

河南省科学技术厅 主管

河南省科学技术信息研究院 主办

河南《创新科技》杂志社 出版

河南科技



ISSN 1003-5168
CN 41-1081/T

HENAN SCIENCE AND TECHNOLOGY

- ① 隧道内刚性悬挂接触网汇流排振动参数的监测与分析
- ① 基于群组结构算法的贵州省粮食产量影响因素分析
- ① 跨南水北调管道桥转体施工跨中合龙吊架设计及施工技术
- ① 泡沫镍基底表面氢氧化镍电极材料的原位生长及其电化学性能测试
- ① 二元主体结构的 AIGC 著作权归属研究



2023.18期

第42卷 / 总第812期 9月下

河南科技

(HENAN KEJI)

1982年创刊 第42卷
2023年9月下(半月刊)
第18期 总第812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
林吉靓 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 王亦梁 李菡
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

科技资讯..... (01)

电气与信息工程

隧道内刚性悬挂接触网汇流排振动参数的监测与分析..... 王小刚 高金山(04)

双波段透射式红外无热化光学系统设计..... 黄辰旭(09)

徕卡P50三维激光扫描仪在地铁隧道竣工测量中的应用
..... 罗喻真 杨统加 松(14)

计算机科学与人工智能

基于群组结构算法的贵州省粮食产量影响因素分析... 李东升 邱宇婷 潘春燕(19)

基于RT-thread的小麦病虫害检测系统的应用
..... 朱晓智 张蕾 韩媛媛 郭腾佐 李洪瑛(23)

基于STM32的学校实验室环境安全监测系统的设计 朱婧玮(27)

机械与动力工程

基于风速变化的基础环式风机基础受力特性研究..... 文倩 李建平(31)

煤炭漏斗车变速箱的改进和修复..... 张志红(35)

基于PLC的自动喷砂装置设计与应用..... 薛滢蕾 刘梦佳 牛炳鹤 王子腾(40)

交通与土木工程

跨南水北调管道桥转体施工跨中合龙吊架设计及施工技术
..... 刘杰 黄亚飞 张帅杰 黄洲 高亚飞 李建立 郑元勋(46)

素填土回填下拱涵垂直土压力影响因素研究..... 刘文轩 杨伟军 杨建宇(52)

某黄河特大桥主桥静载试验检测评定..... 李国柱 李深圳 郑博文(58)

基于温拌技术沥青混合料性能研究..... 李志远(62)

化工与材料工程

泡沫镍基底表面氢氧化镍电极材料的原位生长及其电化学性能测试..... 董瑞婷(66)

- JST日本科学技术振兴机构数据库(日)(2022)

○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



Y ₂ O ₃ 掺杂及烧结温度对SrTiO ₃ 基陶瓷电学性能的影响	邹远来 郭中正 禄露玲 聂贞海 陈方健(70)
乙酸改性活性炭纤维对SO ₂ 吸附性能的研究	罗涛朋(75)
压力作用下KNbO ₃ 相变行为的分子动力学研究	张旭龙 曹玉莹 周 龙 马 治(79)
融雪剂在不同条件下的融雪化冰能力研究	李 盼 孙铂煊 任一博(85)
酸浸液中回收钨研究进展	王嘉雍 何 艺 邹德勋 薛 攀 李丽娜(90)

地球科学与环境工程

基于Markov-PLUS模型的乌鲁木齐市土地利用变化及模拟研究	王 炎 邓文彬(95)
基于遥感的东北三省植被碳汇研究	周美琦 景海波 朱倩琳(101)
基于综合危险性指数法的光明区地质灾害易发性和危险性分区评价	赵昌龙 吴 琦(107)
大兴地滑坡稳定性分析及防治建议	吴 凯(112)

知识产权与专利导航

二元主体结构的AIGC著作权归属研究	李启南(117)
恶意注册近似商标法律规制的域外经验和国内实践	杨颐嘉 胡清飞 张元祎(123)
高校图书馆面向中小型企业专利信息服务的对策与建议——以某石油公司为例	杜春芳(127)
基于折叠屏智能终端的人机交互技术专利分析	张 茜 张 慧(132)
建筑材料发泡装置的专利导航	代娇荣 李叶晨(136)

科技管理

基于聚类分析的河南省高校科技创新能力比较研究	梁慧敏 罗志敏(140)
河南省高校创新体系建设的现实状况与优化路径	侯雅男 刘俊仁(147)
基于灰色关联分析的科技政策绩效评估与比较研究——以合肥、南京、杭州为例	汪晓梦(154)

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

出版日期 9月25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,若有异议,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,期刊投稿同时开通知网投稿系统,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





创新 · 突破 · 支撑 · 引领

JST 日本科学技术振兴机构数据库 (日) (2022) 收录期刊

CNKI 中国学术期刊网络出版总库全文收录期刊

中国核心期刊 (遴选) 数据库收录期刊

万方数据知识服务平台全文收录期刊

中文科技期刊数据库全文收录期刊

超星期刊域出版平台全文收录期刊

BOOKAN 博看网全文收录期刊

龙源文库全文收录期刊

河南科技

中国标准连续出版物号 $\frac{\text{ISSN } 1003-5168}{\text{CN } 41-1081/\text{T}}$

定价 30.00 元

河南科技

二〇二三年
(九月下)
第四十二卷
第十八期
总第八百一十二期

河南
《创新科技》
杂志社