

大
科
技

SUPER SCIENCE 大科技

2023.4

总第496期

主管：
海南省科学技术厅

CN 46-1030/N
ISSN 1004-7344



2023年4月

ISSN 1004-7344



9 771004 734239

主管:海南省科学技术厅
主办:海南省科学技术信息研究所
出版:海南大科技杂志社有限公司

国际标准刊号:ISSN 1004-7344
国内统一刊号:CN 46-1030/N
广告经营许可证:琼工商广字 089 号

印刷:星河印刷有限公司
发行:河南省邮政发行局
出版日期:2023 年 4 月 26 日
定价:30.00 元
地址:海南省海口市美兰区海府路 89 号
邮箱:dkjzz1997@126.com
邮编:570203
总编办:0898-65377622

社长:王亦军
总编辑:金飞波
副社长:陈蕴璜 陈亮

经营部主任:陈亮
经营部助理:靳昆
网购部经理:林丽汕
广告部主任:陈蕴璜
总编室副主任:黄慧
法律顾问:胡嘉 何富杰

编辑部主任:彭昕
编委:朱兴隆 彭博 盖建飞 夏凯
文字编辑:黄慧 吴岳伟 王冠琳 黄雅君
陈诗婷 代竹蕊
美术编辑:李珩 彭昕

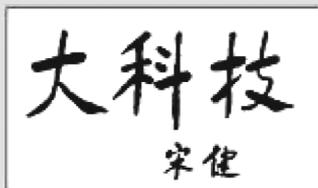
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
万方数据-数字化期刊群收录期刊

●本刊热忱欢迎国内外读者投稿,但请勿一稿多投。本刊对来稿有权进行修改;若因作者原稿问题而引起的侵权纠纷,本刊不承担任何连带责任。

●本刊有时选用了部分国内外文字或图片,请作者与本刊联系以便及时奉上稿酬。

●署名文章为个人言论,仅代表作者观点。

●本刊所发表的论文,其版权归本刊所有。论文的数字化复制权、发行权、汇编权及信息网络传播权将独家授予《大科技》编辑部,并许可《大科技》编辑部转授权给北京万方数据股份有限公司、万方数据电子出版社、超星期刊“域出版”平台使用,不再支付作者稿酬。作者如有异议,请在来稿时说明,本刊将另做处理。



Contents 目次

大科技
2023.4

管理科学

- 1 新时期下交通企业思想政治工作实践分析 解开妍
- 4 探讨新形势下中学生学籍档案管理措施 李立明
- 7 探讨交通公路桥梁工程监督与控制 张帆
- 10 浅析实验室风险管理存在的问题及应对措施
..... 钱梁,孙晓波
- 13 新时期农村饮水安全建设管理现状与发展对策研究
..... 龙远达
- 16 探讨企业政工干部加强和改进思想政治工作的体会
..... 李丹
- 19 国有企业干部选拔及管理的创新模式研究 何东平
- 22 国企政工工作的职能定位与模式创新思考 王展翅
- 25 物业管理行业设备安全管理探究 尹国华
- 28 信息化对档案馆管理模式影响的研究 杨晓波
- 31 探索高速公路施工精细化管理及质量控制 沈鑫

科技与教育

- 34 课程思政融入 BOPPPS 教学法的应用探讨
——以中医各家学说为例
..... 张媛,李哲,刘立杰,赵树宏
- 37 基于 BIM 技术的“市政工程识图”课程教改分析
..... 马成龙
- 40 探讨小学音乐教学如何提升学生节奏感 韦晓红
- 43 高校经济数学“课程思政”教学探索 孟然

电力建设

- 46 电力基建安全管理中层次分析法的应用探究 王旺平
- 49 探究火力发电厂电气运行操作危险点及控制措施
..... 苏展
- 52 探讨低压电气供配电及设备安全运行的管理
..... 陈镇华

水利建设

- 55 大型水库标准化规范化管理的研究 汤基聪
58 现代化水利水电工程管理现状及改进策略分析
..... 陈 静
61 水利工程施工安全管理标准化探究 姜海鸥

交通建设

- 64 路桥过渡段路基路面搭板的设计要点 黄 俊
67 沥青路面公路施工技术与管理控制措施探究
..... 伍多余
70 湿喷混凝土在隧道支护施工中的应用分析
..... 常 罗
73 普通公路交通安全设施的作用与质量控制方法分析
..... 王 兴
76 市政道路施工过程中常见问题及解决策略分析
..... 利兴宝
79 高速公路选线与滑坡治理案例研究
..... 彭 兴,王寓鹏

地质·勘察·测绘

- 82 小型水库管理与保护范围线划定技术探讨
..... 王 巍,李 燃
85 浅析无人机摄影测量技术在自然资源调查中的应用
..... 石花艳
88 浅议土工试验数据在岩土工程勘察中的应用
..... 王雨佳,励 健
91 岩土勘察技术在深基坑施工中的应用 杨 智
94 大数据时代地理信息测绘工作的转变研究
..... 吴萌萌,王肃靖,孟祥军
97 矿山安全生产中地质构造分析的应用 李宇晨
100 现代测绘技术在工程测量中的应用及完善策略探讨
..... 芮 晔

农·林·牧·渔

- 103 林下养鸡对林地植被及环境影响分析 朱新良
106 林业高质量发展下森林采伐管理问题及措施
..... 隆建升
109 天然林保护工程实施成效与存在问题分析
..... 张维庆
112 论森林资源保护与经济发展如何实现共赢
..... 谭干忠

工艺与设备

- 115 现代煤化工设备管理及维护保养技术
..... 梁荣金,苏宗铭
118 数据机房风冷精密空调节能改造技术分析
..... 刘利君,储向阳,于海燕,赵广磊

- 121 基于 PLC 技术的全自动白砂糖包装研究
..... 莫东伟
124 高压开关柜的在线监测与故障诊断技术 董晓会

经济管理

- 127 工民建项目竣工结算阶段造价审核要点研究
..... 刘 锐
130 全过程工程咨询背景下建设工程项目跟踪审计探索与实践
..... 汪 洋
133 试谈施工企业如何提高工程结算质量 吴吉兰

科技探索与应用

- 136 基于非正交多址接入的无线通信网络吞吐量优化研究
..... 张润坤,穆琼静,侯成艳
139 工业互联网技术发展趋势研究 梁少灵
142 云计算技术在地铁自动售检票系统中的应用研究
..... 丁超峰
145 5G 基站建设一池一柜一箱方案的研究 张福林
148 民航气象数据库系统典型磁盘故障分析 刘希之
151 通信工程网络安全与对策分析 凌明帮

研究园地

- 154 某钢塔架结构避雷塔检测与可靠性鉴定
..... 梁海龙,李再成
157 钢结构建筑安全性及抗震性鉴定基本要求和鉴定实例
..... 黄燕春
160 试析地下工程坍塌事故的抢险救援 杜 巍
163 提高水质检测水平促进水质管理工作 禚晓艳
166 碳结构与反应性的量子化学研究
..... 丁冬雪,曲红杰,孙 权
169 农村供水的水质以及水源探讨 王 进
172 工业园区典型 VOCs 污染过程精细化溯源研究
..... 赵治淞,蒋国平
175 检查井井周预压反挖施工技术分析 唐宋杰
178 土地整治存在的主要问题及对策分析 李其军
181 关于环境检测质量的主要影响因素及对策
..... 谭雅蕾
184 环境检测技术存在的问题及对策研究 白 燕
187 拉森钢板桩支护技术在污水沟槽开挖中的应用
..... 陈春艺
190 园林规划中乡村景观设计现状及发展趋势思考
..... 吴 韩
193 浅谈如何提高水质检测结果的准确性及稳定性
..... 禚德宽
196 建筑钢结构工程焊缝无损检测技术发展应用探究
..... 黄章福

