许月卿 黄安 等 (373)
---------------------	--------------------

ACTA SCIENTIARUM NATURALIUM
UNIVERSITATIS PEKINENSIS

Vol. 56 No. 2Total No. 298

CONTENTS

Articles

A Geo-Acoustic Sensing Probe for Seismic Monitoring Huang Jipan, Yong Shanshan , Wang Xin'an, et al (193)

Determination and Influence of Solid Angle in High Accuracy Analysis.....QIN Liqing, YAN Sha, ZHU Jipeng, et al (199)

Application of Similar Profile Method in Attenuation Correction
of Single-Frequency Satellite-Borne Radar over Land GUO Tan, LIU Xiaoyang, ZHENG Zheng (206)

Experimental Research on the Characteristics of the Atmospheric
Boundary Layer in the Semi-arid North China.....LI Qianhui, ZHANG Hongsheng, JU Tingting, et al (215)

Estimating the Daily Atmospheric Maximum Mixing Height
with 1-Second Sounding Data over Beijing Area.....WANG Yuehao, LI Chengcai, CHU Yiqi, et al (223)

Retrieval of Surface Visibility Using Satellite-Based Aerosol Measurements ZHANG Yan, LI Jing (231)

Mineralogical Characteristics of Aphanitic Cryptocrystalline
in Yantongshan and Its Significance for OriginCHENG Siyu, CHUAN Xiuyun, YANG Yang, et al (242)

Sensitivity Evaluation and Influencing Factors Analysis of Tight Sandstone Reservoirs: A Case Study
of the Chang-8 Reservoir in Yanchi Area of Ordos Basin CHAI Guangsheng, SHI Yongmin, DU Shuheng, et al (253)

Identification and Prediction of "Sweet Spots" in Tight Sandstone Reservoirs
Based on Logging Curve Dimensionless Rendezvous Method GUO Chun'an, GUAN Ping, SHI Yongmin, et al (262)

Experimental Study of The Ultrasonic Velocity of Methane
Hydrate-Bearing Unconsolidated Sediments YANG Zhiqiang, HE Tao, ZHU He, et al (271)

Spatial Distribution of Earthquakes and Crustal Seismic
Velocity in Shanxi Rift ZoneWANG Yu, LI Zihong, NING Jieyuan (283)

Upper Crust Anisotropy Parameters in Dali-Yongping to the West of Red River Fault JIANG Jiaxiang (291)

Research on Accessibility of Medical Treatment Based on Grading Treatment:
A Case Study of Weifang City Center Area..... NIE Yifei, FENG Changchun (307)

Spatial Differentiation Pattern and Influence Factor Detection of County-Level
Grain Production in Huang-Huai-Hai Region..... LIU Yu, REN Yanmin, PAN Yuchun (315)

Lake Area Changes in Jing-Jin-Ji Region in Recent 30 Years..... ZHANG Heng, TAO Shengli, TANG Zhiyao, et al (324)

Study of Partial Nitrification and Anammox Process Treating Mainstream
Municipal Wastewater with SASMBR..... LI Jianqi, YU Daodao, LÜ Yufeng, et al (331)

Impact of Land Use on Ecosystem Productivity in Karst Faulted Basin SHI Chenlu, WU Xiuqin (341)

Environmental Regulation, Path Dependence and Distribution of Water Pollution Industries:
An Empirical Analysis Based on the Yangtze River Basin TIAN Xin, CHEN Shuai, XU Jintao (352)

Study on Farmers' Satisfaction with Land Consolidation Performance from the Perspective of Livelihood Capital:
A Case Study of Ranyi Town, Sichuan Province CHEN Tianqian, FENG Zhe, CUI Yongliang, et al (365)

Review

Reviews and Prospects for Forest Transition LU Longhui, XU Yueqing, HUANG An, et al (373)

《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 56 卷 第 2 期 总第 298 期

2020 年 3 月 20 日出版

Acta Scientiarum Naturalium
Universitatis Pekinensis

Bimonthly, Started in 1955

Vol. 56 No. 2 Total No. 298

Mar. 20, 2020

版权所有 未经许可 不得转载 © 2020 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

