

科学开拓视野 技术引领未来

主管：河南省科学技术厅
主办：河南省科学技术信息研究院
出版：河南《创新科技》杂志社

河南科技

Henan Science and Technology

创新驱动

总第 787 期

17
9 月上
2022

第四十一卷

工业锅炉制造过程溯源系统的设计

- ◎ 基于工业机器人的“智能制造”柔性生产线系统设计
- ◎ 碳酸盐岩缝洞储集体裂缝预测与量化描述技术进展
- ◎ 再生骨料混凝土性能改善方法研究现状
- ◎ 水环境监测实验室质量控制中精密度偏性分析的作用



○ 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 ○ 博视网



1982年创刊 第41卷
2022年9月上(半月刊)
第17期 总第787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 柴彬彬
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 S&T INFORMATION >>>

- 全球新能源汽车前沿及创新技术(01)
我国物联网创新十大进展和十大趋势揭晓(01)
2021年国家高新区创新能力评估报告出炉(02)
国际首个颅面重建人脸检索系统问世(03)
我国有38个地级以上城市实现碳排放主动达峰(04)
新型透明电极材料助推有机光伏技术走向市场(05)
突破限制!非接触人机交互系统应用获进展(05)

技术 TECHNOLOGY >>>

信息技术 INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGY

- 工业锅炉制造过程溯源系统的设计
.....李勇 赵彦杰 齐晓冰 吕琼 朱荣全(06)
基于Axure RP的区域性地灾气象预警系统原型设计
.....王帅 胡立嵩 王美 冷朝阳 吴悠悠(10)
图像识别技术在资源环境检测中的应用岳莹瑛 周菁菁(15)
基于单片机的多功能饮水机设计
.....马培松 陶华伟 李益民 付麦霞 吕宗旺(20)

工程 ENGINEERING >>>

工业技术 INDUSTRIAL TECHNOLOGY

- 基于工业机器人的“智能制造”柔性生产线系统设计黄忠仕 梁彬彬(24)
氧气呼吸器气动报警哨着火分析与试验研究陈于金 陶均(28)
并联电容器装置参数化与标准化研究
.....王凤婷 张文军 李虹丽 谢凌峰 王英 李娜(33)
角锥棱镜偏振特性的理论研究王皎悦 王焱廷 杜雯(38)

矿业与水利 MINING & WATER CONSERVANCY

- 碳酸盐岩缝洞储集体裂缝预测与量化描述技术进展
.....刘一灼 汪勇 桂志先(44)
黄河小浪底水情动态变化趋势的组合模型分析
.....陶雨泽 武新乾 赵莹 杜明慧(51)
提高渤海油田平台油井计量精度的优化方案研究刘猛(56)
近距离采空区下砂岩顶板沿空留巷承载力力学模型构建及工程试验
.....廉常军(60)

- 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
- 博看网

交通与建筑 TRANSPORTATION & ARCHITECTURAL

- 再生骨料混凝土性能改善方法研究现状梁海尧(64)
- 基于城市微气候视角下的参数化建筑策略探析——以城市综合体设计为例
.....陈环玉 朱隅菡(68)
- 地铁电话闭塞法行车组织研究王兴仁 田新华(72)
- 免振免养水稳碎石在洋海线养护中的应用
.....张 杨 程鹏飞 陈 涛 黄九达(76)
- 基于强降雨条件下模拟仿真模型的边坡稳定性分析徐 康 马才波(80)

地球与环境 EARTH & ENVIRONMENT

- 淮河流域气温变化对 Hiatus 现象的时空响应分析
.....吴雨纯 晁储辰 李 娜 王思远 王 览 杨 颖 孙 朋(84)
- 水环境监测实验室质量控制中精密度偏性分析的作用刘润泽(90)
- 上海老港填埋场转型发展实践分析唐文荣(94)
- 全民所有自然资源资产清查的整体思路与运行要素叶 红(99)

管 理 MNAGEMENT >>>

科技管理 MANAGEMENT OF TECHNOLOGY

- 基于灰色关联的广东省经济增长与水环境监测指标耦合关联性研究
.....刘 倩(103)
- 创新驱动发展战略下智库信息资源保障体系建设研究.....丁 晓(110)
- 河南省高校科技人才评价体系权重赋值研究.....李永占(115)
- 河南省新型研发机构高质量发展难题及其破解对策.....林凤霞(122)
- 数字经济背景下河南省软件和信息技术服务业提升路径研究.....黄世杰(126)
- 科技创新与郑开新能源汽车产业集群高质量发展的关系研究
.....孙建国 田明甫 张玮樟(130)
- 科技金融深度融合助推河南建设国家创新高地研究
.....王瑞瑞 张 瑞 赵 莹(137)
- 区域科技金融服务体系建设研究综述.....翟媛媛 文 雯(141)
- 图书馆参与黄河文化传承与创新的作用机理——基于青少年价值观形塑视角
.....王 宁(145)
- 后疫情时代数字经济转型研究.....李燕信(148)
- 新时期 NSFC—河南联合基金建设方向分析
.....刘 昱 杨 杰 陈萌萌(152)
- 新媒体环境下的河南省科普传播及发展研究.....许馨柯(156)

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@cxkjcm.com
杂志门户网站
http://www.cxkjcm.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 9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.cxkjcm.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

