

中国科技核心期刊 河南省自然科学二十佳期刊
河南省自然科学一级期刊



QK1803180

ISSN 1004-3918
CN 41-1084/N

2017




河南科学

HENAN SCIENCE

HENAN KEXUE

第**12**期 No.12
第**35**卷 Vol.35

 科学出版社
Science Press



河南省科学院 主管 主办
科学出版社 出版

河南科学

2017年 第35卷 第12期

目次

· 数学研究与计算机科学 ·

- 一种面向粗糙集的相关系数计算方法 张晓琴 刘玲(1901)
- AR(p)模型参数变点的残差CUSUM在线监测 薛义新 赵文芝 刘鑫(1907)
- Thorn图的Wiener极化指数 欧阳庚旭(1913)
- 基于主成分分析和非下采样SPT的多幅图像融合方法 卢晶 胡钢 李会荣(1918)

· 化学研究 ·

- 环己酮氧化合成 ϵ -己内酯的研究 刘菲 崔炳春 李雅楠 王大陆 刘毅(1927)
- 过氧化氢氧化-煤油萃取法制备油田示踪剂的研究
..... 王晓慧 华成武 逯永周 吕晓华 王宏正 董明静 黎振华(1931)

· 生命科学与农业科学 ·

- 牙周炎患者口腔微生物菌群的空间异质性探讨 王慧敏 彭舒婷 李连伟 杨向红 戴琳(1935)
- 一种新型炎症标志物——降钙素原的胶体金免疫层析快速检测研究
..... 刘丽 杜迅 孙君 杨书豪 王玉金 李珊珊(1940)
- 宝天曼油松-锐齿槲栎混交林土壤养分研究 陈诗 袁志良 姚松 刘晓静 王婷(1945)
- 铁路绿化带植被冬季环境空气效应研究 史贝贝 李一伦 唐洁芳 吴明作 段民杰 周蕊娟(1952)
- 生物质炭对植烟土壤改良及烤烟经济性状的影响 袁新凯 杜君 年夫照 张庆珠(1957)

· 工业技术 ·

- 原料粒径及研磨预处理对秸秆液化产物的影响研究
..... 关倩 雷廷宙 王志伟 朱朝明 徐海燕 陈高峰(1961)

期刊基本参数: CN 41-1084/N*1982*m*16*169*zh*P* ¥ 15.00*1000*28*2017-12

V型布置空冷器结构优化及性能研究 周雪玲 宋晓燕 于永洋 申德用 李 卫(1967)

新型太阳能温室在沼气厌氧反应中的试验研究

..... 胡国华 贺立三 张 强 赵柳洁 邢乃豪 赵严初 丁 鸣(1971)

大型智能化复合闭式冷却塔冷却性能的实验研究 宋晓燕 周雪玲 董晓强 宋天一 张振华(1977)

· 建筑科学 ·

引气剂对混凝土耐火性影响的试验研究 唐 磊 童丽萍(1982)

粗糙度与隙宽对单裂隙达西-非达西流演变规律的影响研究 陈 雷 王 媛 牛玉龙(1988)

不同温度的干湿循环对膨胀土裂隙面积率的影响分析 曹雪山 唐中军(1995)

自适应连续/非连续体耦合技术在隧道工程数值模拟中的应用 陈 宇 王 媛 董 琪(2002)

考虑动力效应时双面排水饱和地基一维固结分析 张 艺 刘忠玉(2008)

基于社会网络分析法的中国典型城市入境旅游经济增长空间关联性分析 马丽君 马曼曼(2014)

冲刷条件下考虑砂土应力历史的水平向受荷桩承载特性分析 张安银 汤光威(2022)

· 城市科学与管理科学 ·

基于协同的城市多区域发展——以新乡大东区为例 魏 艳(2031)

第三产业与居民消费价格指数相关性分析——以商丘市为例 单婉婉 曹光杰(2036)

海外石油项目多目标组合优化研究 朱学谦(2041)

基于DEA-Malmquist方法的全国农业科技创新效率分析 陈 振 郑 锐 李佩华(2048)

西北五省(区)旅游与文化产业融合度研究 段兆雯 王媛媛(2055)

基于灰色理论的我国农民旅游市场预测研究 刘婷婷 李九全(2062)

HENAN SCIENCE

Vol.35 No.12 2017.12

CONTENTS

• Mathematics Research and Computer Science •

- A Method of Calculating Correlation Coefficients For Rough Sets ZHANG Xiaoqin LIU Ling(1901)
- Monitoring Parameter Change in AR(p) Time Series Model Based on CUSUM of Residuals
..... XUE Yixin et al(1907)
- On Wiener Polarity Index of Thorn Graphs OUYANG Gengxu(1913)
- Fusion of Multiple Images Based on Nonsubsampled SPT and Principal Component Analysis
..... LU Jing et al(1918)

• Chemistry Research •

- Synthesis of ϵ -caprolactone by Cyclohexanon Oxidation LIU Fei et al(1927)
- Preparation of the Oil Field Tracer by Hydrogen Peroxide Oxidation-kerosene Extraction Method
..... WANG Xiaohui et al(1931)

• Life Science and Agricultural Science •

- Analysis of Spatial Heterogeneity of Oral Microbial Community in Periodontitis Patients
..... WANG Huimin et al(1935)
- A New Inflammatory Marker of Procalcitonin Rapid Test by Colloidal Gold Immunochromatography Assay
..... LIU Li et al(1940)
- Soil Nutrients Research on *Pinus tabulaeformis*-*Quercus aliena* var. *acuteserrata* Mixed Forest in Baotianman
National Nature Reserve CHEN Shi et al(1945)
- Effect on Environment and Air Quality of Railway Green Belt in Winter SHI Beibei et al(1952)
- Effects of Biochar on the Tobacco-planting Soil Improvement and Economic Characters of Flue-cured
Tobacco YUAN Xinkai et al(1957)

• Industrial Technology •

- Influence of Grain Size and Grind on Straw Liquefaction for Ethyl Levulinate GUAN Qian et al(1961)
- Structural Optimization and Performance Research of V-type Air Cooler ZHOU Xueling et al(1967)

Experimental Study on New Solar Greenhouse in Biogas Anaerobic Reaction HU Guohua et al(1971)
 Experimental Study on Cooling Performance of Large Intelligent Composite Closed Cooling Tower
 SONG Xiaoyan et al(1977)

• Construction Science •

Influence of Air-entraining Agent on the Fire Resistance of Concrete TANG Lei TONG Liping(1982)
 Influence of Roughness and Fracture Width on the Transition from Darcy to Non-Darcy Behavior for Flow
 Through Rough Single Fracture CHEN Lei et al(1988)
 Influence of Different Temperatures During Wetting and Drying Cycles on the Fissures Area Ratio of
 Expansive Clay CAO Xueshan TANG Zhongjun(1995)
 Application of Coupling Technique of Adaptive Continuum/ Discontinuum on Numerical Simulation of
 Tunnel Engineering CHEN Yu et al(2002)
 One-dimensional Consolidation of Saturated Soil Layer with Two-way Drainage Based on Dynamic Effect
 ZHANG Yi LIU Zhongyu(2008)
 Spatial Correlation of Economic Growth of Inbound Tourism in China's Typical Cities Based on Analytic
 Network Process MA Lijun MA Manman(2014)
 Scour Effects on the Response of Laterally Loaded Piles Considering of Stress History of Sand
 ZHANG Anyin TANG Guangwei(2022)

• Urban Science and Management Science •

Multiple Regional Development of City Based on Cooperative Perspective WEI Yan(2031)
 Correlation Analysis About Third Industry and Consumer Price Index SHAN Wanwan CAO Guangjie(2036)
 Optimal Portfolio for Overseas Petroleum Projects Based on Multi-objective Optimization Models
 ZHU Xueqian(2041)
 Analysis of Agricultural Science and Technology Innovation Efficiency in China Based on DEA-Malmquist
 Model CHEN Zhen et al(2048)
 Convergence of Tourism and Cultural Industries in Five Provinces of Northwest China
 DUAN Zhaowen WANG Yuanyuan(2055)
 Prediction on the Scale of Rural Resident's Tourism Market Based on Gary Theory
 LIU Tingting LI Jiuquan(2062)

- 中国科技论文统计源期刊
- “中国期刊网”全文收录期刊
- “万方数据-数字化期刊群”全文收录期刊
- 《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
- 《中文科技期刊数据库》收录期刊
- 《中国数学文摘》固定来源期刊
- 《中国物理学文摘》固定来源期刊
- 《中国生物学文摘》固定来源期刊
- 《中国科技论文与引文数据库》来源期刊
- 《中国期刊全文数据库》收录期刊
- 《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
- 《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊
- 《中国人文社科引文数据库》来源期刊
- 《中国数学文献数据库》固定来源期刊
- 《中国物理学文献数据库》固定来源期刊
- 《中国生物学文献数据库》固定来源期刊

致 作 者

为实现科技期刊电子化,推进科技信息交流网络化进程,本刊已入编中国期刊网(CNKI)、万方全文数据库、维普全文数据库等电子出版物,被十多种数据库和文摘刊物收录,不同意者请在投稿时说明。作者著作权使用费与本刊稿费一次性付给,凡在投稿时未作说明,本刊均认为作者已同意将其论文编入上述有关出版物。

河 南 科 学

月刊 (1982年创刊)

第35卷 第12期(总第229期) 2017年12月15日

HENAN SCIENCE

Monthly (Started in 1982)

Vol. 35 No. 12(Tot. 229) Dec. 15, 2017

<p>主管单位 河南省科学院</p> <p>主办单位 河南省科学院</p> <p>编 辑 《河南科学》编辑部 (郑州市红专路58号,邮编450002)</p> <p>出 版 科学出版社</p> <p>总 编 雷廷宙</p> <p>发行范围 国内外公开发行</p> <p>国外发行 中国国际图书贸易总公司 (北京399信箱,100044)</p> <p>国内发行 新乡市邮政局(全国各地邮局订购)</p> <p>印 刷 河南省瑞光印务股份有限公司</p>	<p>Administrator Henan Academy of Sciences</p> <p>Sponsor Henan Academy of Sciences</p> <p>Editor Editorial Board of Henan Science (58 Hongzhuan Road, Zhengzhou 450002, China)</p> <p>Publisher Science Press</p> <p>Chief Editor Lei Tingzhou</p> <p>Issue Range Openly Published at Home and Abroad</p> <p>Oversea Distributor China International Book Trading Corporation Co., Ltd (P. O. Box 399, Beijing, China 100044)</p> <p>Domestic Distributor Xinxiang City Post Office (Ordered through local post office)</p> <p>Printer Henan RUIGUANG Printing Co., Ltd</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

刊号: ISSN 1004-3918
CN 41-1084/N

发行代号: 国内 36-112
国外 BM7911

国内定价: 15.00元

ISSN 1004-3918

电话: (0371)65867265 65719832 86112165 86112760 65727639

<http://hnkx.periodicals.net.cn/>

<http://hnkx.cbpt.cnki.net/>

E-mail: hnkxbjb@163.com

