

中国科技核心期刊 河南省自然科学一级期刊
科学出版社合作期刊



ISSN1004-3918
CN41-1084/N

HENAN SCIENCE

河南科学

2019



HENAN KEXUE

河南科学

二〇一九年十一月


第三十七卷

第十一期

(1721-1892页)



第**11**期 No.11
第**37**卷 Vol.37

 科学出版社
Science Press

河南省科学院 主管 主办

万方数据

河南科学

2019年 第37卷 第11期

目次

· 数学与信息科学 ·

- 满足局部条件 $(2, p)$ -Laplace 方程解的多重性 解利霞 梁占平(1721)
- 区间集上非交换剩余格的广义 fuzzy 滤子 罗俊丽 乔希民(1727)
- 基于左截断右删失数据的 Lomax 分布形状参数估计 黄壹玲 周菊玲 董翠玲(1732)

· 化学与农业科学 ·

- 草编漂染废水处理试验研究 李宾宾 黄做华 田振邦 王俊 赵亮 段文杰(1737)
- 生姜功能性成分 8-姜酚的 NMR 数据解析 常霞 陈欣 陈玲 刘文波 张海艳 赵天增(1742)
- 芳纶浆粕纤维的辐照改性研究 张振亚 郭文慧 刘树博 杨明成 张本尚 赵惠东(1747)
- 青钱柳人工林在豫南地区冠积特征分析 段传宏 王晓云 晏燕 周宁宁 李凤英 余开慧(1752)

· 建筑科学 ·

- 无锡地区承压含水层井点定向降水固耦合数值模拟分析
..... 莫振泽 吴志明 罗跟东 彭宇一 朱军 沈才华(1758)
- 配筋率对 GFRP 板-混凝土组合梁受力性能的影响 李文 武先梅 徐珍(1766)
- 示踪剂对水泥土混合浆液介电常数影响的室内模型试验研究 杨登伟 刘雷(1772)
- 大豆脲酶固化土体表面防止径流冲刷实验研究 方昌航 何稼 严柏杨 亓永帅 张燧(1777)
- 大豆脲酶诱导碳酸钙沉积技术的防风固沙试验研究 刘阳 高玉峰 何稼 亓永帅(1784)
- Cu^{2+} 在高岭土土柱中运移时的吸附特性研究 徐阳阳 艾英钵 范志浩 沙学军(1790)

· 交通科学 ·

- 成都新机场软土地基沉降规律及沉降预测研究 易琳力 韩文喜 文 静(1796)
- 现代有轨电车与公交线网分层规划优化研究 胡为洋 靳文舟(1806)
- 玄武岩纤维酸性集料沥青混合料性能研究 李志刚 杨俊鹏 李烨世龙(1812)
- 海绵城市透水沥青路面渗透性能衰减规律研究 宋东方 罗闯旦 刘 珊 王 珂 郑木莲(1817)

· 地球科学 ·

- 基于斜坡单元的滑坡易发性评价——以易贡地区为例 许晓露 刘汉湖 蒋川东(1825)
- 广西北海海岸带典型监测剖面的蚀淤特征 张 亮 崔振昂 滕德强(1833)
- 初始基质吸力对原状黄土水敏特性影响研究 苗帅升 祝艳波 巨之通 高明明 董 福(1841)
- 河南省露宝寨银铅矿床地质特征及找矿标志 丁世先 陈 曦 耿咏梅(1848)
- 页岩气外输管线的投资决策优化模型研究 王子鸣 张志越 孙金凤(1855)

· 城市科学与管理科学 ·

- 基于泰尔指数的民用建筑碳排放区域差距研究 原境彪 刘伊生 高思慧(1865)
- 基于DEA与灰色关联模型的河南省物流效率评价研究 刘 蒙 李战国 李靖宇 张文娟(1872)
- 跨境电商环境下的航空服务能力评价 薛依晨 杨新涅 王兴隆 郑志武(1879)
- 基于IPA分析的安康市全陪导游服务质量评价研究 刘智兴 查 芳 刘 岚(1887)

HENAN SCIENCE

Vol.37 No.11 2019

CONTENTS

• Mathematics and Information Science •

- Multiple Solutions of $(2, p)$ -Laplace Equation with Local Condition XIE Lixia LIANG Zhanping(1721)
- Generalized Fuzzy Filter of the Non-commutative Residual Lattices on the Interval Sets
..... LUO Junli QIAO Ximin(1727)
- Estimation of the Shape Parameter for Lomax Distribution Based on Left Truncated Right Censored Data
..... HUANG Yiling et al(1732)

• Chemistry and Agricultural Science •

- Experimental Study on the Treatment of the Wastewater from Straw Bleaching and Dyeing LI Binbin et al(1737)
- NMR Study of a Functional Component 8-Gingerol in Ginger CHANG Xia et al(1742)
- Study on Radiation Modification of Aramid Pulp Fiber ZHANG Zhenya et al(1747)
- The Crown Volume Characteristics of *Cyclocarya paliurus* Plantation in Southern Henan Province.....
..... DUAN Chuanhong et al(1752)

• Construction Science •

- Numerical Simulation Analysis of Fluid Solid Coupling of Well Point Directional Dewatering in Confined
Aquifer in Wuxi Area MO Zhenze et al(1758)
- Effect of Reinforcement Ratio on Mechanical Properties of GFRP Plate-Concrete Composite Beams
..... LI Wen et al(1766)
- Laboratory Model Test on the Influence of Tracer on the Dielectric Constant of Cement Soil Mixed Slurry
..... YANG Dengwei LIU Lei(1772)
- Experiment Study on Soybean Urease Curing Soil Surface to Prevent Runoff Erosion
..... FANG Changhang et al(1777)
- Experimental Study on the Wind Break and Sand Fixation Effect Using Soybean Urease Induced Calcium
Carbonate Precipitation LIU Yang et al(1784)
- Adsorption Characteristics of Cu^{2+} in Kaolin Column by Sequential Competitive Migration
..... XU Yangyang et al(1790)

• **Transportation Science** •

- Study on Settlement Law and Settlement Prediction of Soft Soil Foundation in Chengdu New Airport
..... YI Linli et al(1796)
- Layered Planning and Optimizing of Lines Network of Modern Tram and Bus
..... HU Weiyang JIN Wenzhou(1806)
- Study on Performance of Basalt Fiber Acidic Aggregate Asphalt Mixture LI Zhigang et al(1812)
- Study on Attenuation Law of Permeability Performance of Sponge City Porous Asphalt Pavement
..... SONG Dongfang et al(1817)

• **Earth Science** •

- Evaluation of Landslide Susceptibility Based on Slope Unit: a Case Study of Yigong XU Xiaolu et al(1825)
- Characteristics of Erosion and of Typical Monitoring Sections of the Coastal Zone in Beihai, Guangxi Province
..... ZHANG Liang et al(1833)
- Study on the Influence of Initial Matrix Suction on Water Sensitivity Characteristics of Undisturbed Loess
..... MIAO Shuaisheng et al(1841)
- The Geological Characteristics and Prospecting Indicators of Lubaozhai Ag-Pb Deposit in Henan Province
..... DING Shixian et al(1848)
- Investment Decision Optimization Model for Shale Gas Export Pipeline WANG Ziming et al(1855)

• **Urban Science and Management Science** •

- Research on Regional Disparity of Carbon Emissions of Civil Buildings Based on Theil Index
..... YUAN Jingbiao et al(1865)
- Evaluation of Logistics Efficiency in Henan Province Based on DEA and Grey Relational Model
..... LIU Meng et al(1872)
- Evaluation of Aviation Service Capability in Cross-border E-commerce Environment XUE Yichen et al(1879)
- Research on Service Quality Evaluation of National Tourist Guide in Ankang City Based on IPA Analysis
..... LIU Zhixing et al(1887)