

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 1 月 16 日  
 定价:30.00 元  
 地址:海南省海口市美兰区海府路 89 号  
 邮箱:3344096233@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  
 龙源期刊网数据库收录  
 超星数据库收录

●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。

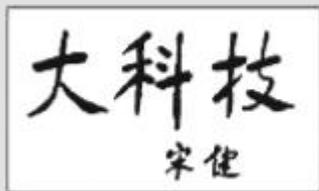
●本刊有时选用了部分国内外文字或图片,请作者与本刊联系以便及时奉上稿酬。

●本刊文章版权属《大科技》杂志社所有,未经许可,不得转载或翻印。

●署名文章为个人言论,仅代表作者观点。

●本刊已被中文科技期刊数据库、维普数据库等数家国内外评价与检索系统收录,若作者有异议,请来邮件说明,本刊将作适当处理,不回复将视为同意收录。

●刊物如有印刷装订质量问题,请与本刊联系调换。



# Contents 目录

大科技  
2019.1

## 管理科学

- 1 如何加强施工现场质量监督 ..... 李振飞
- 2 机电安装在建筑工程中的施工及其管理 ..... 陈明成
- 4 浅析建筑工程电气自动化施工管理现状及对策  
..... 孙蕾蕾 张文麟
- 5 分析公路工程资料的整理与管理 ..... 杨明君
- 6 加强和改进思想政治工作 提升教学医院科技发展水平  
..... 秦剑 彭婷婷
- 8 宣传思想工作与企业文化创新的思考 ..... 高兴宇
- 9 天然气场站设备管理与安全管理路径 ..... 周崇才
- 10 监理工作中的施工安全管理 ..... 段运洪
- 12 新形势下的国有企业思想政治工作创新与思考  
..... 曾巧
- 13 房屋建筑工程监理现场质量管理浅析 ..... 李军
- 14 关于加强建筑施工现场管理的探讨 ..... 罗红泰
- 16 岗位设置在企业人力资源管理中的应用 ..... 陈善峰
- 17 企业文化建设中的人力资源管理问题研究 ..... 姚明霞
- 18 新媒体环境下文物保护与管理现状及发展趋势  
..... 项琳 赵晓洲
- 19 精益管理文化融入烟草企业管理的思考 ..... 金传龙
- 20 塔台管制员的安全意识及其培养 ..... 程凤凌
- 21 当前防雷行政管理与技术服务形势及对策  
..... 侯向阳 彭劲松
- 22 企业“四新”的安全管理研究 ..... 高蓉
- 23 浅谈如何加强国有企业基层党支部书记队伍建设  
..... 周琳琳
- 24 开发区土地管理中加强行政手段之我见  
..... 赵新 范可心 史晓堃
- 25 新时期人力资源管理常态问题分析 ..... 孔凡敏
- 26 建筑管理中加强工程质量监管的措施分析 ..... 蔡平云
- 27 建筑施工企业项目管理组织探讨 ..... 赵力生
- 29 新形势下做好基层党务工作的思考 ..... 彭丽洁

## 科技与教育

- 30 服装设计教学中创造性思维的培养探究 ..... 陈冠惠
- 31 结合专项特点探究蹦床单跳青少年运动员动作、速度能力的培养途径  
..... 吴伟欢
- 33 跳动的磁悬浮音响的电磁学秘密 ..... 何泳成
- 34 新时期关于加速高校后勤改革探索大学生宿舍管理新模式的研究  
..... 李子铮
- 35 核心力量训练对蹦床动作的影响 ..... 植焯如

37 核心力量在举重运动员力量训练中的应用训练探究	罗新九	84 基于最大供电能力的智能配电网规划与运行思考	侯春媚
38 基于智慧教室环境下的高中信息技术教学探讨	桑慧琴	85 探讨配电网故障抢修时间过长的问题及解决对策	何彬斌
39 心理素质在青少年击剑比赛中的重要性	杨文俐	86 分析变电站电气设备安装技术重点及施工工艺	甘一忻
41 不同年龄段青少年乒乓球运动员的训练方法研究	邓志雄	88 配网基建工程质量优化管理探究	朱昱
42 浅析青少年游泳运动员核心力量训练	浦一琦	89 研究电力工程配网建设的全过程管理	周君
44 青少年举重力量训练方法探索	彭峰	90 电力配电架空线路的运行维护探讨	黄锐泉
45 谈少年举重运动员的基础训练	张汝春	91 基于配电变压器无功补偿技术的应用研究	杨春 韦永生
47 高职院校学生顶岗实习监管的问题及对策	高秀东	93 探讨集抄系统大用户电能计量装置的在线监测	邓俊杰
48 高校学生思想政治教育管理载体论析	陈雨昕 靳家宝	94 电气自动化技术在电力系统中的应用分析	龙华堂
49 关于高中物理电路知识的学习方法及解题思路分析	张雨宁	95 浅析电力客户信用综合评估与应用	向胜

## 电力建设

50 研究市政照明路灯电缆故障的检测及解决方法	黄英琼	99 浅析智能建筑的弱电工程	陈江
51 计量自动化系统在计量运维工作中的应用研究	韦晏清	100 AP1000 核电机组主泵运行特点分析	王大勇
52 电力调度数据网安全防护中加密技术的运用研究	张琦 邱智韬	101 论业扩工程供电方案的优化设计	黄颖琳
54 基于“全能型”管理模式的县级供电企业品质服务提升	孙基峰 董鑫	102 模块化智能变电站试点工程典型经验	王纯 潘进 董伟
57 大型商业电力工程施工技术及安全管理	钟昌林	103 配网故障处理智能化装置探讨	马臣
58 高压输电线路的防雷保护及其绝缘配合初探	张翔	104 基于科学化与规范化的配电生产安全管理研究	杨金铎
60 水电厂高压设备防误操作缺陷和处理方案探究	廖贤江	105 浅谈电力配电工程中电缆敷设技术的应用	杜琰 宫瑞海
61 变电运维中隐患风险与应对技术探究	崔超 汪可人	106 浅谈热电厂中热能与动力工程的实际应用	罗中豪
62 探讨核电机组参与电网调峰的运行方式	徐冰	107 配售电公司的集团管控构建研究	王书行
64 220kV 智能变电站运行维护及管理	黄鑫	108 从不同方面探讨电力工程施工管理要点	陈永安 程清华 吴杨勇
65 浅谈电力工程施工项目管理的特点及其措施	程清华 吴杨勇 陈永安	109 探讨地区输电线路的线路故障及防治措施	许志豪
66 关于一起 110kV 寨圩变电站 104 开关跳闸事件分析	庞丽梅	110 220kV 变电站的电气安装及运行维护	李守冬
67 试论有效防范变电运维安全风险的措施	侯雪冬 李长辉 黄云龙	111 农村配网自动化的规划与建设探讨	黄可添
68 某厂高压同步电动机励磁系统浅析	邢小彦	112 电力企业抄表核算收费智能化及应用要点研究	高彩虹
70 浅析电子技术智能电网中的实践	林勇	113 如何提高电厂经济性运行	齐佳
71 10kV 配电线路接地故障分析	莫雄多		
72 浅论烟厂配电系统的谐波问题	朱宝公		
74 考虑人口因素的居民、商业用户长期售电量预测方法	冯天瑞		
75 热力电厂凝结水过冷现象的分析	房锦		
76 探讨 10kV 高压开关柜的交流试验方法	吴炳林		
78 全膜法水处理技术制备火力发电厂锅炉补给水的应用	潘秀奎		
79 关于配电运维管理的存在问题和解决对策分析	王黔光		
80 火电厂金属监督工作要点论述	陈培生		
81 关于 110kV 输电线路施工技术的探究	李品		
83 35kV 电容器组串联电抗器着火原因与建议分析	危成林		

## 水利建设

114 水利工程施工管理特点及质量管理控制分析	汪靖雄
116 县级水利工程质量安全监督管理对策分析	王玉秀
117 大坝套井回灌防渗技术在晋宁县街子路水库除险加固工程中的应用	谭云波
119 加强农业水利节水灌溉工程建设管理的重要性及其策略	张超
120 补远江流域泥沙特性及其变化探讨	杨春明
122 蛮河流域挽鱼沟水文站水位糙率关系分析	刘红奎
123 浅议泵站运行管理	朱建伟
124 关于取消水土保持设施验收审批后的思考	杨加友
126 小型农田水利工程建设和管理问题及措施	朱利飞
127 农村小水电自动化控制技术现存问题及解决方案	段君杰

- 128 浅析陇县普洛河流域洪水成因与治理效果 ..... 祁明利  
 129 加强小型农田水利工程运行维护管理的对策措施  
 ..... 黄秀明

### 交通建设

- 130 机场助航灯光恒流调光器故障及处置方法 ..... 林 凯  
 131 省道养护中微表处的应用 ..... 张祖维  
 132 浅析应力软岩隧道施工监测及支护对策  
 ..... 周希涛 唐绍武 陈杰华  
 134 浅谈重庆地铁环线二期风机振动检测系统方案优化  
 ..... 闵正英  
 135 高速公路机电工程系统维护及管理问题解析  
 ..... 彭敬扬  
 136 高速公路隧道工程二次衬砌施工监理的质量控制解析  
 ..... 路陈卫  
 137 铁路调度应急处置的问题及对策 ..... 贾 锋  
 139 全动飞行模拟机可靠性基础研究 ..... 张秋实  
 140 厂拌热再生技术在G6京藏高速公路(兰州段)维修工程中的运用  
 ..... 郭 昊  
 141 浅析如何做好高速铁路的施工安全管理工作  
 ..... 丁甲甸

### 地质·勘察·测绘

- 142 浅析遥感技术在国土资源调查整理中的运用  
 ..... 李中才  
 143 地籍测绘中测绘技术的运用 ..... 陈耀华  
 145 GIS技术在永久基本农田保护中的应用研究  
 ..... 莫智群  
 146 新技术在水文地质方面的应用分析 ..... 冯民豪  
 147 桂西沉积铝土矿地质特征及工业利用探讨  
 ——以平果铝土矿为例 ..... 李春闯  
 149 山东省莱州市仙乔地区长石矿地质特征及综合利用  
 ..... 毕泗栋  
 150 矿山地质勘察和勘察灾害防治做法之研究 ..... 康玉军  
 151 有色金属矿山深井采矿技术研究 ..... 严巨鹏  
 152 基于矿物加工的砂金矿重选工艺及技术发展探讨  
 ..... 韩 虹 孔令安  
 153 测绘新技术在测绘工程测量中的应用探讨  
 ..... 王 纯 伍昕茹 吴 钰  
 154 无人机航空摄影测量系统的研究 ..... 赵东升  
 155 山东省饰面石材综合开发研究 ..... 郭 超  
 156 基础地质工程与地质勘察应用研究 ..... 潘 毅  
 157 测量技术在不动产登记中的应用研究 ..... 莫文凯  
 158 房地产测绘要点与测绘技术探讨 ..... 伍华军  
 160 岩土工程勘察中常见的问题及解决方法 ..... 李 强  
 161 探讨地质钻探堵漏新技术 ..... 李 昊

### 农·林·牧·渔

- 162 生态文明建设下的现代林业初步探索及分析  
 ..... 欧结凤  
 163 桉树高产营造林技术与运用探究 ..... 戴卫端  
 165 有机茶叶优质高效栽培技术的探讨 ..... 杨丕惠  
 166 小型耕田机在乡镇推广现状与发展思考 ..... 胡长来  
 167 基于森林资源保护的林政管理策略研究 ..... 潘艳姣

- 168 林业病虫害防治中的问题及措施 ..... 林伟平

### 工艺与设备

- 170 弯折耐久线束设计及验证 ..... 周睿智  
 171 水轮机调速器控制的分析 ..... 任卫卫  
 172 立式多级长轴深井泵的检修和维护研究 ..... 朱家杰  
 173 探讨煤矿机电设备中的故障检测诊断技术 ..... 王洪波  
 175 故障诊断技术在矿山机械设备维修中的实践思考  
 ..... 庄红军  
 176 中央链板提升机发展优势 ..... 吕伟男  
 177 变频控制技术在煤矿机电中的应用 ..... 刘文财  
 178 数字电影流动放映设备常见故障及维修研究  
 ..... 吴以邦  
 180 浅谈4m<sup>3</sup>铲运机井下大修中存在的问题及解决办法  
 ..... 王晓鹏  
 181 刚性牵引工装的研究与设计 ..... 刘丽英  
 182 采用叶轮切削优化甲苯塔回流泵运行 ..... 寇大成  
 183 金属阀门的防腐蚀措施分析 ..... 要磊磊 徐 敏  
 184 冲压弯曲件的理论计算与分析 ..... 张红军  
 185 浅谈多联机空调技术与安装 ..... 张韶伟  
 186 探析新能源汽车维修关键技术的应用 ..... 韦志成  
 187 PLC技术在煤矿机电控制系统中的应用 ..... 马广伟  
 188 探讨化工设备故障与维修措施 ..... 尹小平  
 190 研究电影放映员的工作规范及设备维护保养  
 ..... 黄展强  
 191 螺旋桨后移对船舶性能的影响研究  
 ..... 李祥娟 张 俊 刘 锴  
 192 化工机械设备的润滑保养及维修探析 ..... 侯 南

### 经济管理

- 194 企业盈利能力分析  
 ——以美的集团为例 ..... 熊成婕  
 195 高效节水工程建设的主要措施及效益研究 ..... 李贤明  
 196 企业应收账款管理问题研究 ..... 钟 敏  
 198 论铁路预制梁成本控制的方法 ..... 原海霞  
 199 土建工程造价管理的科学控制 ..... 姜思睿  
 200 建筑工程土建造价管理问题及对策分析 ..... 赵 婷  
 201 减少钠离子交换器再生盐耗,降低运行成本 ..... 梁向阳  
 202 浅谈工程量清单计价规范在招投标阶段中的应用  
 ..... 汪健直  
 203 对建筑工程土建造价管理控制要点研究 ..... 李乃杰  
 204 探讨房地产项目造价的成本预算管理 ..... 胡 娟  
 205 强化农村公路建设资金监督的思考 ..... 王 康

### 科技探索与应用

- 207 Excel单元格调用功能在安全供水项目中的应用  
 ..... 李乾周  
 208 光纤入户方式及网络建设思路探讨 ..... 曾 奎  
 210 通信管道建设设计思路要点 ..... 金多灿  
 211 虚拟仪器技术在家用电器检测中的应用分析  
 ..... 贺 威  
 212 网络信息安全系统规划与设计研究 ..... 潘献威  
 214 安全带提醒装置的研究与改进  
 ..... 黄海韵 杜雨桐 雷震男

217 几种常用条码读取器工作原理的比较 .....	张晓京	263 改革开放四十年蒲城城乡居民生活变化探析 .....	崔超
220 数据中心机房配电系统设计与施工方法探究 .....	叶嘉明	265 建筑给排水技术现状与发展趋势 .....	赵欣欣
221 智慧医疗综合统一支付服务系统 .....	丁杰	266 深基坑 SMW 工法桩围护施工技术及其质控要点分析 .....	胡凤超
223 校园多功能自助打印机系统研究 .....	庞泽宇 胡宁峪 王涛 覃健翔 扈丹彤	267 多孔硅的特性研究及一维多孔硅光子晶体的制备 .....	赵杨
224 探讨无线虚拟化架构和关键技术 .....	全继红	269 从微波炉原理谈正确使用微波炉 .....	杨智丹
225 LTE 无线网络中微基站运用 .....	谭莘	270 给水排水工程中防渗漏处理及预防对策 .....	杨亚强
227 G3i 仪器数据硬盘大小比较分析 .....	孙大胜	271 道具在戏曲舞台上的运用及制作 .....	王信诚
228 基于时空大数据可视化与智能分析技术的警务视频应用 .....	高华东 周雁 曾耀国	272 实时荧光定量 PCR 检测人感染狂犬病病毒的分析报告 .....	何芝菲
229 计算机网络安全问题及其防范措施研究 .....	张程	274 创建森林城市的时间及其思考 .....	安振文
230 智能配电网中通信传输技术的运用 .....	濮晓强	275 都江堰市地表水污染原因分析及对策 .....	张驹
232 探析云存储技术在智能电网调度技术支持系统的应用 .....	周立广	276 提升区域自动气象站观测资料质量的有效途径 .....	周建君 朱宏武 伍湘秦 王亚
233 关于油库火灾应急报警系统改造的探讨 .....	张迎春 张明铎	278 探析低碳环保生活与环境监测的关系 .....	梁华
234 基于信访信息化综合平台项目的应用支撑系统设计 .....	陈洋洋	279 水质检测过程中质量控制研究 .....	张学坤
236 探究多元合作主义与网络安全治理 .....	王思涵 李天池	281 探讨建筑给排水节能节水技术 .....	赵学宇
237 互联网失泄密隐患与防范措施 .....	李媛	282 化工泵在除盐工艺中的应用 .....	谢芳 梁海珠 王业春 高艺珊 沈峰
238 关于计算机科学与技术应用分析 .....	潘蕾	283 探究多层建筑结构设计中心架结构的问题与处理 .....	赵永军
239 浅谈人工智能的发展及在生活中的应用 .....	左佳旖	284 建筑施工建设中清水混凝土工艺的应用研究 .....	程长权
240 探究大数据环境中信息安全保障对策 .....	朱光磊	285 自然保护区生态服务功能评价研究 .....	李龙
241 通信管线传输工程的质量与安全管控探寻 .....	汪友胜	287 大跨度结构在建筑工程中的应用 .....	白月
242 远程智能监测硬件在慢性疾病管理中的应用 .....	李鹏生 刘碧刚	288 浅谈现代汽车车身设计技术 .....	吴昶玮
243 12306 网上购票系统使用技巧 .....	范泽 李树斌	289 探究超高分子量聚乙烯纤维的拉伸热老化性能 .....	冯奇志 刘朋
244 论数据库设计中软件工程技术的重要作用 .....	梁天生	290 浅析非金属材料的主要性能指标与检测方法 .....	谢宇 王鑫
245 现代物流业中 RFID 技术的应用研究 .....	郝晓东	291 电气自动化在智能建筑中的应用分析思路构建 .....	涂延聪
246 做好县级综合气象业务工作的思考 .....	杨胜良 杨啸宁	292 从雾霾天气谈环境保护 .....	叶柯
247 机械设计制造及其自动化中计算机技术的应用 .....	刘冬禹	293 探析厂房轻钢结构施工技术关键点 .....	具强
248 数字图像复原专利技术综述 .....	李秋萍	294 影响煤层气计量准确度的因素分析 .....	余晓辉
249 通信工程中有线传输技术的改进 .....	吴伟	295 环境保护中应用污染源自动监测技术的研究 .....	何丽新 申胜利
250 浅析人工智能在智慧城市中的应用 .....	邓秋成	296 浅谈高层建筑基础结构设计 .....	王浩然
251 探讨无线通信网络安全存在的问题及措施 .....	林日东		

## 研究园地

253 色谱分析法在食品添加剂检测中的应用研究 .....	张吉敏
254 关于非金属材料材质一致性确认的重要性分析 .....	刘金生
255 公园、游园中常见园林道路的种类及做法 .....	刘亚芬 郭甲科
257 分析公安机关对网络社会的综合治理 .....	农秀玲
258 分析建筑外墙保温技术及施工工艺 .....	梁鸿
259 环境监测在大气污染治理中的作用分析 .....	马卜功 徐广标
261 恐龙超级笨? .....	杨识微
262 浅析钢结构装配式建筑中 BIM 技术的应用 .....	程苗