



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 5 月 18 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

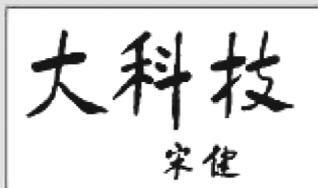
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊  
万方数据-数字化期刊群收录期刊

●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  
2022.5

## 管理科学

- 1 大型军工企业多项目管理优化研究 ..... 顾绍华, 欧梅
- 4 简述建筑工程监理中的风险管理及控制 ..... 丁家顺
- 7 基于知识经济时代背景下国企人力资源管理创新途径的要点分析 ..... 黄海沙
- 10 研究基层行政事业单位档案管理信息化建设 ..... 林小艳
- 13 信息化条件下高速公路机电工程管理 ..... 蔡啸
- 16 新型人力资源管理体验式人才培养框架构建 ..... 金岚, 夏传杰
- 19 建筑工程管理中的进度管理途径 ..... 谢玉彬
- 22 试析新形势下建筑工程施工管理的常见问题与应对措施 ..... 张法辉

## 科技与教育

- 25 “双减”背景下初中数学作业的批改与辅导研究 ..... 黄萧莉
- 28 思政课“主课堂+”立体化实践教学模式路径探究 ..... 贺艳荣

## 电力建设

- 31 基于电力通信技术的智能电网建设分析 ..... 郭敏
- 34 无人值守在光伏电站的应用 ..... 毕昌松
- 37 智能变电站变电运维安全与设备维护 ..... 范子成, 洪岩
- 40 电力系统大数据在配电网管理中的应用研究 ..... 周开封

## 水利建设

- 43 水利工程中堤防护岸工程施工技术研究 ..... 韦谢华
- 46 滨河大道北段涉渠工程设计研究 ..... 严后山, 潘传柏
- 49 中国水利绿色现代化发展进程评价与战略构想 ..... 胡昊珍
- 52 探析水利管理常见问题及对策 ..... 何鹏
- 55 2016—2020 年吉林省水资源利用及管理分析 ..... 苗箫雨
- 58 水利工程水库大坝混凝土施工技术 ..... 刘炳一

## 交通建设

- 61 人性化设计在立交桥设计应用的探讨  
..... 苏胜斌,崔丽元,苏保印
- 64 公路工程路基防护工程施工技术探讨 ..... 胡德军
- 67 公路桥梁施工中软土地基施工的技术要点探究  
..... 陈亮亮
- 70 浅谈沥青公路路面试验检测技术 ..... 曹 宏
- 73 铁路路基下膨胀土地基浸水响应现场试验 ..... 吕学伟
- 76 对解决地铁站台隧道防排烟问题的思考 ..... 范东林
- 79 市政桥梁工程桩基础施工技术要点 ..... 朱经邦
- 82 大体积桥梁承台施工工法研究 ..... 王荣芳
- 85 公路施工技术及路面施工质量控制分析 ..... 周全寿
- 88 浅谈农村公路设计缺陷与质量提升策略  
..... 杨 丽,犹文芳
- 91 市政道路下穿铁路立交桥雨水泵站设计情况探究  
..... 崔丽元,苏保印
- 94 高速公路养护管理现状及发展趋势探讨 ..... 王姿懿

## 地质·勘察·测绘

- 97 削坡开挖条件下软弱下卧层的验算 ..... 全铝兴
- 100 探讨工程水文地质条件及勘察工作  
..... 李树龙,李 文
- 103 基于夜光遥感影像的珠江三角洲空间演变分析  
..... 童一峰,王翠平

## 农·林·牧·渔

- 106 林业工程技术在造林绿化中运用分析 ..... 周 艳
- 109 森林质量精准提升工程研究 ..... 雷勤福

## 工艺与设备

- 112 分析医疗器械临床使用安全管理及设备维修保养  
..... 魏学敏
- 115 底架承载式工程车车体挠度控制工艺研究  
..... 刘志波,韩方杰,席伟明
- 118 富水砂层泥水盾构机选型及适应性研究  
..... 张 英,赵旭升
- 121 橡胶与金属热硫化粘接工艺的探讨  
..... 梁 煜,霍春亮,周贵祥

## 经济管理

- 124 事业单位财政税收存在的问题及优化建议 ..... 黄海琳

- 127 基于内部审计准则下烟草企业审计信息化实现路径探索  
..... 窦光芒
- 130 公路工程施工阶段的造价控制解析 ..... 辛于洋
- 133 机电安装工程中不平衡报价风险及对策分析  
..... 刘方凡
- 136 加强园林绿化工程造价全过程控制的措施分析  
..... 傅 洁
- 139 浅议公司高管业绩评价与激励机制设计 ..... 蒋锦华

## 科技探索与应用

- 142 智能化管理在医院医疗设备管理中的应用  
..... 孙 猛,康 凯
- 145 一次强对流天气过程的数值预报与实况分析  
..... 于梦颖,何欢然,包家玲

## 研究园地

- 148 高性能混凝土配合比设计及其存在的问题 ..... 王 岗
- 151 大型 LPG 罐区项目消防系统研究 ..... 郝金凤
- 154 疫情下酒店板业的商业模式重构分析 ..... 左 乐
- 157 预应力管桩施工过程中常见问题的探讨 ..... 吴清民
- 160 民用建筑工程室内环境检测中存在的问题 ..... 郭 丽
- 163 道路交通事故车辆安全性能检验鉴定的技术运用  
..... 罗 周,李俊钢,陈 源
- 166 人造板生产废水及处理工艺研究 ..... 彭鹏祥
- 169 遵义市开元名都五星级酒店室内设计 ..... 毛秋菊
- 172 试论建筑工程中混凝土强度检测技术的应用  
..... 苗涛涛
- 175 厂区压缩空气系统节能优化提升 ..... 吴富敏
- 178 探析环境监测质量控制现状与对策  
..... 冷杉珊,李佳洁
- 181 关于装配式钢结构建筑出口欧盟市场的具体要求与探讨  
..... 陆俊杰
- 184 建筑节能工程建设与建筑节能检测 ..... 赵云鹏
- 187 智慧医院信息化体系建设研究 ..... 何 伟
- 190 提升消防救援队伍指挥中心作战效能的有效路径  
..... 业 昊
- 193 环境分析中固相萃取技术的运用分析  
..... 易 盼,周 权,蹇 川,李文俊
- 196 浅析混凝土外加剂检测方法中的问题 ..... 崔浩楠

