

SUPER SCIENCE

大科技

2021.10

总第422期

主管：
海南省科学技术厅

CN 46-1030/N
ISSN 1004-7344



ISSN 1004-7344



9 771004 734215

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

发行:河南省邮政发行局

出版日期:2021 年 10 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:2335363386@qq.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

编辑部副主任:彭昕

编委:冷军达 朱兴隆

文字编辑:黄慧 张文燕 王冠琳 黄雅君

韩睿 刘钰蕾 杜家文 莫显慧

吴凡

美术编辑:李珩 彭昕

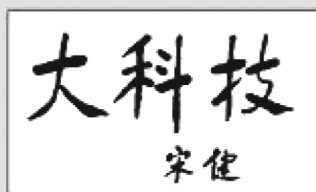
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
万方数据-数字化期刊群收录期刊

●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
2021.10

管理科学

- 1 关于汽车钢板制造业的质量管理 陈卜利
- 3 用“学习型组织”引领产业工人队伍建设
——基于攀钢工程公司职工学习培训的调查与研究 邹俊国
- 5 探究环保改革背景下环境咨询服务实用型人才培养 陈云聪
- 7 电力企业党建融合解决对策 孙宏波
- 9 货运车辆集中管理规范化建设初探 李选生
- 11 机组锅炉房控制爆破施工安全管理措施 鄢俊
- 13 电力营销系统中计量自动化系统的运用分析 刘萍
- 15 探讨如何做好电力企业党建和精神文明建设工作 谢丽娟
- 17 建筑项目施工阶段监理工作思路初探 杨庆付
- 19 关于国企工会组织在服务职工中创新作为的几点思考
..... 赖非
- 21 探讨创优工程项目管理施工要点 袁志豪
- 23 房屋建筑工程中 BIM 管理理念的应用研究 张鑫
- 25 项目化管理在新冠肺炎疫情下医院管理中的运用初探
..... 陈春龙
- 27 高校学生艺术团组织建设的思考
——以上海海洋大学学生艺术团为例
..... 何杉,张亚琼,袁渊,白雪

科技与教育

- 30 现代学徒制在电气专业教学中的整合运用研究 孙承练
- 32 黄炎培职教思想视域下新时代工匠精神培育的实践探索
..... 宣国强
- 34 基于行业背景下的高职 IT 类职业素养课程建设研究
..... 覃志华,廖志远

电力建设

- 36 配电自动化技术在配网运维管理中的应用分析 董彦彦
- 38 GIS 高压断路器常见故障原因与处理方法探讨
..... 卫健,林苗
- 40 重载电力牵引系统馈线保护及故障点测距若干问题与对策
..... 何志锋
- 42 电力自动化装置中抗干扰技术的运营探析 王希
- 44 输配电及用电工程线路安全运行的问题及其解决措施
..... 余建光,李卫平
- 46 关于数字技术在工业电气自动化中的应用与创新 吴坤山
- 48 水电站运行维护一体化管理模式分析 彭毅
- 50 配电网带电作业安全及管理要点探析 王佳鸿
- 52 车载充电机的结构及充电过程设计 朱晓彤
- 54 浅谈新形势下电力配网管理技术的运维 王新勇
- 56 关于提高配网调度的安全性与可靠性关键点 王梓豪
- 58 状态检修在变电设备检修中的应用 杨海涛
- 60 火力发电厂电气节能降耗问题及对策探讨 陈虹宇
- 62 高压架空输电线路的张力放线施工技术 杜小刚

- 64 变电运维中隐患风险与应对技术探讨 薛 贺
 66 论 35kV 输电线路施工中应注意的问题和应对措施 王 岚
 68 智能型接地线在配电网检修中的应用 叶衍林, 曹琦亮
 70 电力系统谐波对继电保护的影响 惠 强
 72 10kV 配网带电作业中存在的难点问题和解决策略 谢振雄
 74 自动化供配电系统优化改造探讨 林小沪
 76 变电运维工作中的危险点和安全管控 陈 帅
 78 变电站变电检修的工作要点及其优化对策 陈雪梅
 80 配网设备状态检修及运维管理的实践研究 杨永越

水利建设

- 82 自密实混凝土在堆石混凝土重力坝中的应用 李志磊
 84 探讨河道治理工程质量控制要点 罗卫华

交通建设

- 86 成渝铁路内江城区段外迁研究 刘 枫, 王斌杰
 89 我国沥青道路无损检测技术的现状与发展趋势 李 昂
 91 道桥高边坡设计的关键探讨 向 友
 93 地铁新线试运营客运筹备组织工作探讨 汪 甜
 95 探析公路工程建设管理中的合同管理 朱茂凯

地质·勘察·测绘

- 97 软土地层异形深基坑开挖有限元分析 文海涛
 99 邻近高大边坡稳定性受地铁深基坑开挖的影响探讨 王 涛
 101 水利水电工程的水文地质勘察策略分析 朱鲁飞

农·林·牧·渔

- 103 濒危植物滇桐种子育苗技术的分析 韦蓉静, 刘少轩, 徐浩峰
 105 林木采伐定额测定分析 黄崇康
 107 农业种植中生物技术推广与应用探析 王明义
 109 水稻栽培技术的要点与农业技术推广研究 曾令飞
 111 乡村振兴战略背景下新型职业农民创业教育的问题与对策 杨海欣

工艺与设备

- 113 便携式手车开关试验智能快速转换装置的设计 陈泓霖, 吴昊宁, 李 督, 肖荣洋, 涂永昌
 116 液压减振器的设计与测试 姜 伟
 118 航空器复合材料结构件修理方法探讨 董珠琳
 120 试论小型机械电子设备的散热设计 朱师青
 122 水冷汽轮发电机的技术特点分析 侯 键
 124 长输管道全自动焊接单元施工工艺 李宏亮
 126 火花发射光谱仪测定中低合金钢中微量钙 陈育新, 李祎焱
 128 谈压力容器设计中需注意的问题 薛 磊, 胡志刚, 吴春雷, 焦艳语, 武 斌
 130 讨论风电风机锚栓安装及二次灌浆冬季施工问题 王永良, 方 杨
 132 热处理炉温场检测方法分析 秦建清
 134 旋回破碎机偏心套过早失效的原因及防范措施 欧阳运涛

- 136 浅析全贯流潜水电机功率因数基本不变的特性 叶丽珍
 138 卷烟制丝生产线蒸汽溢出的解决对策及优化 黄干将
 140 基于 HS 技术去垢去膜超声波设备的应用研究 杜深慧, 李 刊, 赵显才, 王建利
 142 探讨电梯检验过程中的安全及防护措施 刘银锋
 144 特种设备检验机构检验风险与防范措施分析 高 扬

科技探索与应用

- 146 一种大动态快速响应的射频 AGC 电路设计 徐国敏
 148 探讨防雷技术在高层建筑电气设计中的应用 罗飞云, 何友军, 罗文欧
 150 基于电力物联网的新型智慧园区应用分析 袁小宝
 152 无接触送药系统 苗李玉, 马梦佳, 张胜男, 闫晓寒, 彭丹梅
 154 计算机科学与技术的现代化运用思考 白 帆
 156 基于 DPDK 框架的多核实时通信系统架构 周晓玲, 俞春祥, 刘 为

研究园地

- 158 关于高层建筑外立面火灾灭火救援的几点思考 鲁 翔, 梁 宾, 祝强朝
 160 4S 店烤漆房火灾事故调查及思考 忻文杰
 163 桩基在竖向荷载作用下的压缩量和稳定性研究 李道儒
 165 浅谈 BIM 技术在搬迁企业场地调查中的应用 强长棣
 167 基层乡镇(街道)推进综合执法改革研究 彭 力
 169 BIM 在重庆污水处理智慧化建设的运用及展望 杨兰琪
 171 探究复杂弧形屋面钢结构施工技术 王大松
 173 贵州山区农村环境污染现状及其治理对策 高廷进
 175 建立健全消防法制, 推动消防工作扎实开展 陈三平
 177 石油化工行业消防安全状况及防控对策研究 林 夏
 179 电气防火检查要点与应用探讨 马连朋
 181 放线菌的不同分离纯化方法概述 丁 盼
 183 探讨如何做好公众场所的消防监督管理工作 张 亮
 185 关于地下建筑灭火救援战术的探讨 蔡 骁
 187 水电移民安置工程代建项目风险及预控 张训鹏
 189 关于典型农村地下水饮用水源水质评价及保护对策研究 田 冰
 191 芒市大河水质达标分析 包龙丽
 193 现代仪器检测技术在纤维服装检测中的应用 高书景, 李维杰, 汪京利
 195 智能互联网背景下消防救援工作的探讨 陈 博
 197 新闻采访中的提问技巧 林 鹏
 199 试述如何做好土建工程施工技术的质量控制 于龙涛, 张 坤
 201 装配式建筑外围护墙体施工技术应用实践初探 陆德宁
 203 综合检测方法在灌注桩检测中的应用 吴雨源
 205 改革后如何做好消防救援队伍的建设 姚 利
 207 智能火灾监控系统的发展现状 田正军
 209 道路边坡稳定性及水土流失治理问题探究 冯 健

