



1982年创刊 第41卷
2022年3月下(半月刊)
第06期 总第776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 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 >>>

- 高安全性锂电池研究获新发现 为预防电池失控提供启发(01)
清华大学集成电路学院团队首次实现亚1 nm栅极长度晶体管(02)
我国科学家证实真实量子体系存在操控速度极限(03)
LHC报告迄今最大正反物质不对称现象(04)
2022年知识产权质押融资惠及中小企业数量增长10%以上(04)
大连化物所发展出时空超分辨四维荧光成像 解析全细胞溶酶体(05)

技术 TECHNOLOGY >>>

信息技术 INFORMATION & COMMUNICATIONS TECHNOLOGY

- 面向集团型企业的身份认证平台设计与实现
.....李刚 姬同凯 杨建光 梁通(06)
基于逐点插入法的定尺度三角剖分算法研究
.....叶震 卞超杰 梅雨晴 储赛(11)
云计算技术在计算机大数据分析中的应用研究米杰(16)
基于YOLOv3算法的盲道识别研究
.....袁扬 马浩文 叶云飞 管庆勤 周琳泰 马高辉(20)
基于OpenMV与STM32防疫消杀机器人设计
.....刘腾飞 吕偿 潘光煊 王廷轩(24)

工程 ENGINEERING >>>

工业技术 INDUSTRY TECHNOLOGY

- 一种新型混联机构及其运动学研究张营 张宾(28)
基于柔性材料的新型减速带研究景浩(33)
封孔处理技术在装备零部件再制造涂层中的应用晋玉霞 丁紫阳(37)
大型焊接箱体制造工艺探析张明(41)
XXX-1型氧气面罩检测装置门组件失效分析陈佳(45)
电气设备故障智能自诊断系统史书卫 申伟鹏(49)
基于MRAC的制孔末端执行器压脚力的控制研究王俊芳 李岸(53)

交通与建筑 TRANSPORTATION & ARCHITECTURAL

- 雨水渗透对土质边坡稳定性的影响分析陈芳芳(57)

- 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
- 中国学术期刊网络出版总库
- 超星期刊域出版平台
- 中文科技期刊数据库
- 龙源文库
- 万方数据知识服务平台
- 博看网

水下大直径管道错位连接的施工实践杨鑫 郭超 李万华(61)

建筑施工中的混凝土裂缝控制技术研究孙磊(65)

大跨度钢箱梁斜拉桥自振特性影响因素分析檀威 李琼(69)

冻融-盐碱耦合作用下混凝土损伤分析.....牛东旭 张哲(73)

轨道交通工程测量中不同平面联系测量方法的应用对比
.....魏鹏琳 郭春生 彭琛(77)

矿业与水利 MINING & WATER CONSERVANCY

百岛湖水库输水隧洞工程地质分析及评价邓靖川 徐路 魏赛拉加(80)

滦县—德铁精粉项目水资源论证陈向荣 张立敏(85)

基于水动力模型的城市洪涝过程数值理论概述杨自东 任伍伍(90)

石坝河北街酒厂河段治理生态防洪堤设计计算熊源(94)

临近河流泥水平衡顶管始发技术研究曹祝华(98)

基于赋权方法计算的水闸安全评价指标体系.....李浩田 赵金剑(102)

地球与环境 EARTH & ENVIRONMENTAL

基于实景三维的地理数据质量一致性研究
.....庄诗瑶 王春 李敏 徐燕(106)

皖北地区浅层地下水水化学特征及水质评价——以宿州市某乡镇为例
.....颜晓龙 马杰 张玉洁 白秀秀 刘家乐(111)

驻马店地区温度与降水的多模式预报对比检验.....徐凤英(117)

空气净化器颗粒物净化能效测量结果不确定度评定研究.....李泽文(121)

环境监测中生化需氧量与化学需氧量的相关性研究.....王亚洁(125)

基于机器学习的遵义市滑坡灾害易发性评价研究.....马俊杰(129)

管 理 MNAGEMENT >>>

知识产权 INTELLECTUAL PROPERTY

汕尾专利密集型产业的研究.....李俊飞 陈伟康(133)

后疫情时代疫苗知识产权争议的应对策略.....林森 柴乾乾(141)

性能参数限定权利要求的新颖性和创造性判断.....李影(146)

高校知识产权学科人才培养的问题、原因及对策刘勇军(151)

我国知识产权制度的演进过程与政策问题研究.....刘旭(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@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,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

