

# SUPER SCIENCE 大科技

2023.9

总第517期

主管：  
海南省科学技术厅

CN 46-1030/N  
ISSN 1004-7344



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 9 月 20 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  
常务副社长:陈亮  
副社长:陈蕴璜  
策划总监:金飞波

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  
孟希平 李小刚 刘杰  
文字编辑:黄慧 吴岳伟 黄雅君 陈诗婷  
美术编辑:李珩 彭昕

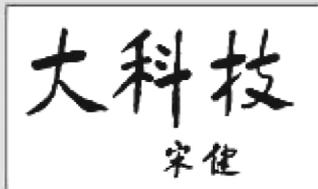
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊  
万方数据-数字化期刊群收录期刊

●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 目录

大科技  
2023.9

## 管理科学

- 房屋建筑工程的施工质量管理问题及对策 ..... 梁智伟
- 燃气工程施工及运营安全管理要点分析 ..... 何红喜
- 浅谈新形势下如何做好机关事业单位工会工作  
..... 李春
- 建筑工程管理的精细化管理模式探究 ..... 周兆宜
- 绩效考核在事业单位中的实践分析 ..... 董彩丽
- 信息技术在县级事业单位档案管理的应用挑战  
..... 高翔
- 城市污水管道风险及污水泵站设备运行管理策略探讨  
..... 王会会,向绚丽
- 建筑工程施工中工程监理的作用及工作重点难点分析  
..... 张大鹏
- 医院固定资产档案管理的常见问题及优化措施  
..... 吴德
- 土建施工现场管理中施工质量与安全控制策略  
..... 林树荣
- 疾控机构人力资源管理工作中激励理论的应用  
..... 张帮旺
- 大数据时代的建筑施工现场智慧管理措施 ..... 李毅

## 电力建设

- 电桩谐波分布式光伏发电并网台区线损精确计算研究  
..... 靳凯伦
- 10kV 变配电房设计中常见问题及对策 ..... 颜琰
- 水电站水轮发电机组安装要点分析 ..... 王志林
- 浅谈 110kV 架空输电线路防雷设计措施 ..... 王泽宇
- 关于新能源供电多能互补发电系统设计的探讨  
..... 杨爱贤
- 电力配网工程建设与管理模式的研究 ..... 方丽娜

## 水利建设

- 大型水利泵站自动化控制智能化技术分析  
..... 张琪岳

- 58 电气自动化在水利工程中的应用实践探讨  
..... 林聪聪

## 交通建设

- 61 试析公路岩石高边坡病害处治措施 ..... 郑 勇  
64 试析大型桥梁工程的标准化混凝土拌和厂建设  
..... 龚 民  
67 公路工程建设中的路面压实技术 ..... 马青龙  
70 公路桥梁施工机械设备的安全风险控制探讨  
..... 姜 增  
73 道路桥梁工程质量监管及质量管理体系建设  
..... 王庆月  
76 交通工程经营重点及做好经营工作的思考  
..... 张 琳  
79 公路施工机械设备管理存在的问题及对策  
..... 张海东

## 地质·勘察·测绘

- 82 青岛地区强风化花岗岩下亚带地基承载力探究  
..... 周德宏  
85 高压输电线路中全数字化摄影测量系统运用分析  
..... 袁 铭

## 农·业·牧·渔

- 88 林业施工技术与质量监管策略探究 ..... 蔡芳军  
91 油茶低产林改造技术要点及其经济效益  
..... 吴小玲

## 工艺与设备

- 94 基于激光-飞行时间原理的矿用煤流扫描传感器设计  
..... 徐广印  
97 往复式液压隔膜泵活塞杆断裂原因分析  
..... 麻贵欢  
100 矿井机电运输隐患的预防对策 ..... 吴 博, 芮文飞  
103 PLC 在煤矿胶带输送机上的应用分析  
..... 张体蒙, 陈 光, 刘庆伟  
106 电梯检验工艺技术分析 ..... 白 亮  
109 高低压电气设备安装工程注意事项  
..... 江 耘

## 经济管理

- 112 工程咨询企业全面预算管理的应用探讨  
..... 魏明全  
115 特需医疗服务项目价格管理办法研究  
..... 杨志鹏, 杨朝洪, 杨 钊, 汤云梅, 丁苏娟  
118 营改增对汽车经营性租赁业务的税务影响及筹划分析  
..... 王小翠

- 121 政府投资项目决策阶段对工程造价的影响  
..... 刀元俊

## 科技探索与应用

- 124 通信线路管线迁改设计研究 ..... 刘伯荣  
127 通信网络建设及运行维护措施分析  
..... 朱海山  
130 通信承载网技术发展与对策分析 ..... 陈海波  
133 一种模拟电磁炮发射电路的设计 ..... 高 伟  
136 基于区块链的无线网络通信数据加密传输方法探究  
..... 陈于枫, 兰泽勇  
139 金融安全防范系统中基于物联网技术的智能冗余电源设计  
与应用 ..... 张 飞  
142 数据承载网络智能化方向演进探讨 ..... 陈 起  
145 三维服装设计中 Java3D 技术的应用研究  
..... 卜创堃  
148 5G SPN 承载网关键技术及其应用研讨 ..... 陈俊杰  
151 基于物联网的智慧园区系统设计与实现研究  
..... 林志广

## 研究园地

- 154 商业综合体防火救援窗口的思考与展望  
..... 姚茵茵  
157 基于 SWOT 分析的广州南香山森林公园生态旅游规划策略研究  
..... 江小鸿  
160 马氏体不锈钢厨用刀具冲击测试方法研究  
..... 钟 梅, 张 帆, 梁卓宁  
163 高效液相色谱法同时测定食品中的 6 种人工合成色素  
..... 杨 琴  
166 国土空间规划编制问题研究 ..... 郑 军  
169 广东省四会市绥江“一河两岸”城市设计策略探析  
..... 李洁莹, 张 玮, 曹 璨  
172 皮肤激光美容术后患者的防晒护理对策研究  
..... 胡丽贤  
175 新媒体环境下广播电视媒体运营模式及发展路径的研究  
..... 李齐萍  
178 消防防火监督工作开展难点及对策 ..... 李天琪  
181 新形势下加强和改进农村消防工作的策略探讨  
..... 万云华  
184 石化污染场地地下水修复治理挑战与对策  
..... 冯 雯  
187 园区景观地面快速铺装施工技术 ..... 傅 岚  
190 浅谈环保垂改对生态环境部门职责履行的变革与挑战  
..... 郭衡焕  
193 《道德经》与现代量子力学探析 ..... 陈正林  
196 融媒体时代如何做好企业新闻宣传工作  
..... 叶联华

