

河南科技

Henan Science and Technology

创新驱动

总第 791 期

21
11 月上
2022

第四十一卷

沿黄流域生态环境大数据管理与预警服务体系研究

- ◎ 极电法无损检测钢筋笼长度研究与应用
- ◎ 深厚软土中承式桩板复合地基受力与变形特性试验研究
- ◎ 基于频率匹配法的西宁地区降水预报订正研究
- ◎ 基于文献计量的文化科技融合研究态势分析



○ CNKI 中国学术期刊网络出版总库 ○ 万方数据知识服务平台 ○ 超星期刊域出版平台 ○ 龙源文库
○ JST 日本科学技术振兴数据库 ○ 中国核心期刊(遴选)数据库 ○ 中文科技期刊数据库 ○ 博看网



1982年创刊 第41卷
2022年11月上(半月刊)
第21期 总第791期

主管单位

河南省科学技术厅

主办单位

河南省科学技术信息研究院

出版单位

河南《创新科技》杂志社

编委(以姓氏笔画为序)

马明山 马洪儒 王肃
王同军 王要强 方少明
田野 田俊龙 朱凯
朱桂芬 刘艾莉 孙泽宇
杜祖亮 李军 李中明
李光喜 李庆锋 李清富
杨捷 杨占尧 杨庆祥
杨艳萍 吴金星 何伟
宋先锋 张毅 张传祥
张瑞芹 张德芬 邵俊永
林吉靛 尚照辉 罗晓军
周庆峰 郑东军 郑秋生
赵丹 胡炜 胡乐乾
段敬民 姚利娜 柴华彬
徐自立 高建设 郭凯
常钦 崔春生 雷存伟
詹启智 薄新党

社长 胡炜

总编辑 宋先锋

编辑 翟媛媛 李茵
董清芝 孙艳梅
陈萌萌 于瑞涛
刘昊欣

中国标准连续出版物号

ISSN 1003-5168

CN 41-1081/T

邮发代号 36-175

编辑出版

河南《创新科技》杂志社

地址 郑州市政六街3号

邮政编码 450003

目次 CONTENTS

科技资讯 S&T INFORMATION >>>

- 首个3D量子加速计研发完成 (01)
国内规模最大内河沉管隧道通车 (01)
国内拥有有效发明专利企业达32.6万家 (02)
重庆高校牵头制定两项国家标准 被六国采标应用 (03)
河南博物院入选知识产权强国建设第一批典型案例 (03)

技术 TECHNOLOGY >>>

信息技术 INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGY

- 沿黄流域生态环境大数据管理与预警服务体系研究
..... 李伟超 鞠蜜蜜 郝博文 杨晟章(04)
工业机器人与可编程控制器的I/O通信研究
..... 戴俊良 伍耿民 凌旭 张冠勇(08)
基于深度残差网络和双向GRU的图像语义分割 朱蕾蕾(13)
基于GOCAD的FLAC3D前处理方法研究 陈小艳 姚多喜(17)
无人机倾斜摄影在土方测量中的应用研究 林金标(21)

工程 ENGINEERING >>>

工业技术 INDUSTRIAL TECHNOLOGY

- 极电法无损检测钢筋笼长度研究与应用 龙兴灿 李卫峰(25)
精密设备三级防微振实验平台设计方法研究 戚江凤 张颖(29)
表面粗糙度对红外漫反射光电传感器的影响
..... 张五杰 史润军 王汝佳 王晓生(33)
减压阀低温密封性能优化研究 侯松峰 王献岭 史新芳(40)
恒阻内锚吸能锚杆性能试验研究 马池帅(45)

矿业与水利 MINING & WATER CONSERVANCY

- 龙岩市万安溪引水工程水压致裂法地应力测试技术应用性研究
..... 朱永和 邓伟杰 杨林 苏佳楠 赵顺利 王洪领(49)
涡北矿浅埋煤层基岩工程及水文地质特征研究 孙林 李慧颖(55)
潘集矿区太灰水水化学特征及成因分析 祝绍猛 姚多喜 刘阳 陈小艳(60)
煤矿采空区瓦斯抽采井钻井工艺研究 李瑞寒 陈丽丽(65)
水库移民征地规划设计关键技术问题研究 李良东 俞钢(69)

- JST日本科学技术振兴数据库
- CNKI中国学术期刊网络出版总库
- 中文科技期刊数据库
- 万方数据知识服务平台
- 中国核心期刊(遴选)数据库
- 超星期刊域出版平台
- 龙源文库
- 博视网

矿用空气压缩机管路气体泄漏识别方法研究……………程海鹏(73)

交通与建筑 TRANSPORTATION & ARCHITECTURAL

深厚软土中承式桩板复合地基受力与变形特性试验研究……………张元帅(77)

地下室结构梁裂缝检测及加固处理……………林昭平(81)

高速公路改扩建过程中的落石防护研究……………于建磊(85)

公路桥梁预制盖梁与管墩连接高精度施工技术研究……………王麒翔(89)

地球与环境 EARTH & ENVIRONMENT

基于频率匹配法的西宁地区降水预报订正研究
……………赵娟 郭强 王镜 谢启玉 沈洁(93)

坝上地区自然资源地表基质调查地质测量方法探讨——以张北示范区为例
……………陈龙 孙勇刚 尚晓雨 薛良 张闯 刘泽 杨科(99)

陕西汉中地区定点形变台站观测数据质量评价
……………王颖昌 岳鹏 朱宣明 高余庆(103)

G6京藏高速盆地(柴达木腹地北线)春季路面温度与气温要素影响分析
……………达海钰 李宝华 雷春苗 郑玲 孙芙蓉(108)

■ 管 理 MNAGEMENT >>>

科技管理 MANAGEMENT OF TECHNOLOGY

苏州市人才政策供给与人才需求契合度研究与启示……………韩红梅(113)

河南矿山装备制造业产品服务化的现状及特征研究
……………张小霞 方润生 黄玉溟 朱昊政(122)

基于创新图谱的政产学研协同创新模式——以山东省济宁市为例
……………王辉 刘灏 韩迪(127)

基于文献计量的文化科技融合研究态势分析
……………段炼 姬峰 宗红春 靳春霞 王延利(133)

关于加快推动中医药科技创新发展的对策研究……………谢洋 李素云(138)

组态视角下政务新媒体公众使用意愿的影响因素研究……………刘建霞(142)

高校信息公开的可视化分析与展望……………刘露露 许文(146)

科技政策培训服务体系建设分析研究——以河北省唐山市为例
……………冯会平 贾宇 常莉君 杜志军(151)

开放科学背景下高校图书馆科研数据治理路径研究
……………王婷婷 杨丽 崔璨 刘梦 姜未公(155)

编辑出版 0371-65525592
广告营销 0371-61316219
期刊订阅 0371-61316572
出版监督 0371-61316590

电子信箱
hnkj@cxkjc.com
杂志门户网站
http://www.cxkjc.com

印 刷
河南瑞之光印刷股份有限公司
发 行
河南《创新科技》杂志社

广告发布登记编号
金市监广发登字【2019】013号

出版日期 11月10日
定 价 30.00元/本

本刊声明

1.凡向本刊投稿,请同时授予本刊稿件的信息网络传播权和光盘版出版权,如有异议,请务必在投稿时注明。

2.本刊对拟用的稿件向作者发出通知,不用稿恕不另行通知;自投稿之日起,作者1个月内未收到通知,可自行处理。

3.http://www.cxkjc.com 为本刊唯一官网,其他任何假冒本刊官网的行为均属非法;对发布相关虚假信息的机构、组织和个人,本刊保留追究其法律责任的权利。

4.其他出版单位欲转载、汇编本刊所载文章,须事先告知本刊,并获得相关权利人授权同意。

河南省自然科学一级期刊

