

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

第**12**期 No.12
第**37**卷 Vol.37



河南省科学院 主管 主办



 科学出版社
Science Press

万方数据

河南科学

二〇一九年十二月

第三十七卷

第十二期

(1893-2048页)

河南科学

2019年 第37卷 第12期

目次

· 数学与信息科学 ·

- 一类带有时滞的Sobolev型Hilfer分数阶非自治发展方程的近似可控性 王星昭 顾海波 陈星汝(1893)
- 混合瑞利分布的参数估计 黄壹玲 周菊玲 董翠玲(1903)
- 谱域光学相干层析成像的图像重构 陈玉平(1909)

· 化学与工业技术 ·

- 功能化聚丙烯腈纤维抗霉菌性能研究 寇丽栋 王婷 常丽 赵亮(1916)
- YSZ-Zr₂WP₂O₁₂复合电解质的制备及Raman谱分析
..... 张洁 高亚旭 路夏瑶 任超杰 杜艳芹 朱文文(1923)
- 药厂废水处理工艺应用研究 赵青宁 张浩哲 李营营 顾震宇(1928)
- 玻璃-芳纶混杂织物复合材料板声发射信号传播特性研究 陈飞 范旭红 倪林 薛颖楠(1933)
- 混合动力汽车开关磁阻集成起动/发电系统控制策略的研究 李华柏 李建忠 胡扬(1938)

· 农业科学与生命科学 ·

- 耕层剥离利用对土壤结构和碳储量的影响研究综述 宋富强 杨建波 武红涛 刘仁庆 郑壮丽(1943)
- 安徽省耕地压力指数动态分析与预测 范义丰 杨红朝 张雅娴(1949)
- 秸秆打捆燃料锅炉的研制 鲁杰 张品 王炯 刘圣勇 张舒晴 青春耀(1955)
- 残次婆枣醋的发酵工艺研究 崔娜 杨晓燕 王艳哲 张丽 李敬(1963)

· 建筑科学与交通科学 ·

- 基于大断面双剪试验的非饱和黄土吸应力强度参数确定及应用研究 邱志刚 张常亮(1970)
- 土石混合料与岩石接触面变形特性模拟试验研究 董亚红 艾英钵 徐阳阳 邱维邦(1980)
- 稳定型橡胶沥青混合料性能研究 陈红奎(1988)

· 大气科学与地球科学 ·

- 1961—2018年安阳市大气降水资源变化特征分析
..... 张志高 冯 森 苗运玲 耿益新 尹纪媛 李欢欢(1993)
- 赤峰市近60多年气候变化特征分析及对粮食产量的影响 何文鑫 徐玉霞 马 凯(2002)
- 连云港地区绿片岩夹层力学性质试验研究
..... 蒋 波 喻永祥 何 伟 郝社锋 王 浩 王 金(2010)
- 安塞油田长2段储层四性关系及有效厚度下限确定 王志坤 郭 睿 王 超 许 尧(2018)

· 管理科学与城市科学 ·

- 基于系统动力学的中国建筑业碳排放预测研究 赵冬蕾 刘伊生(2025)
- 基于全要素生产率的新旧动能转换效果测度研究——以山东省为例 黄昶生 张 晨 王 丽(2034)
- 流空间视角下中原城市群城市物流网络结构分析 李金峰(2041)

HENAN SCIENCE

Vol.37 No.12 2019

CONTENTS

• Mathematics and Information Science •

- Approximate Controllability of Hilfer Fractional Nonautonomous Evolution Equations of Sobolev Type
with Delay WANG Xingzhao et al(1893)
- Parameter Estimation of the Mixed Rayleigh Distribution HUANG Yiling et al(1903)
- The Image Reconstruction of Spectral-domain Optical Coherence Tomography CHEN Yuping(1909)

• Chemistry and Industrial Technology •

- Mouldproof Properties of Functionalized Polyacrylonitrile Fibers KOU Lidong et al(1916)
- Preparation and Raman Spectral Analysis of YSZ-Zr₂WP₂O₁₂ Composite Electrolyte ZHANG Jie et al(1923)
- Research and Application of Pharmaceutical Wastewater Treatment Technology ZHAO Qingning et al(1928)
- Acoustic Emission Signal Propagation Characteristics of Glass-aramid Hybrid Fabric Composite Plate
..... CHEN Fei et al(1933)
- Control Strategy of Switched Reluctance Integrated Start/Generation System for Hybrid Electric Vehicle
..... LI Huabo et al(1938)

• Agricultural Science and Life Science •

- Review of the Influence of Topsoil Stripping and Utilization on Soil Structure and Carbon Storage
..... SONG Fuqiang et al(1943)
- Dynamic Analysis and Prediction of Cultivated Land Pressure Index in Anhui Province FAN Yifeng et al(1949)
- Development of Baled Straw Fuel Boiler LU Jie et al(1955)
- Technology of Acetic Acid Fermentation of Defective *Ziziphus jujube* 'Pozao' CUI Na et al(1963)

• Construction Science and Transportation Science •

- Determination and Application of Suction Stress Strength Parameters of Unsaturated Loess Based on Large
Section Double Shear Test QIU Zhigang ZHANG Changliang(1970)
万方数据

Experimental Study on Deformation Properties of Soil-rock Mixture and Rock Interface
..... DONG Yahong et al(1980)

Performance of Stabilized Rubber Asphalt Mixture CHEN Hongkui(1988)

• **Atmospheric Science and Earth Science** •

The Change Characteristics of Atmospheric Precipitation Resources in Anyang City During 1961–2018
..... ZHANG Zhigao et al(1993)

Climate Change Characteristics and Its Impact on Grain Yield in Chifeng City in Recent 60 Years
..... HE Wenxin et al(2002)

Experimental Study on Mechanical Properties of Greenschist Interlayer in Lianyungang Area
..... JIANG Bo et al(2010)

Four-property Relationship and Effective Thickness Lower Limit of Chang 2 Section in Ansai Oilfield
..... WANG Zhikun et al(2018)

• **Management Science and Urban Science** •

Carbon Emission Prediction of China's Construction Industry Based on System Dynamics.....
..... ZHAO Donglei LIU Yisheng(2025)

Effect Measure of Old and New Kinetic Energy Conversion in Shandong Province Based on Total Factor
Productivity HUANG Changsheng et al(2034)

Urban Logistics Network Structure of Zhongyuan Urban Agglomeration from the Perspective of Flows Space
..... LI Jinfeng(2041)