

Henan Science and Technology

河南科技

物联网发展与 5G 通信技术的应用



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 中国终身教育学术研究数据库 中文科技期刊数据库 博看网

河南科技 (旬刊)

1982年创刊 第40卷
2021年4月中旬刊
第11期 总第745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 李菡

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 >>>

- 《科技计划项目形成的科学数据汇交技术与管理规范》等3项国家标准正式发布 (01)
- 《科技支撑碳达峰碳中和行动方案》研究制定工作第二次会议召开 (01)
- 多部门联合推动科研组织知识产权高质量发展 (02)
- 2021年专利侵权纠纷行政裁决培训班在太原市举办 (02)
- 2021年新一代信息通信产业院士论坛在深圳举办 (03)
- 河南省“科技政策宣讲月”活动启动 (04)
- 河南省下发2021年度5G项目清单 (04)
- 河南省农业科技园区建设成效显著 (05)
- 2021年度河南省科普讲解大赛启动 (05)
- 郑洛新自创区首批产业集群专项实施取得显著成效 (06)
- 洛阳以“新”赋能先进制造业 (07)

技术 TECHNOLOGY >>>

信息技术 ELECTRONIC TECHNOLOGY

- 基于数字图像处理的砂纸缺陷自动检测系统设计 李冰 李坤福(08)
- 基于RBF神经网络的滚仰式导引头自适应滑模变结构控制 姚亚鹏(11)
- 基于协同过滤算法的志愿者服务平台的实现 赵雨帆 郭梦洁(14)
- 物联网发展与5G通信技术的应用 马旺元 石春(17)
- 计算机网络安全技术应用的影响因素与风险防范措施 吕弘(20)

工业技术 INDUSTRY TECHNOLOGY

- EBT电炉兑铁口的改造措施 何庆兵(23)
- 新型闭环除湿热泵烘干机系统设计 康玉宽 刘丽娟 陆景 李众立(26)
- 奥氏体不锈钢对接焊缝超声波相控阵检测工艺 高志萌 倪国胜 程胜金(30)
- 斗式提升机的卸料方式及卸料曲线研究 石明 梁国珍 李凯杰 秦强(33)
- 中量级冲击试验机冲击特性研究 闫寒 孙自强 吴家鑫(36)
- 抽油机盘根盒漏油报警系统的研制和应用 杨毅 姚江龙 柏宗宪 李兵(40)

工程 ENGINEERING >>>

矿业与水利 MINING & WATERCONSERVANCY

- 基于遥感的水库水质监测方法研究 靳兴浩 王超 袁占良(43)
- 罗家沟山塘埋石混凝土重力坝枢纽布置及结构计算 张晓松(47)
- 樱孜渡水电站拱坝新老坝体的衔接措施 沈鑫 熊鹭 张远坤(50)
- 红旗水库除险加固防渗嵌固墙基础处理 陆定伟 刘春艳(53)
- 某水库工程坝体裂缝处理方案 熊鹭 沈鑫(56)
- 千米深井薄煤层回采工作面矿压显现规律研究 郑慧慧 朱增武 晁俊奇(59)

非均质岩体露天煤矿爆破网路设计 李永刚 马修胜 马修利(62)
 高导流通道压裂工艺在延长气田中的应用 胡贺贺 杨国旗 韩伟 刘欣(65)
 多级轻型井点降水在大型软土基坑施工中的应用 徐更晓(68)
 E0103工作面CO₂预裂技术数值模拟研究 唐强(73)
 无人机在河湖“四乱”巡查中的应用 陈华涛 王展 刘永理(76)
 水利水电工程施工中的常见问题及对策 苗承中(79)

交通与建筑 TRANSPORTATION & ARCHITECTURAL

无人电动垂直起降飞行器在未来城市空中交通中的发展 王锋 杨金洋 佟刚 丁一宁(82)
 岩溶地区工程勘察技术及地基加固措施 史华良(86)
 敦煌至当金山高速公路试验段隧道洞口工程施工技术 范贵鸿(89)
 现浇连续箱梁桥支架预压监测分析 王春建(92)
 邻水建筑物地基的稳定性受力和建模 曹建莉 茹昕 徐文婧 王丽娜(95)
 后浇带施工质量控制要点分析 黄彤 李晨泽(98)
 半地下式筒仓结构深基坑支护工程质量与安全控制 王猛(101)
 市政道路桥梁工程的常见病害与施工处理技术 薛强强(104)
 变电站建筑工程造价风险分析 王冰 王延利 王利平(108)
 一种分布式智能交通信号灯管理系统设计 王振宁 马慧颖 李豪杰 郑豪杰(111)
 市政道路设计中软基处理措施的应用 闫静昌(114)
 圆钢管混凝土柱滞回性能分析 杨进芳(117)

能源与化学 ENERGY & CHEMICAL

氧化石墨烯混凝土研究综述及展望 林泽桦 王兵 闵金伟(120)
 石化罐区挥发性有机化合物(VOCs)的现状与治理 许欣怡 黄维秋 许艳蕾 许雪(123)
 桂林象山公园危岩崩塌地质灾害调查评价 张莉 湛雨欣 袁锦凤 陶俊文 欧诚(127)
 漯河河源水环境生态治理技术 贺国林(131)
 地震地电场前兆观测新方法——深井钢管电极地电场观测方法 李桂清 杜喜超 孙新才 张帆(134)

地球与环境 EARTH & ENVIRONMENTAL

火焰原子吸收法测定土壤中铜和锌的方法验证 范东山 邢婕 边忠鹏 赵芳辉(138)
 MBR工艺在高校校园污水处理与中水回用中的应用 田佳 任碧芸(141)

管 理 MANAGEMENT >>>

知识产权 INTELLECTUAL PROPERTY

红外体温检测专利技术综述 张秀丽 宋蔚(144)
 高质量发展背景下转制地方高校知识产权工作的困境与出路 过琳(147)
 农业领域国家地理标志产品保护现状——以鄢陵蜡梅为例 郑金良(150)
 影评类短视频著作权保护问题研究 李鹏蕾(153)
 贝克顿-迪金森公司在华专利分析 梁剧 肖红梅(156)

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@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 每月15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.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。

JST日本科学技术振兴数据库

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

超星期刊出版平台

龙源文库

博看网