

河南科技 (旬刊)

1982年创刊 第40卷
2021年1月下旬刊
第3期 总第737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)

王肃白莉李洁
李钧涛杨迅周吴成福
吴金星何伟谷建全
邹涛张瑞芹张德芬
屈凌波胡彩虹袁玉卿
郭凯黄国伟梁玲
詹启智

社长胡炜

总编辑宋先锋

责任编辑李茜

编辑吴丹丹石刘影

美术编辑白欢欢

中国标准连续出版物号

ISSN 1003-5168

CN 41-1081/T

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

河南省自然科学一级期刊



CONTENTS 目次

科技资讯 S&T RELATED INFORMATION >>>

- 科技部党组召开2020年第2次务虚会研究2021年及“十四五”科技工作思路举措 (01)
- 北京市科学技术委员会主任许强:努力开创国际科技创新中心建设新局面 (02)
- 智慧司法科技创新工作推进会暨学术论坛在北京召开 (03)
- 河南省科技创新综合实力显著提升 (03)
- 河南省科学技术厅积极布局重大项目和平台推动5G产业链关键技术攻关 (04)
- 河南省启动实施国家超级计算郑州中心首批创新生态系统建设科技专项 (05)
- 国家综合地球观测数据共享平台“全球温室气体监测数据合作专题服务”网站正式上线 (05)

技术 TECHNOLOGY >>>

信息技术 ELECTRONIC TECHNOLOGY

- 基于Aloha的单颗星载ADS-B接收机监视性能分析 王松林(06)
- 基于DenseNet的带钢表面缺陷智能识别系统研究 郝用兴 庞永辉(11)
- 基于双倍比特量化分类索引技术的图像检索研究 鲁明 宋馥莉 刘平胜 兰勇(15)
- 基于深度学习的线上教学学情监测系统研究 韩毅 王旭彬 郭圆辉(19)
- 基于轻量级框架SpringBoot的家教APP设计与实现 李竹林 郭跃 车雯雯(22)
- 基于ArcGIS的航道疏浚方量计算及可视化研究 王亚章 于海波(25)
- 气象信息网络安全存在的隐患及防御对策 闫春旺 魏秀梅 王晋生(28)
- 基于模糊迭代学习控制的机器人轨迹跟踪 袁海国 秦光耀 王鹏宇(31)
- 四针床电脑横机上毛衫绞花组织设计与三维模拟实验 张育香(34)
- AutoCAD与MapGIS在地质制图中的配合使用 赵艳红(37)

工业技术 INDUSTRY TECHNOLOGY

- 飞机燃油泵石墨轴承原位维修技术研究 丁思扬(40)
- 燃机电厂静止变频器启动及起励失败分析与对策 张宇(45)
- 一种新型基础控制器在过热汽温串级控制系统中的运用 杨硕 杨宇 刘明伟(48)
- 蚀坑对不同捻角钢丝绳股力学性能的影响研究 秦玮(51)
- 超高强度钢板的热冲压成形模具设计及优化 黄文强(54)
- 全自动盖章机电气元件设计 刘欢欢(57)
- 火花机放电加工研究 王鑫阳(60)

工程 ENGINEERING >>>

矿业与水利 MINING & WATERCONSERVANCY

- 抽水蓄能电站地下洞室人员定位装置研究 史文龙 颜志恒 李军 王波 陆长亮(63)

节水灌溉技术在农田水利工程中的应用 高占彩(66)

梅花井矿 232204 工作面运输巷过断层的围岩控制技术研究

胡 平 黄 辉 张 森 孙 昊 黄海鹏(69)

交通与建筑 TRANSPORTATION & ARCHITECTURAL

再生混凝土配合比设计方法现状分析 杨 震 李奕方 周汝光(72)

提高既有有线大机捣固设计质量的方法研究 杨智峰(76)

泡沫温拌沥青混合料技术的工程应用研究

崔 萌 耿 君 李 峰 党正霞 于 新(80)

盾构机泥浆环流系统设计分析 陈黄腾(84)

平原区高速公路低路堤设计研究 李元新(88)

房屋建造中混凝土成型质量控制和缺陷处理研究

袁丽景 徐 伟 李 智 吴帅伟 崔忠振(92)

双护盾 TBM 水工隧洞施工质量控制措施分析 段正强(95)

山区边坡预应力锚索施工控制要点研究 陈凤新(98)

基于 IA-SIC 模型的高处作业坠落事故原因分析及对策研究 刘 琰(101)

公路桥梁施工管理中养护及加固维修技术研究 尹江燕(104)

信息化管理技术在建筑施工中的应用 张明明 田其宁 张睿航(107)

能源与化学 ENERGY & CHEMICAL

基于中长期交易电量校核的输电通道选择方法研究

江海龙 王海超 郝宇星 张伟时(110)

介孔金属氧化物的催化作用及应用研究 李惠颖 邱爱中 周兆先(113)

吡咯的硝基亚胺衍生物的结构稳定性和爆轰性能研究 赵 飞 李璐琳(116)

地球与环境 EARTH & ENVIRONMENTAL

1979—2019 年内蒙古高空风速变化趋势分析 袁建平 陆艳艳 周 胡 张 磊(119)

嵩山景区紫外辐射分析和预报方法研究 王晓龙 刘伟斌(123)

新型污水处理工艺研究进展 徐扬帆 王龙涛 陈文峰(127)

基于主成分分析法的石佛寺人工湿地水质评价与分析 王健宇(130)

平顶山市涉农垃圾现存问题及对策研究 翟赛亚(134)

污水处理水泵的维修对策研究 张海军(137)

科技管理 MANAGEMENT OF TECHNOLOGY >>>

标准涉及专利的处置规则分析 张 哲(140)

基于需求识别的河南省深度贫困地区科技投入服务对策研究

付永华 李亚珂 张文欣(143)

新时代中部地区科普载体建设与发展研究——以河南省为例 苏国平(147)

国家中心城市科技创新能力的监测评价——以郑州市为例 于 瑜(152)

编辑出版 0371-53330190

广告营销 0371-65528539

期刊订阅 0371-65994366

出版监督 0371-61316590

电子信箱

henankeji0371@126.com

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 每月 25 日

定 价 20.00 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。

中国期刊全文数据库

中文科技期刊数据库

万方数据知识服务平台

中国终身教育学术研究数据库

超星期刊域出版平台

龙源文库

博看网