

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

2019

HENAN SCIENCE

河南科学

HENAN KEXUE



第**10**期 No.10
第**37**卷 Vol.37

 科学出版社
Science Press

河南省科学院 主管 主办

河南科学

2019年 第37卷 第10期

目次

· 数学研究与应用 ·

- 基于 Brown 构型场的黏弹性流体数值模拟算法 马 蕾 苏 进(1549)
- 圈龙图的星边染色 李 超 张东翰(1557)
- 基于 NMM 和 SRSM 的断裂可靠度分析 叶天生 张旭明(1560)

· 化学研究与工业技术 ·

- 双羧基螯合纤维对溶液中 Cu(II) 离子的吸附性能研究
..... 田振邦 李宾宾 李箐溪 段文杰 李英铭 赵 亮(1568)
- 反应条件对苯选择加氢制环己烯纳米 Ru-Zn 催化剂性能的影响
..... 蔡文娟 宿晓云 孙海杰 陈凌霞 刘仲毅 刘寿长(1573)
- 功能化纤维对氨气的吸附性能研究 黄做华 黄伟庆 陈继红 赵 亮 赵可江 王 俊(1579)
- 控比环结构对环形射流泵性能的影响 董梦雪 赵帅帅 章璐瑜 徐茂森(1584)
- 某生物制药厂废水处理工艺研究 赵青宁 张浩哲 刘 楠 滕富华(1590)

· 生命科学与农业科学 ·

- 板蓝根多糖对缺乳仔鼠十二指肠形态学的影响 路万平 肖传斌 杨国庆 商艳红(1595)
- 郑州市 20 种行道树遮荫及 UVB 屏蔽效果研究 焦雪辉 史喜兵 周小娟 孙毅宁 刘 杰(1599)
- 全麦粉营养特性及其制品的研究进展 陈 红 杜 瑞 高 瑞 王春杰 胡桂芳(1607)

· 建筑科学与交通科学 ·

- 掺合料水泥混凝土抗盐冻性能研究 郭敬业 贾海洋(1614)

- 盾构隧道壁后注浆窜浆分析 徐超 朱伟 钱勇进 王璐 胡润楠(1620)
- 微生物诱导碳酸钙沉积技术中的胶结液配方试验研究
 冷勳 杨建贵 徐小平 彭劼 崔起航 李杰(1627)
- 疏浚淤泥有机质含量及其对固化淤泥强度的影响 赵笛 朱先杰 侯志强 韩婷婷 朱伟(1634)
- 考虑土性参数空间变异性对堤防安全性的影响 宋轩 周旭辉 陈璇 李睿 吴勇信(1640)

· 地球科学——地震资料解释专题 ·

- 塔里木盆地轮古油田古暗河系统地震识别与预测
 但光箭 刘永雷 张磊 高绪永 张亮亮 毕姣莹 李炎(1645)
- 塔里木盆地震旦系石油地质条件分析及有利区优选
 王雷 韩长伟 刘永彬 文国华 费澎 朱俊梅 段明直(1651)
- 塔里木盆地克拉苏构造带西段新生代砾岩分布特征研究
 李磊 刘永雷 刘晓光 丁嘉 李炎 王井伶 蔡剑锋(1659)
- 哈拉哈塘地区碳酸盐岩储层应力敏感性对产能的影响
 闫顺来 刘永雷 王祖军 安海亭 李相文 赵晴 丁嘉(1665)
- 库车坳陷迪北气藏致密砂岩储层“甜点”预测
 刘晓光 刘永雷 谷永兴 刘军 李磊 朱俊梅 段明直(1670)
- 逆掩复杂构造反演技术方法研究——以库车迪北气藏为例
 张伟 刘永雷 许建华 高能学 刘晓光 李磊(1676)

· 管理科学与城市科学 ·

- 河南以稳投资为支撑促进经济稳定较快发展的探索 张占仓(1682)
- 基于三螺旋理论的中国农业政产学研合作创新网络及其影响因素 杨阳 李二玲 王琳(1690)
- 新经济视角下资源型城市产业竞争力及转型路径——基于三门峡的实证分析 牛艳华(1700)
- 2000—2015年我国省、市、县域3种尺度下城乡收入差距的时空格局演化 张改素 丁志伟(1708)

HENAN SCIENCE

Vol.37 No.10 2019

CONTENTS

• Mathematics Research and Application •

- Numerical Simulation Algorithm of Viscoelastic Fluid Based on Brown Configuration Field
..... MA Lei SU Jin(1549)
- The Star Edge Coloring of Cyclic-dragon Graphs LI Chao ZHANG Donghan(1557)
- Fracture Reliability Analysis Based on Numerical Manifold Method and Stochastic Response Surface Method
..... YE Tiansheng ZHANG Xuming(1560)

• Chemistry Research and Industrial Technology •

- Adsorption Performance of Dicarboxyl Groups Chelating Fiber on Cu(II) Ion in Solution
..... TIAN Zhenbang et al(1568)
- Effects of Reaction Conditions on the Performance of Nano Ru-Zn Catalyst for Selective Hydrogenation of
Benzene to Cyclohexene CAI Wenjuan et al(1573)
- Research on the Ammonia Adsorption Performance Affected by Functionalized Fiber
..... HUANG Zuohua et al(1579)
- Impact of Control Ring Structure on the Performance of Annular Jet Pump DONG Mengxue et al(1584)
- Wastewater Treatment Process: A Case of Biopharmaceutical Company ZHAO Qingning et al(1590)

• Life Science and Agricultural Science •

- Effect of *Radix isatidis* Polysaccharides on the Morphology of Duodenum in Lack of Suckling Mice
..... LU Wangping et al(1595)
- Shading and UVB Shielding Effect of 20 Kinds of Street Trees in Zhengzhou City JIAO Xuehui et al(1599)
- Research Progress on Nutritional Characteristics and Products of Whole Wheat Flour CHEN Hong et al(1607)

• Construction Science and Transportation Science •

- Study on Salt Freezing Resistance of Admixture Cement Concrete GUO Jingye JIA Haiyang(1614)
- 万方数据

Analysis of Grout Leakage in the Process of Backfill Grouting of Shield Tunnel XU Chao et al(1620)

Experimental Study on the Formulation of Cementation Reagent on MICP LENG Meng et al(1627)

The Contents of Organic Matter in Dredged Silt and Its Effect on the Strength of Solidified Silt
 ZHAO Di et al(1634)

Effect of Spatial Variability of Soil Parameters on Embankment Safety SONG Xuan et al(1640)

• Earth Science—Special Column of Seismic Data Interpretation •

Seismic Identification and Prediction of Palaeo-subterranean River System in Lungu Oilfield, Tarim Basin
 DAN Guangjian et al(1645)

Petroleum Geologic Characteristics and Favorable Area Screening of Sinian, Tarim Basin of China
 WANG Lei et al(1651)

Distribution Characteristics of Neogene-Quaternary Gravel Layers in Western Kelasu Structural Belt
 Tarim Basin LI Lei et al(1659)

Influence of Pressure Sensitivity Damage on Fluid Supply Capacity of Carbonate Fracture-vug Reservoir in
 Halahatang Oilfield YAN Shunlai et al(1665)

• Management Science and Urban Science •

“Sweet Spot” Prediction of Tight Sandstone in Dibei Gas Pool LIU Xiaoguang et al(1670)

Inversion Technique for Overthrust Complex Structures: Taking Kuqa Dibei Gas Reservoir as an Example
 ZHANG Wei et al(1676)

The Exploration of Promoting Economic Stability Rapid Development Supported by Steady Investment in Henan
 ZHANG Zhancang(1682)

China’s Agricultural Government-Industry-University-Institute Cooperative Innovation Network and Its
 Influencing Factors Based on Triple Helix Theory YANG Yang et al(1690)

Industrial Competitiveness and Transformation Path of Resource-based Cities from the Perspective of New
 Economy with the Empirical Analysis of Sanmenxia City NIU Yanhua(1700)

Spatial-temporal Pattern Evolution of Urban-rural Income Gap at Province, City and County Scale in China
 from 2000 to 2015 ZHANG Gaisu DING Zhiwei(1708)