

主管:海南省科学技术厅  
 主办:海南省科技信息所  
 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:2019 年 3 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 65311269

社长:王亦军  
 总编辑:金飞波  
 常务副社长:张建星  
 副社长:陈蕴璜 陈亮

经营部主任:陈亮  
 助理:靳昆  
 网购部经理:林丽汕  
 广告部主任:陈蕴璜  
 新媒体部主任:杨华明  
 外联部副主任:李文明  
 法律顾问:胡嘉 何富杰

编辑部主任:陈强  
 文字编辑:黄慧 吴岳伟 杨昊 孙戌星  
 陈珊珊 李敏 张文燕 文誉桦  
 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。



# Contents 目录

大科技  
2019.3

## 管理科学

- 1 建筑工程安全监理中风险管理的策略 ..... 刘青平 万里
- 2 油田工程项目中的风险评估和安全管理分析 ..... 唐晓倩
- 3 关于空中交通管制员综合能力培养的探讨 ..... 金梦
- 5 绿色施工理念的建筑施工管理对策 ..... 林玮
- 6 基于新形势下如何做好企业党务工作 ..... 刘央
- 7 试论信息社会视角下企业办公室文书档案管理工作的改革与创新 ..... 陈孜迅
- 9 论新形势下水文系统干部队伍建设质量提升路径 ..... 姜科
- 10 发挥党建工作推进企业精神文明建设 ..... 张婷
- 11 新时期施工企业政工干部素质的提升探讨 ..... 李慧
- 12 浅谈如何做好档案管理工作的几点想法 ..... 毛丽
- 13 新时代基层党建工作与人力资源的开发分析 ..... 魏晋华
- 14 强化电力企业党建工作的思考 ..... 黄胜群
- 16 电力档案管理工作的现代化研究 ..... 甘小玲
- 17 基于创新精神谈新林区基层党建工作 ..... 闫建兵
- 18 通信项目管理控制方法分析 ..... 孙华
- 19 基于新形势下国有企业思想政治工作创新与思考 ..... 梁珊
- 21 城乡规划建设管理分析 ..... 魏伏龄
- 22 试述基层环境监测站环境监测人员应具备的基本素质 ..... 吴方英
- 23 房屋建筑施工管理中存在的问题及对策 ..... 史磊
- 24 探究施工过程中的建筑质量管理 ..... 钱卫兵
- 25 大数据时代企业人力资源绩效管理创新 ..... 陈蓉
- 26 新形势下企业工会女工工作思维与方法创新研究 ..... 曹蕊
- 27 分析大数据时代背景下建筑施工企业的人力资源管理 ..... 包小蕊
- 28 “五险一金”管理工作及其实施途径 ..... 冉月
- 29 浅谈如何强化钢铁企业安全生产管理 ..... 孙玉泉
- 30 廉政风险防控视角下干部廉政档案管理工作浅析 ..... 李晓英
- 31 基层组织建设档案管理工作中存在的问题与解决措施研究 ..... 邓莲芳
- 32 抓好党建工作评估提升党建工作水平 ..... 姜科
- 33 对开展党建工作标准化建设的思考 ..... 殷己涵
- 34 探索做好事业单位思想政治工作的新方法、新举措 ... 张晓翠

## 科技与教育

- 35 浅谈农村小学语文教学与信息技术的有效整合 ..... 刘兴明
- 36 应用型本科院校学前教育专业人才培养方案满意度调查研究 ..... 莫文敬
- 38 大数据时代校园管理信息化的创新分析 ..... 赵红莲
- 39 幼儿舞蹈教学探析 ..... 李佳烨 韦秀桃 零英侨
- 40 焊条电弧焊在机电类专业焊工实习中的运用 ..... 蔡超锐
- 42 解读图书馆信息素养教育与空间再造的融合 ..... 谭娟
- 43 互动方式下的中职英语高效教学方法研究 ..... 张桂丽
- 44 新课标下小学数学思维创新能力的培养探讨 ..... 陈洁
- 46 0~6岁婴幼儿亲子活动存在问题与对策 ..... 农丽华 范海姗 陈旭英
- 47 网络环境下高职高专图书馆如何处理学生的阅览倾向 ..... 卢权锋
- 48 技工院校机床电气控制教学模式的创新分析 ..... 葛海云
- 50 如何有效提高中学生语文阅读能力 ..... 黎丽容
- 51 分析中职院校政治教学中提升学生学习兴趣的有效方法 ..... 李珺

## 电力建设

- 52 探究建筑机电安装施工要点及其质量控制 ..... 李向东 沈贞文
- 53 数据中心机房供配电系统设计探究 ..... 王洪峰
- 55 应用单片机的对线路进行电流速断保护 ..... 高杰
- 58 用电检查中的相关问题及对策研究 ..... 陈德明
- 59 变电设备差异化运维策略的分析与应用探究 ..... 张心可 禹荣勋
- 61 基于创新培养的电气自动化专业实验平台建设 ..... 周菲 周阳
- 62 研究10kV变压器检修与维护 ..... 姚鸿
- 64 10~35kV供配电线路维护的基本途径与形势 ..... 肖绵鹏
- 65 刍议电气自动化对电气工程的作用 ..... 刘鹏
- 66 10kV架空线路实时运行监测装置和监控系统应用 ..... 姚志洪
- 68 分析输配电及用电工程线路的安全运行措施 ..... 张先彪 张龙 潘虹
- 69 建筑电气智能化弱电工程施工技术 ..... 杨全祥
- 70 配网线损的影响因素分析及降损措施 ..... 周泽锋
- 72 电气自动化工程中的节能技术应用研究 ..... 毕红伟 王清宁
- 73 配网自动化改造工程的精益化管理建议 ..... 雷云峰
- 74 城市商住混合区能源站电热系统联合规划优化 ..... 沈贞文 李向东
- 76 当前高电压互感器技术的发展研究 ..... 薛贵宾 钟健航
- 77 火电厂电气运行安全管理与常见故障处理 ..... 高国飞
- 78 广播电视工程中接地技术的应用研究 ..... 张海波
- 80 浅谈高效率低功耗开关电源设计 ..... 王智
- 81 用电监察面临的问题及反窃电对策 ..... 王业福
- 82 电力计量中负荷控制技术的研究 ..... 施小章

- 84 加强经济新常态下电力工程施工及管理分析 ..... 肖华红
- 85 变压器引线短路力简述 ..... 董晓晖 刘超 崔娜
- 86 10kV电力电缆故障原因及防范措施 ..... 罗兆瑛
- 87 分析新能源接入对电网运行影响 ..... 张永林
- 88 分析电动汽车电机控制技术 ..... 沙伟
- 89 简析隔离开关的常见故障及其处理措施 ..... 张平 刘娜
- 90 电力系统二次设备状态检修中的问题分析与对策 ..... 许建光
- 91 电力系统变电运行安全管理与设备维护研究 ..... 韩荀
- 92 探析电力用户用电信息采集系统大数据在客户行为研究中的应用 ..... 杨林
- 93 弹簧机构断路器跳合闸线圈烧损原因分析及预防措施 ..... 赵程 唐文博 贺亮

## 水利建设

- 94 小型水利建设项目管理存在的问题及建议——以丽江市古城区为例 ..... 和顺君
- 96 水利施工技术改进与发展方向 ..... 龚继铭
- 97 浅谈瓦屋山水电调压室边坡锚索施工技术控制 ..... 但展鹏
- 99 水利工程建设质量监督及管理效率探讨 ..... 汤志宏
- 100 测绘新技术在水库库容测量中的应用分析 ..... 申圆文
- 101 水利工程施工中复合土工膜防渗施工的探讨 ..... 梅春林
- 103 浅谈水利工程建设管理工作 ..... 周祖彬
- 104 农村饮水安全工程存在问题及成因分析 ..... 韦恒德
- 105 北海乡水源逐渐减小对农村人畜饮水影响及对策 ..... 高国亮
- 106 花垣县“五小”水利工程存在的典型问题分析 ..... 龙辉

## 交通建设

- 107 浅谈轨道交通综合安防系统的应用 ..... 张泽驰
- 109 半柔性路面水稳定性与低温抗裂性探讨 ..... 官国民
- 111 地铁车站闸机布置优化研究 ..... 胡瑾
- 112 隧道岩溶段涌水突泥风险分析 ..... 王玉琦
- 114 地铁中电气自动化的发展及应用研究 ..... 庞卫仕
- 115 城市道路高边坡防护与加固技术分析 ..... 关勇哲
- 116 探讨城市下穿隧道明挖段抗浮桩设计的关键问题 ..... 蒋进 苏交科
- 118 关于绿色公路概念在环保景观绿化设计中的应用分析 ..... 潘湘勇
- 119 节段预制连续箱梁体内预应力施工技术 ..... 张万
- 120 公路工程路面养护机械管理中的问题及对策探讨 ..... 孙靖波
- 122 冻土区公路路基加宽施工方法的实际应用 ..... 钱玉春
- 123 农村公路路基的施工技术探讨 ..... 刘光友
- 124 探讨市政道路施工中如何提高沥青路面的平整度 ..... 程远
- 126 浅谈利用直升机开展高速公路应急救援 ..... 葛兴旺

- 127 四方平台动车组三级修称重作业现状分析 ..... 郑永纲  
 128 机场建设工程项目的精益管理 ..... 邓双黔  
 129 浅谈公路工程沥青混凝土路面裂缝的成因及防治措施  
 ..... 李学谦  
 130 新版公路工程施工监理规范使用探讨 ..... 陶 骥

### 地质·勘察·测绘

- 131 采矿工程技术发展中存在的问题及解决措施  
 ..... 于洪旺  
 132 基于无人机遥感测绘技术在矿山测量中的应用研究  
 ..... 段 伟  
 133 开拓掘进影响因素分析及解决措施 ..... 杨红旗  
 134 RTK 测量技术在城市测量中的优势与应用 ..... 陈 博  
 136 环境监测站如何实施计量认证 ..... 陈傲霜  
 137 直罗油田姜家川区长 8 油层组油藏特征与成藏主控因素分析  
 ..... 雷志娟  
 138 无人机在地形图或者是竣工测绘中的应用 ..... 田 伟  
 139 土地整治规划实施中存在的问题及保障对策  
 ..... 周 游  
 141 煤矿充填采矿技术的探索 ..... 赵 家  
 142 城市地下管线工程测量中的相关问题探讨 ..... 董晓峰  
 143 分析煤矿机电设备管理模式 ..... 王英伟  
 144 胶带转载块煤损失机理和止损控制 ..... 齐晓华  
 146 三维成像声纳技术在水下结构探测中的应用  
 ..... 龚芊芊 董珠琳  
 147 试论土地管理改革在农村产业扶贫中的作用  
 ..... 高 峰  
 148 矿山地质资源勘查与找矿工作中应注意问题研究  
 ..... 陈光勇  
 149 煤矿采煤新技术应用探究策略 ..... 陈添法  
 150 常用采矿技术及安全管理在煤矿施工中的应用  
 ..... 周新兵

### 农·林·牧·渔

- 151 试论林业在社会经济发展中的重要地位 ..... 孟社利  
 152 宾川县国有林场人工摘茧控制柞蚕危害研究  
 ..... 杨 瑛  
 153 生态园林建设中林业技术的应用分析 ..... 王志宇  
 154 森林防火工作的重要性及应对策略探析 ..... 刘 霞  
 156 促进乡镇林业可持续发展的营林管理对策 ..... 杨朝勇  
 157 研究畜禽养殖废弃物资源化利用与现代生态养殖模式  
 ..... 何春花  
 158 大树控根育苗技术要点探讨 ..... 普秀玲  
 160 浅谈宾川县国有林场的森林防火 ..... 袁贵娟  
 161 浅谈以发展农业产业链促进脱贫攻坚工作 ..... 吴 涛  
 162 新时期下推动长宁县竹荪产业健康发展探究  
 ..... 郭柳滢  
 164 苗圃管理中存在问题及应对措施 ..... 张创峰  
 165 核桃种植主要病虫害防治方法和措施 ..... 王兴华  
 166 农业机械自动控制系统中传感技术的运用分析  
 ..... 辛维友

### 工艺与设备

- 167 氨法脱硫设备运行维护及其保养管理分析  
 ..... 牛海荣 潘 凡  
 168 电感式对中传感器的工程实现 ..... 韦老发 董世震  
 170 重型机械成套项目制造质量管理研究 ..... 徐宝贵  
 171 提高平盘系统运行效率的措施 ..... 石志强 王治国  
 174 市政给排水管线的预设及安装工艺 ..... 万建国  
 175 水电站金属结构闸门制造及安装技术分析  
 ..... 李 军 曾 东  
 177 燃气锅炉余热利用技术的研究 ..... 贺继海  
 178 冷轧热镀锌拉矫机辊系的优化 ..... 尹红滨  
 179 QT 中打印机状态获取方法的探索  
 ..... 王德亮 胡 滨 张 希  
 180 电气自动化中 PLC 技术的应用 ..... 陈浩月  
 181 低压大口径铸钢闸阀设计方案的研究  
 ..... 范 超 韩晓君 梁志宝  
 182 影响船舶制造中焊接质量的因素及对策探讨  
 ..... 李东泽  
 183 输油管道腐蚀调查方法浅析 ..... 汤玉红  
 184 探究电梯电器部件的安装及维护 ..... 何钦文  
 185 内油式波纹储油柜特点分析及改进建议  
 ..... 刘 超 董晓晖 菅荣萍  
 186 铁路货车轮对压装的工艺技术研究 ..... 马 强  
 187 IF 钢生产工艺研究与实践 ..... 史 文 李 浩  
 188 浅谈船舶发电机故障保护策略 ..... 王 达 才 博  
 189 关于汽车产业中焊接自动化技术的应用 ..... 欧阳效文

### 经济管理

- 190 宁镇扬区域高速公路差异化收费政策思考 ..... 顾叶华  
 192 电力工程招投标中的预算和报价技巧研究 ..... 程 娟  
 193 探析水利工程造价审核的常见问题及应对措施  
 ..... 陈亚丽  
 194 浅析全过程工程造价咨询各阶段关注点 ..... 赵高升  
 196 钢结构建筑施工安装及材料造价控制要点 ..... 梁江玉  
 197 分析物业行业人力资源管理的成本控制问题  
 ..... 蔡雪梅

### 科技探索与应用

- 198 4G 无线网络优化中大数据分析的应用 ..... 黎镇坚  
 199 弱电设计中监控防盗系统的研究与设计  
 ..... 王琳琳 仲昭华  
 201 数据库系统科学有效地管理及维护探讨 ..... 黄丽丽  
 202 浅析高精度自动校时钟在中波转播台中的应用  
 ..... 黄 波  
 203 探讨 5G 网络的关键技术及其应用 ..... 林奕涛  
 205 浅谈 ECI 波分设备特性及维护 ..... 薛海峰  
 207 计算机物联网的应用及其关键技术探讨 ..... 颜嘉忠  
 208 有线传输技术的分类及实际应用研究 ..... 庄 欣  
 209 试论人脸识别在门禁系统中的应用 ..... 李剑峰  
 211 探析通信工程项目中的网络优化技术 ..... 罗志远  
 212 无线传输技术在铁路通信工程的应用 ..... 卓玟道

213 分析面向 5G 通信的射频关键技术及运用 .....	叶 丽	265 高层建筑结构的优化设计问题及对策 .....	屈 斌
215 探讨通信工程光缆线路维护难点 .....	邓敬文	266 房屋建筑设计中的美学规律分析 .....	赵 凡
216 对于电子技术与通信工程的研究 .....	杨建兴	267 手机导光柱熔接线成因分析与改善 .....	闫西坡
217 探讨基站通信机房的维护与管理 .....	曾祥钦	269 环境监测中的质量控制方法与对策研究 .....	马凯慧 张为文
219 浅析 OTN 传输时间同步问题 .....	钟志扬	270 环境监测在环境保护中的作用与发展 .....	刘娟娟
220 基于 PLC 控制技术的工业机器人系统研究 .....	何小妮	271 加强环境监测全过程质量管理提升环境监测水平 .....	赵 婷
221 有线传输技术在通信工程中的应用分析 .....	余晓文	272 土壤中元素砷的检测技术研究 .....	代 敏
222 通信光缆敷设的关键技术探究 .....	毕红霞	274 后浇带施工技术 in 建筑结构中的运用 .....	陶安平
224 电子技术在工业工程中的应用研究 .....	李寿勇	275 山区河流修复中生态地貌设计与实践 .....	王国海
225 新形势下的计算机保密工作探究 .....	俞 红 俞雯静	276 探析城区环境噪声的污染特征与监测策略 .....	杨卫林 彭清蓉
226 工商自助终端系统的设计与应用 .....	王 会 韩 晶	278 个人消费行为的经济学分析 .....	陈 敏
227 移动通信设备的安装及维护浅谈 .....	辛旭皓	279 关于提高环境监测数据结果的质量分析 .....	黄娉婷
229 传输技术在信息通信工程中的应用 .....	陈国兵	280 传统出版向数字出版转型过程中图书编辑的应对策略 .....	刘凯元
230 探究智能化时代信息通信技术的发展与应用 .....	麦建华 刘贝贝 梁志鸿	281 浅谈驾驶员疲劳驾驶 .....	沈爱波
231 浅析无线通信安全问题 .....	陈明海	282 探讨餐厨垃圾收运规范化的重要性 .....	王耀军
232 探究多种无线通信技术共室内分布系统的应用 .....	陈汉光	283 翻车机解冻棚在邯钢西区原料场的生产应用 .....	蒋新华 张向东
233 浅析 5G 网络技术的应用领域 .....	陈健聪	284 浅析建筑给排水安装工程中常见的问题及防治方法 .....	赵小燕
235 浅谈信息系统集成的现状与发展 .....	梁志鸿 刘贝贝 麦建华	285 土建工程中钢筋混凝土裂缝形成的预防分析 .....	李国哲
236 平安城市智能化网络治安监控系统探讨 .....	童亚全 黄亚艺 肖小兰	286 露天矿台阶爆破智能化设计系统的开发 .....	安 宇
237 浅析智慧交通构建中 5G 网络技术 .....	冯 涵	287 评价衡器计量检定存在的问题及完善方法 .....	朱 强
238 通信工程中有线传输技术的改进浅析 .....	郭丽红	288 论声音在真空中的传播及声音是种力的证据 .....	汪政宇
240 基于不同稀疏基的压缩感知重构算法图像技术研究 .....	卢名哲	289 对检测机构现场监测管理模式的思考 .....	阮益枫
241 基于数字时代的广播电视无线发射问题研究 .....	杨胜玲	290 BIM 技术在建筑设计与施工中的应用 .....	包洁玮
242 全面屏手机发展现状及展望 .....	陈志伟	291 高层建筑给排水消防系统设计要点及关键技术研究 .....	李小红
243 5G 移动通信网络关键技术探讨 .....	王川盛	292 一种高效除磷剂在污水处理中的应用 .....	王 正
244 分析气象雷达新技术及其在防灾减灾中的运用 .....	岳政名	293 加强基层环境监测站质量管理工作的探讨 .....	王志聪
245 基于网络技术背景下的广播电视工程探究 .....	唐瑞峰	294 浅析如何做好环境监测中的质量控制工作 .....	张为文 马凯慧
<b>研究园地</b>			
246 筛选芒市两烟特色试验示范浅析 .....	刘 华	295 电化学传感器在环境检测中的应用研究 .....	罗煜烘
248 抚仙湖富营养化现状与趋势及成因分析 .....	合春艳	296 环境监测现场采样细节问题探讨 .....	马欢林
250 商业零售企业和现代物流的整合策略 .....	李 宓		
251 高强轻薄 H 型钢结构装配式建筑 .....	章 斌 马 山		
253 全过程工程咨询的发展及其咨询要点 .....	朱艳红		
254 高烟囱拆除爆破预处理技术研究 .....	陈朝章		
255 建筑工程屋面施工技术探析 .....	张开良		
257 浅谈我国辐射环境监测的现状和发展 .....	卢奕夫		
258 家庭复原力研究评述 .....	蒋林洁		
259 公共图书馆志愿者服务体系和服务能力建设研究 .....	朱新理		
261 混凝土检查技术在建筑工程质量检测中的应用 .....	马寿岩		
262 高大模板支撑体系搭设质量监督 .....	万 里		
263 勐板河水库藻类动态变化特征探究 .....	秦建国		