

SUPER SCIENCE 大科技

2021.3

总第395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 3 月 24 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

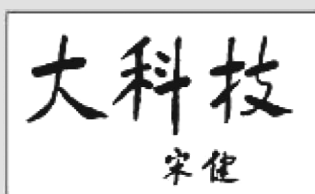
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
万方数据 - 数字化期刊群收录期刊

●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
2021.3

管理科学

- 1 国有企业党建带团建工作机制研究 谢立朵
- 3 以“1231”机制为抓手 推动联合党建走前头作表率 莫汝湖
- 5 数字化时代办公室档案管理模式构建 徐永晶
- 7 中小企业人力资源管理中的问题与对策 周崇江
- 9 落实分级排查 加强隐患治理
——谈工贸企业风险的有效控制 赵 妩,周 哲
- 11 事业单位人力资源内部控制强化策略 林海燕
- 13 中小型科研改制企业供应链管理探索 刘建平
- 15 浅谈事业单位岗位设置管理
——以广西港航系统事业单位为例 黄林珍
- 17 如何做好供电企业安全保卫工作的思考 邓元春
- 19 现场施工管理在建筑工程管理中的应用分析 苏业植
- 21 建筑工程项目管理中计算机的运用分析 王 冰
- 23 建筑工程施工中安全施工管理的重要性 贺洪彬
- 25 医院人事档案信息化管理措施 沙春东
- 27 乡镇国土资源管理工作的强化措施探究 李世纯
- 29 BIM 技术在建筑工程管理中的应用策略 张前程
- 31 探讨大数据背景下汽车市场服务营销的特点及营销策略
..... 李 宁
- 33 信息化系统在医疗设备管理中的应用 方 晨
- 35 如何提升企业基层党支部书记工作实效性 赵 戈
- 37 档案管理中电子信息化管理模式建设的应用 杨思思
- 39 事业单位内部控制 戴星妍

科技与教育

- 41 电子信息类专业的工程数学教学案例设计
——极大似然估计及其应用 丁家琳
- 44 关于农村初中数学课堂教学多媒体技术的优化策略
..... 侯艳梅

46	思维导图在中职教学中的运用与反思	黄 卉
48	中德 SGAVE 项目本土化和成果应用研究	刘大学
50	关于“1+X”证书制度在汽车专业领域的试点策略	陆玉平
52	信息技术与初中物理课堂教学的有效性融合	甘莉娜
54	基于建构主义学习理论职业院校土建专业实践类课程教学方法实践	黄 健,卢志宏
56	本科院校《技术创新》教学改革与实践的应用——以电解铝企业为例	姚静武
58	新形势下高校辅导员意识形态工作能力提升研究	罗楚好
60	高职信息安全与管理人才培养探索与实践	伍德军,吉朝明
62	浅析实施绩效工资分配工作的几点体会和思路	李 毅
64	课题《在区域活动中促进幼儿主动学习的策略研究》研究报告	王素群

电力建设

72	配电网络感应雷跳闸可能性分析	陈 斌
75	新形势下火电厂项目投资建设管理要点分析	王洪友
77	110kV 及以下变电站变压器运行及继电保护对策分析	王光灿,徐龙豪,田家诚
79	工程造价应用在配电工程管理技术中的具体策略研究	贾 杉
81	电力系统及其自动化技术的应用探析	何超荣
83	输变电领域应用搅拌摩擦焊技术的现状与未来趋势	方 璞

水利建设

85	试论水利施工中分节闸门的施工技术	夏道军
87	水利工程施工管理中常见问题及施工质量管理对策分析	赵翔元
89	某地区小型水库的运行管理现状及对策	周琴娅
91	水利工程质量监督管理工作中的问题及对策研究	胡荣文
93	水利机械设备安全技术管理措施	孔凡荣
95	水利工程建设对生态环境的影响及分析	武爱荣
97	干渠水利工程建设与运行管理研究	袁紫琨
99	多措并举积极促进龙江水库水资源可持续利用	谢 云

101	水库运行管理存在问题和解决问题的建议	王争飞
103	现代化水利水电工程建筑施工技术难点及对策	雷 宁
105	浅谈水利技术创新与水利管理能力提升	赵四新,舒国新
107	水利灌区施工中钢板桩围堰导流施工技术的应用	张金涛
109	探讨水利水电建设工程招投标的工作管理	黎瑞杰,陈凤媚
111	中小型水库除险加固坝体、坝基防渗措施	李 健
113	水利工程施工管理的重要性和对策措施	瞿晓娜
115	水利水电施工中防渗处理施工技术研究	陆景新
117	无人机影像获取与智能分析在水电站安全监督方面的研究	邵 增
119	水利施工中软土地基处理技术探究	罗 杰

交通建设

121	粉煤灰在公路路基施工中的运用	崔振强
123	新时期公路养护机械设备管理以及节能减排的研究	洪文辉
125	桥梁施工中裂缝预防策略研究	莫银伟
127	农村公路建设中的常见问题和解决措施研究	利 智
129	高速公路后张法预制箱梁孔道压浆施工技术探讨	李 彬
131	管制员人为因素与空中交通管理优化思考	牛泽远
133	高速公路隧道施工技术及管理要点探讨	朱宁晖
135	城市轨道交通车辆地板防火隔断试验对比分析	徐 园,陈中杰,祖振南
137	悬臂挂篮施工技术在桥梁施工中的作用分析	孙太平
139	现代桥梁检测工作中静载试验的应用效果及意义分析	罗绕仙
141	试论城市交通建设工程前期咨询工作重点	李 准
143	谈公路养护存在的问题与加强养护管理的措施	范永坤
145	船舶建造工艺的发展现状及改进研究	蔡永贺
147	铁路货车产品技术平台研究与应用	程会霞
149	浅谈公路隧道施工废水处理现状及常见工艺措施	王 磊

地质·勘察·测绘

- 151 露天煤矿重型自卸卡车事故分析及预防措施探析
..... 康爱军
- 154 低渗透油藏微观储层特征对渗流规律的影响研究
..... 赵旭
- 156 地质普查找矿与矿床地质勘探 赖涛
- 158 全站仪在水文站水尺测量中的应用分析 孙林旭
- 160 Rockfall 在危岩地质灾害预测评价中的应用
..... 黄华娟
- 162 航拍摄影测量在大比例尺地籍图测绘中的应用
..... 瞿先贵
- 164 建设用地报批中的问题及对策和建议 赵晓妮
- 166 大地电磁技术在地热勘查中的应用 黄孝凤
- 168 乡村振兴背景下村域尺度国土空间规划研究
..... 肖云丽
- 170 近距离煤层回采工作面过采空区支护技术研究
..... 潘光武

农·林·牧·渔

- 172 桉树大径材培育模式分析 马宇华
- 174 抓好马铃薯绿色优质高效创建巩固脱贫攻坚成果持续提升
..... 许思发
- 176 森林病虫害发生特点及控制对策分析 余新刚
- 178 罗汉果优质丰产栽培技术研究 邓运亮
- 180 浅谈山茶花的栽培技术与应用 邵维助
- 182 林业执法在森林资源保护上的现状和作用研究
..... 梁一其

工艺与设备

- 184 一种自移可调皮带支撑装置 刘君子,马龙
- 186 燃气管道安装及其防腐技术探讨 孙志兵
- 189 SF₆油气管变压器现场局放试验研究
..... 陈梵炜,马文锦
- 191 以 CPLD 为载体的单片机结构设计 李姗姗
- 193 船舶电气自动化技术应用及发展趋势 颜春芬
- 195 大规格小公差台阶螺栓冷镦新工艺技术分析
..... 王恩洪
- 197 石化企业 110kV 供电系统的快切装置应用 徐卫民
- 199 智能化在铝加工中的现状研究 左小刚
- 201 飞机大部件装配外形数字化组合测量方法的探究
..... 李恒,种劼,王新磊,孟祥永
- 203 谈电梯电气控制系统故障诊断和维修 梁楚健

- 205 格宾石笼在中小河流治理中的应用 秦其科
- 207 船舶轮机检验的常见问题及排除对策 左琰琰
- 209 化工设计过程中管道材料的选用 韦卓师
- 211 压力管道检验中发现的缺陷原因分析及处理措施
..... 马林朋
- 213 机械设计制造及其自动化特点及优势分析 徐正宏
- 215 炼铁厂高炉煤枪损坏分析 施雪松,顾锡伟
- 217 低温绝热气瓶定期检验探讨 刘剑植
- 219 基于企业自动化生产线设备的实践维护思考
..... 杨俊
- 221 渗透汽化技术在制药行业溶媒回收的运用分析
..... 毛义强,张凯,袁辉
- 223 高纯铝偏析提纯工艺及其性能探讨 贺耀文
- 225 JN60-6 型焦炉拦焦车疲劳性变形减损措施
..... 韦仕春
- 227 蒸汽疏水阀应用原理
..... 贾智云,贾爱平,史英,卢强
- 229 X6132 铣床的主轴变频调速改造 唐金龙
- 231 机械电气控制中可编程逻辑控制器技术的应用
..... 孙元庆,张凡
- 233 浅水重力锚结构设计及工程示范
..... 王伟,赵福臣,刘春勇,邬智慧
- 235 论提高电气自动化控制设备可靠性的方法
..... 汤培京,丁红燕
- 237 电厂热力设备金属防护及监督的实际应用
..... 冯治水
- 239 600MW 机组脱硫系统常见故障分析及解决对策
..... 李伟
- 241 高层建筑机电安装施工管理问题及对策探讨
..... 范存栋,侯林涛
- 243 刮板输送机机头链轮跳链原因分析及改进措施
..... 翟学军

经济管理

- 245 探讨投资项目决策咨询存在的问题及解决措施
..... 尹丁
- 247 港航工程造价中存在的问题及其控制措施
..... 胡刚
- 249 社保基金财务内控制度分析 李娜
- 251 土建工程合同中新增单价编制探析 覃荣喜
- 253 对建筑工程全过程造价控制的探讨 李玥
- 255 现代化医院中财务管理问题及建议 熊巧琳

科技探索与应用

- 257 物联网关键技术分析及安全策略 杨 勇
- 259 基于数字图像技术的交通流量检测技术研究
..... 曾旺官
- 261 基于主成分分析法的气候难民预测研究
..... 付宇德,李沛毅,董建宏
- 263 项目管理在计算机信息系统集成中的应用
..... 乐 勇,张 玮
- 265 新时期计算机网络与信息化传播应用初探
..... 肖文强,梁福建
- 267 硬盘延时服务器在直播中的应用分析 王一昊
- 269 5G 移动通信技术及其发展趋势探讨 张广平
- 271 5G 无线通信技术应用探讨 陈方明
- 273 探讨大数据环境下数据中心运维模式 赵 宇
- 275 微地震监测技术及应用 韩敏红
- 277 基于国土资源大数据应用的土地资源管理模式创新
..... 张阿妮
- 279 基于某复合材料试验中出现的问题浅析拉伸试验
..... 孙晓淳
- 281 5G 工业互联网的边缘计算技术架构与应用探究
..... 庞志鹏
- 283 计算机软工管理创新策略分析 沈泽琪
- 285 目前远程办公工作模式探究 杨晨华
- 287 研究 5G 与 VR 技术面向垂直行业的系统设计及应用实践
..... 王 洁,李晓民

研究园地

- 290 宇宙的万能引力互联网——运转的识别 黄森山
- 293 探析消防灭火救援在 5G 时代下的发展 廖贵辉
- 295 探讨石油化工火灾扑救要点 郭守华
- 297 环境监测在建设项目竣工环保验收监测中的作用
..... 彭 菲,黄 吉
- 299 关于化工分析与检验常见难题及应对策略 韦银环
- 301 金华市 NO₂ 污染特征 李 欣,曹旭峰,蔡雯悦
- 303 气候变化对中国木本植物物候的可能影响 宿雅芳
- 305 浅谈新疆农村生活污水处理
..... 田文杰,寇全新,徐志宗,马莉达
- 307 基于信息时代背景下的博物馆文物保护措施研究
..... 杨 飞
- 309 装配式施工技术在现代建筑工程中的应用 谢景清
- 311 房屋建筑施工中的地基施工技术 黄桃英
- 313 探究地表水中溶解氧测定的影响因素 周树婷

- 315 数字媒体艺术在动漫设计中的创新路径
..... 刘 刚,张 庆
- 317 喀斯特地区农村生活污水不同处理工艺适用性评价
..... 黄 昊
- 319 绿色施工技术在建筑工程施工中的应用 唐自立
- 321 食品农药残留检测技术的应用及发展探究 吴 彬
- 323 改良膨润土对苯酚污染物阻隔效果的研究
..... 寇 雪,侯晓宇
- 325 托西酸舒他西林中基因毒性杂质检测方法学研究
..... 赖树生,陆 宇,吴水华
- 327 消防基层指挥员火场指挥能力的提升策略探讨
..... 陈昱锟
- 329 组合式有机废气治理技术的思考 王成磊,彭 菲
- 331 红河阿姆山省级自然保护区社区共管模式探索
..... 白 帆
- 333 我国植被水土保持功能研究进展 冯 杰
- 335 园林绿化施工质量控制措施探讨 徐 新,侯文韬
- 337 水环境监测中存在问题分析及措施
..... 文 毅,刘红辉
- 339 环境监测在环境保护工作中的作用与创新措施研究
..... 戴宏锦
- 341 水环境治理中水生态修复工程技术的应用探究
..... 张 庚
- 343 翠塘黑臭水体水质提升方案分析
..... 王 妙,龙智勇,周 洋,罗松柏
- 345 建筑工程项目中现场施工管理 王殿毅
- 347 机电工程中 BIM 技术的应用研究 莫炎华
- 349 海底管道路由预调查及悬跨处理方法 赵福臣
- 351 X 荧光光谱仪的珠宝玉石鉴定检测分析 刘 欣
- 353 论当代科学技术发展对生态环境的影响 刘 岩
- 355 基于城市环境保护的工业园污水治理探析
..... 黄 吉,王成磊
- 357 研究汽车涂装喷漆废气处理技术及应用 马 超
- 359 消防灭火救援首战的积极影响与对策研究 郭志刚

