

SUPER SCIENCE

大科技

2021.1

总第387期

主管：
海南省科学技术厅

CN 46-1030/N
ISSN 1004-7344



ISSN 1004-7344



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 1 月 27 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
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
2021.1

管理科学

- 1 互联网时代电力营销大数据应用现状 郑钰,刘文龙
- 3 构建符合公司战略发展要求的企业文化体系 袁鑫
- 5 精准运用“四种形态”推动国有企业全面从严治党向纵深发展
..... 林加强
- 7 新时代国有企业纪检监察信息化建设对策 杨翱
- 9 研究标准化在质量安全管理中的应用 魏彩霞
- 11 政府投资项目在全过程工程咨询模式下工程变更的管理
..... 罗珊
- 13 加强航天军工质量精细化管理执行力的有效方法
..... 王勇
- 15 环境监测实验室质量管理路径探究 彭倩
- 17 公交驾驶员心理对交通安全的影响分析 刘刚
- 19 以高质量党建促企业高质量发展 余晓萍
- 21 基层党建思想政治工作的重要性及开展研究 欧阳安德
- 23 电力营销稽查管理中存在的问题及处理措施探讨
..... 凌继强
- 25 推进国企党建与经营管理深度融合探究 刘源
- 27 浅谈全面从严治党在基层党支部的落地和延伸 武杰
- 29 新时期矿山企业管理模式创新研究 龙如意
- 31 黄冕林场人才队伍建设的探讨 梁欣
- 33 海外工程项目的采购与运输管理模式探究 董玉龙

科技与教育

- 35 外科学总论见习课线上教学的实践与思考
..... 蒙旭昌,殷国前,肖南,黎晓霜

37 浅谈利用初中函数知识解决实际问题的教学方法	王 静
39 关于小学五年级数学计算教学	韦秋波
41 基于自然拼读法在小学英语教学中的应用分析	郭丽兴
43 思维导图在初中英语教学中的有效运用	赖雅琳
45 高中信息技术课堂中培养学生信息素养的有效途径	樊益民
47 小学数学教育中德育渗透的方法和途径浅谈	廖正军
49 中职语文教学在学生行为习惯养成教育中的渗透	陈 清
51 研究中学美术核心素养的内涵特征及培养路径	谢雷昱
53 使用 Echarts 绘制成绩分析图表	邱红丽,张舒雅
55 信息化环境下初中数学函数教学研究	韦彩珍

电力建设

57 关于电力设计项目管理的几点思考	苏慕文
59 南方电网智能变电站典型母线保护技术方案	何厚都,张 海,杨 锋
61 如何提高配电线路杆塔抗风整体可靠度	周子翼
63 提高电力抄表收费工作效率和质量的策略	葛 宁
65 电气工程及其自动化的智能化技术研究	胡 宁
67 110kV 电缆线路护层接地方式及保护	沈望昱
69 探究如何做好 10kV 配网工程安全施工管理工作	李 勇
71 智能电网规划背景下的现代城市电网规划研究	何斌棋,陶旭东
73 探究低压电缆敷设方式的技术要点	胡 坤
75 电力工程项目管理过程存在风险及解决措施	肖龙宝
77 装表接电过程中的安全隐患研究	李光胜,刘建强,李立政
79 探讨做好电力系统业扩报装工作的有效措施	苏 燕

水利建设

81 污水处理厂排水管道工程施工技术分析	吴振森
83 水资源管理中的开发利用与环境保护分析	周 庆,陈正浩
85 堤防维修养护的定额编制方法分析	张馨玉
87 某地区农村饮水安全现状、存在问题及对策研究	周琴娅
89 水利施工技术的现状及改进措施	姚 瑶
91 基于水资源合理利用与保护的可持续发展研究	江 泓,杨 红
93 试论小流域治理建设中植物措施的作用	谢 勇
95 水文水资源信息化建设的要点探究	许灵君
97 水利工程施工技术管理的思考	丘小珍
99 浅析心墙堆石坝结构检测	李 彬
101 小型水库除险加固设计易发问题及处理对策研究	卢周陈
103 农村水利工程运行管理模式分析	王亚梅
105 农村饮水工程运行管理存在的问题及对策研究	杜春荣
107 探讨双曲拱坝上游面聚脲防渗涂层施工技术	王明波
109 西南地区岩溶水源地类型及开发技术条件	杨福坤
111 探究基层水利工程建设与管理发展思路	苏世威
113 水利工程施工阶段监理的有效控制方法	柳小恒
115 水利工程施工中导流施工技术的应用	黄展游

交通建设

117 高速公路的日常养护与管理分析	张玉云
119 混凝土桥梁下部结构常见的病害和加固对策分析	任红霞
121 型钢锚固隔离防腐方案设计论证及应用	温建国,高志军,马艳梅,李祖训
123 软土地基上高速公路路基扩建加宽中的关键问题分析	邵翊鹞

- 125 公路路基压实度检测中灌砂法的应用研究 杨慧娟
- 127 关于公路工程建设中心试验室的发展形式及目的建议
..... 卢旭东
- 129 协同式空中交通流量管理关键技术分析 徐 宁
- 131 分析高速公路湿陷性黄土地基的处治技术 王西明
- 133 高速公路运营管理信息化的思考初探 黄 钦
- 135 高速公路湿陷性黄土路基填筑的施工技术 赵文梅
- 137 公路工程监理在施工阶段的质量控制对策 王 兵
- 139 公路路基翻浆原因与预防养护方法研究 杜杂伟
- 141 水泥稳定砂砾基层施工技术研究 王善福

地质·勘察·测绘

- 143 锰矿资源现状及潜力预测分析 廖志杨
- 145 大数据时代测绘地理信息数据共享服务平台建设探讨
..... 崔红霞
- 147 不动产测量中测绘工程技术的实践应用 王启宏
- 149 测绘地理信息大数据背景下的国土空间规划应用浅析
..... 张传本
- 151 微析倾斜摄影测量技术在不动产测绘中的应用
..... 李庭尧

农·林·牧·渔

- 153 光合细菌对水产养殖水质和水生生物的影响研究
..... 黄明杰,卢宙民
- 155 快速养鳖技术研究 杨 明
- 157 紫云自治县发展养蜂产业助力脱贫攻坚的做法和取得的成效
..... 黎庆菊
- 159 宾阳县农作物秸秆的综合利用与可持续发展分析
..... 李 新
- 161 苦荞麸皮中 D- 手性肌醇速溶粉的制备
..... 翟红旭,牛春艳
- 163 非洲猪瘟的诊断和防控探析 卢 森
- 165 征占用林地过程中存在的问题及其对策 安青云
- 167 解读林业信息技术的应用及发展趋势 邓定常

工艺与设备

- 169 燃煤电厂量热仪准确度的检验 黄新明
- 171 被动柔性防护网结构性能分析
..... 徐建平,宋道国,唐黎明
- 173 医疗设备维修中预防性维修实施探析 白 涛
- 175 暖通空调空气处理系统的优化技术
..... 库慧益,许晓群,王晓锋
- 177 关于电梯钢丝绳的检测与维护方法 王 鹏,杨茂典
- 179 基于 PLC 的矿用皮带机电气控制系统分析 张文科
- 181 化工机械设备常见故障及控制措施探讨 夏 文
- 183 爬壁机器人的现状与发展趋势研究
..... 赵志宏,梁满仓,郭 强,武国旺
- 185 浅谈外循环转动油盆甩油问题的处理研究与处理方法
..... 汪云杰
- 187 污水处理厂设备联动调试研究 杨东圭
- 189 浅谈电子设备工艺设计 穆晓旭,李 蔚
- 191 铁精矿浆体管道输送技术简析与运用探析 陈 涛
- 193 树脂砂铸造球铁件表层球化不良的改进策略
..... 刘燕荣
- 195 大型空冷汽轮发电机冷却技术的现状与探讨
..... 郭子强
- 197 雷达吸波涂料试样制备及其环境适应性研究
..... 马闪红,朱春生,鄢和庚,王云飞,毛萍萍
- 199 化工仪表自动化设备的预防性维护 戴相进
- 201 电气自动化在电气工程中的融合运用初探 农 雄
- 203 防雷击复合胶膜与基材相容性及应用研究
..... 王金莲,王云飞,李燕平,漆 诚,黄 芳
- 205 工程机械户外定位问题解析 李 昂
- 207 水泥厂大型筒仓库壁裂损分析 毛汉国
- 209 ZL114A 铝合金舱体铸造工艺优化数值模拟
..... 袁宏伟,李静怡,陈利文,赵宇宏

经济管理

- 211 研究财务共享形势下财务稽查的发展方向 李永莲

213 浅析统计与财务信息对水利投资的重要性	静秀玲
215 互联网金融背景下的商业银行内部审计方法探究	李逸君
217 深化农村集体经济组织股份合作制改革初探	邓秀丽
219 信息时代背景下的会计信息处理智能化分析	陈玲
221 地方国企混改的法律实务及风控研究	戴超

科技探索与应用

223 一种基于自动化判别基站天馈异常方法的技术研究	吕洪才
226 芯片研发流程概述	李望
228 光通信技术在物联网中的应用探讨	全汉能
230 光纤网络技术的具体应用及其价值	古振宏
232 物联网与电力物资配送的融合与应用	刘长明,王雄飞,宁文琴,杨淑霞
234 探讨计算机技术在智慧家庭发展中的应用	谭辉
236 人工智能技术在广播电视领域应用研究	甘志文
238 大数据在新冠肺炎疫情防控中的应用	梁远骥,马良
240 智慧粮库综合监管平台建设	陈志龙
242 人工智能和物联网在智慧家庭中的应用	黄彩春
244 基于安徽省的长三角科技创新发展现状分析	洪娟
246 Java 程序在软件开发中的应用优势研究	程雷
248 佛山非遗保护平台的设计与实现	毛剑康,李晶,张梓微,邱慧娟,黄丽欣
250 研究智慧城轨发展趋势下智慧运维应用	杨健
252 基于多普勒效应多功能平衡小车设计	朱恕良,张锦源,惠子
254 简析人工智能在电子信息技术中的应用	范永斌

研究园地

256 电感耦合等离子体法测定记忆保健枕中滑石粉的方法研究	江曾杰,管燕森
258 新思路求太阳系内所有物体质量的新方法	黄森山
261 公路隧道灭火救援策略探讨	吴建鹏
263 刍议红色文化背景下文创产品的“年轻化”设计与应用研究	彭硕,邱欣
265 研究铝合金建筑模板的推广前景	黄海
267 高层建筑防火监督措施探讨	刘冬言
269 规划环评在环境保护工作中的作用分析	李四强
271 烘焙食品中反式脂肪的危害及其含量降低路径探讨	林润樑
273 关于加强灭火救援指挥能力建设的探讨	税悦
275 水质化验分析方法的应用及其质量控制探究	胡胤繁,熊万清
277 自动电位滴定与手工滴定测定酱油中总酸和氨基酸态氮的比较	冯雅勤
279 探讨消防灭火救援实战能力的策略	张义
281 地域性文化元素在博物馆展示空间设计的作用	周千仟
283 电动汽车无线充电桩已有专利分析	郑军龙
285 谈中小城市消防法制与执法规范化建设	蔚松
287 城市固体废弃物处理及综合利用对策	田铠源
289 新形势下化学农药生产中的环保问题及对策	唐纹涛
291 区域造船模式下的工时定额标准体系建设对策	瞿海军
293 垃圾填埋场目前存在问题及治理	易海玲
295 探讨消防灭火救援的提升策略	孙伟

