

SUPER SCIENCE

大科技

2022.4

总第446期

主管：
海南省科学技术厅

CN 46-1030/N
ISSN 1004-7344



ISSN 1004-7344



9 771004 734222

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:2022 年 4 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

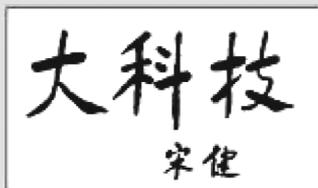
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
万方数据-数字化期刊群收录期刊

●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 目次

大科技
2022.4

管理科学

- 1 浅谈文明施工在建筑工程管理中的重要性 王顺能
- 4 四川省“十四五”应急体系规划中期评估方法和关键指标体系研究 万真,贾虎军
- 7 脱贫攻坚档案收集管理工作存在的问题及对策 许建丽
- 10 输变电工程中机电设备安装的项目管理分析 雷锦荣
- 13 刍议如何做好国企基层党组织工作 孟宣廷

科技与教育

- 16 现代学徒制视角下学生工匠精神研究
——以建筑装饰工程技术专业为例 许月美
- 19 教师如何影响学生建立自信——社会认同 严媛媛,冯怡
- 22 分层教学在培智生活语文中的运用探讨 黄秀芳
- 25 学科核心素养下高职英语教师教学能力提升研究 刘品希

电力建设

- 28 电力安全生产管理思考与探索研究 刘建国
- 31 铁路电力牵引供电接触网施工技术体系研究 程峥
- 34 架空输电线路外力破坏的故障问题以及处理方法研究 牛振东,柏亭潇,李婷婷,严占林
- 37 视频监控技术在电网基建工程管理中运用分析 周力为
- 40 配网无功电压管理水平提升研究 刘朝英,廖勇,徐继林,秦欣
- 43 110KV 输电线路工程基础施工要点研究 韩茂

水利建设

- 46 李家河水库移民搬迁的实践与思考 任永军
- 49 农村公益性水利工程管理存在的问题及建议 谢莉

- 52 水利工程施工中软基基础处理技术的分析 张晓斌
 55 上津湖泵站工程地质与施工研究 严后山, 丰富瀛
 58 农村饮水安全工程提升改造中的问题及措施 张自元
 61 水利水电工程防渗施工技术的探讨 冯俊毅

交通建设

- 64 公路工程施工中的关键部位施工技术分析 辛于洋
 67 道路桥梁工程的原材料试验检测技术分析 夏显亭
 70 探讨预应力混凝土现浇箱梁施工技术控制要点
 吴 红
 73 浅探道路与桥梁设施检测技术 程 昉
 76 公路养护中的沥青路面预防性养护技术 邹海洋
 79 大粒径沥青混凝土 AC-25C 型路面施工工艺研究
 王荣芳
 82 基于工程公路路基施工防护技术 王春雨
 85 地铁项目土建施工安全风险管理的有效措施 李记军
 88 桥梁施工中软土路基的处理措施及施工技术 赵洁章
 91 基于点连式 ATP 的中低速磁悬浮信号处理 邹国卿
 94 公路路基施工技术要点及质量控制分析 王志伟
 97 城市道路沥青路面检测与病害处置分析 朱耀文

地质·勘察·测绘

- 100 岩石蠕变声发射特性研究现状与展望 旺扎多吉
 103 综合地质勘探方法在隧道勘察中的应用探析
 李国桥
 106 新时代地质科技创新工作思路探讨 覃 雯, 唐 聪
 109 滑坡地质灾害防治工程施工质量监理的措施
 范 潇
 112 数字芜湖地理空间框架基础地理信息数据生产制作
 吴耀文
 115 钻孔倾斜仪在大型复杂滑坡勘查中的应用
 ——以巫山县塔坪 H1 滑坡为例 唐俊刚, 李 俊

农·林·牧·渔

- 118 水稻机插高产栽培实用技术推广分析 普 丽
 121 对加强农机化新技术推广培训工作的探讨 张 萍

工艺与设备

- 124 皮带自移机尾调节装置的改进设计 李广庆
 127 网带式磷酸铁锂烧结炉设计分析 梁锦胜

- 130 固体绝缘材料热老化电气特性的探究 张 军
 133 探讨铜冶炼设备机械液压系统的污染与控制
 叶进之

- 136 农业机械使用过程中的保养与维修 板二晓
 139 新型纸箱开包机折叠装置的研制
 甘 华, 韦小荣, 钟志民

- 142 浅析城镇燃气安全管理
 ——以居民户内安全为例 陈 臻

- 145 高性能船舶动力定位系统技术研究 谭永灿

经济管理

- 148 网络经济对国民经济发展的影响分析 陈 平
 151 水利工程造价管理与控制分析 宋丽萍
 154 新形势下水利工程经济评价探讨 何秀珍
 157 农村集体经济在乡村振兴中作用研究 杨辉智

科技探索与应用

- 160 基于 FPGA 的 AES 快速加解密模块软件设计
 魏 林, 刘 刚

- 163 无人机智能巡检在风电光伏故障检测中运用分析
 邓晓峰

- 166 通信工程项目安全管理信息化策略探析 吴先诚

- 169 新疫情时代下综合办公楼智能安防系统改造案例的关键
 技术浅析 王 玉

- 172 高并发环境下的 MBOSS 系统架构优化方案
 邓晓蓓

- 175 休闲游戏增强用户黏性的产品设计研究 王苏源

- 178 数字孪生技术在航空机电产品装配工艺中的应用
 张 璐

- 181 光通信技术在电力通信系统中的运用及组网研究
 郭 敏

研究园地

- 184 基于 CASRAM 的危化品运输事故模拟 潘成贵
 187 新形势下生态环境监测质量问题与对策 仇吉星

- 190 热网监控系统在集中供热运行中的应用
 刘 琴, 杨五湖, 陈邦习

- 193 坡地建筑结构设计的关键问题与处理对策 王佳炜

- 196 关于道路景观绿化与后期管护的思考 夏 林

