

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:2018 年 3 月 25 日  
 定价:30.00 元  
 地址:海南省海口市美兰区海府路 89 号  
 邮箱:dkjzz1997@126.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。
- 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  
2018.3

## 管理科学

- 1 企业新闻宣传与党建工作的联系探究 ..... 庞鑫
- 2 浅谈事业单位改革中政工人员的作用 ..... 瞿强
- 3 PPP项目总承包风险管理的相关研究 ..... 徐俊
- 4 图书馆档案管理中存在的问题以及解决策略 ..... 文娅
- 6 如何做好新形势下企业离退休党务工作 ..... 覃丽荣
- 7 浅论法治思维下的特殊载体档案数字化管理 ..... 于茜
- 8 探讨新时期下电力系统企业思想政治工作的再创新 ..... 章忠文
- 10 党政领导干部领导科学发展能力研究 ..... 江涛·阿克木汗
- 12 刍议创新党建工作对推进企业发展的影响 ..... 何小豫
- 13 企业信息化建设与管理 ..... 黄歆安
- 15 基于GIS技术的农房产权登记管理系统的构建 ..... 潘英武
- 16 浅析我国土地资源管理的现状及对策 ..... 尤作将
- 17 油田地面建设工程质量监督 ..... 程利民
- 18 浅析石油企业施工安全管理 ..... 高蓓蓓
- 19 关于土地开发整理项目实施管理措施研究 ..... 崔佳新
- 20 加强公务车辆和外雇车辆的管理措施 ..... 李玲
- 21 工民建施工现场管理的强化 ..... 金国华
- 22 试论油气集输联合站管理思路与方法 ..... 吕明亮
- 23 浅谈建筑施工现场安全管理策略 ..... 叶伟 冉东 郭亚弟 王迪
- 24 企业信息化需求管理若干问题的研究 ..... 黄晋
- 25 工程建设项目安全监理工作规范化探索 ..... 宋磊
- 26 基于土地管理视角对土地利用规划的完善路径分析 ..... 周建非

## 科技与教育

- 27 《自动装置原理与运维》课程项目化教学探讨 ..... 邱彩芸
- 28 论体能训练与举重专项的结合及其相联关系 ..... 黄广强
- 30 敦煌市高中生乒乓球运动现状调查与分析——以高一年级为例 ..... 孙佳玲 段琳娜
- 31 数控专业产教融合校企合作教学模式的研究 ..... 蒙重宝
- 33 浅析提高钳工操作技能的方法 ..... 钟晓文 韩京强 崔征宇
- 34 计算机专业的学生如何做好创新创业就业的思考 ..... 付明林
- 35 关于技工院校《化工单元操作》的教学探索 ..... 彭忠梅
- 36 甘肃省陇南市文县白马藏族摔跤运动文化研究 ..... 杨谈强 段琳娜
- 37 浅谈如何增强中职德育课教学的吸引力 ..... 黄晓霞 黄文忠

## 电力建设

- 39 高压输电线路施工运行与维护分析 ..... 黄天彩
- 40 变电站设备的冰雪危害及其防范措施运用 ..... 任婧婧
- 41 浅谈平原区防雷改造策略 ..... 陈添洪
- 43 浅谈输电铁塔道亨 TwSolid三维放样快速导入高低腿的应用 ..... 袁紫红
- 45 高压电气设备试验及安全管理的再研究 ..... 潘达准

46 论基于新形势实施计算机电力计量管理的必要性	黎建宁	107 继电保护与配电自动化配合的配电网故障处理分析	胡志鑫
48 电气自动化在信息化施工中的应用	徐威	108 智能电网环境下继电保护的研究	李秋玲
49 高强度在高压输电线路钢管组合塔中的应用研究	杨复锋	109 浅谈山区配网线路运维策略	何飞武
51 关于缩短变压器现场试验时间的探讨	杨易	<b>水利建设</b>	
52 电力线路智能巡检管理系统的思考	陈子汉	110 水利水电施工技术和灌浆施工的应用分析	朱玲
54 关于电力设备状态监测系统的设计研究	李健龙	111 基于水工建筑工程施工管理创新分析	陈跃宏
55 电动汽车充电设施建设模式研究	刘硕	113 浅谈水利工程总承包管理模式	林永松
56 电力营销自动化运维的分析	刘赞	114 水利施工中混凝土裂缝的分析及控制	睦小阳
58 建筑电气设计中谐波治理措施的应用	陈爱平	115 农田水利工程中给排水施工技术与管理控制策略	李梅英
59 电能计量装置错误接线分析	莫芳华	117 中小河流治理中生态整治与管护措施的思考	孙昊
60 区域电力网稳定性分析	张正友	118 钢筋混凝土施工技术在水利工程中的应用分析	蒋裕民
62 浅析变电站设备维护检修	梁伟耀	119 富县农村安全饮水现状分析与解决对策	魏志斌
63 变电站电气二次设备安装质量	吕云峰	120 中小河流治理现状及水文规划设计路径分析	陈伟
65 输电线路防外力破坏工作管理	李海深	121 水利水电施工过程质量监控管理策略	李毅
66 电力工程 PLC 技术的应用分析	岳凯	122 水利施工中混凝土质量控制要点	刘宁刚
67 输电线路不停电跨越架线施工技术探讨	白海	123 水利施工中软土地基处理的方法	邓远早
69 浅析 220kV 变电站基础建设	陆建宁	<b>交通建设</b>	
70 影响高压输电线路距离保护性能的主要因素	蒙昭港	124 悬臂挂篮技术在桥梁施工中的应用研究	李小红
71 输电线路的施工架线技术解决对策	李勇	126 基于国道 G320 线保山境内段改建工程浅谈水稳层免振	闫祖文
73 红外检测技术对避雷器缺陷的分析	刘永刚	128 探析高速公路交通安全设施检测问题	潘虹
74 基于 220kV 变电站的 GIS 设备运转保养	黄明才	130 道吾山隧道二次衬砌模板强度分析及其施工中的沉降观测	刘卫红
75 城市配网自动化可靠性评估与成本效益分析	肖益平	132 零散白货运输的空车调整及装车满意度评价	张鲲
77 基于配网调度图型化智能防误操作系统的运用研究	刘海标	134 浅谈做好道路运输安全管理工作的思考	王彦辉
78 全网无功优化的配电网无功优化系统的设计探讨	梁益潮	135 刚性悬挂接触网在城市轨道交通牵引供电系统中的应用	李杰
79 分析 10kV 配电线路故障原因及运行维护检修措施	施天武	137 关于城市轨道交通机电工程安全与质量管理的研究	敖国旭
81 基于配电网重构的粒子群算法研究	陈旻杰	138 地铁通信技术及发展趋势	杨远昭
82 10kV 配网线路故障查找技巧	梁永本	140 复杂气象条件下的空中交通管制服务探析	张鹏飞
83 变电站无人值守和运维一体化探讨	农济阳	141 灾害边坡系统治理的一些措施探讨	王军
85 配网故障快速复电系统的构建及应用研究	霍俞衡	143 公路试验检测中的常见问题及对策探讨	王超
86 配电变压器故障原因及对策	安鹏	144 浅析城市道路施工质量安全控制	马萍
87 电力配电网的防雷接地设计相关问题的分析	云永成	145 风积沙填筑路基工程	韩天杰
88 农网 10kV 配电线路线损及降损措施探讨	周振东	147 公路工程试验检测现状及对策分析	吴彩霞
90 微电网技术在主动配电网中的应用	周锦华	148 铁路信号重点施工工艺措施探讨	唐奇
91 阶梯电价电费回收风险分析及对策	黄雪莹	149 关于高速铁路牵引供电故障应急抢修方法及体会	路佳旻
92 基于配电线路线损管理系统的应用及功能探究	龙一嫻	150 关于隧道管片模具制作精度控制的研究	贾啸林
93 关于变电电气设备安装调试与运行维护技术的探讨	何小康	151 低地板有轨电车风道设计	邓泽靖
95 浅析火电厂脱硫节能降耗技术	翟慎波	152 对地铁工程防水施工技术的探讨	王健
96 防越级跳闸在煤矿供电系统的应用	徐洪周	153 高速公路桥梁施工风险评估优化研究	王金磊
97 洗煤厂提高系统功率因数	吕勇	155 郑州地铁 1 号线、2 号线及城郊线供电系统各级自备匹配关系分析	屈文涛
98 单相接地故障管理系统在 35kV 供电系统中的应用	刘艳	156 关于提高铁路施工安全管理的几点思考	刘智章
99 强化电力企业电力营销中电费回收风险管控	袁莉娟	157 探究铁路运输安全管理问题与货运管理体制	张轩喆
100 探究 UPS 不间断电源工作原理及在电力系统中的应用	王丽	158 道路桥梁沉降段路基路面施工技术	于明华
101 电气自动化在电力系统运行中的运用	蒋选选	159 对斜拉式桥梁施工技术的认识与探索	刘磊
102 电力企业网络安全架构设计探析	张庆海	160 铁路施工安全管理存在的薄弱点及解决措施	牛志伟
103 探究基于 ERP 系统的电力物资管理	刘伟泉	161 城市轨道交通信号维护支持系统研究	刘泽彬
104 高压输电线路视频在线监测系统的应用	王强		
105 10kV 线路设备运行维护技术分析	杨成发		
106 电力系统变电运行安全管理分析	郑小刚		
	尹成信		

163 浅析道路桥梁设计中存在的问题及优化措施	杨永庆
164 分析空中交通管制中管制习惯的重要性及改善策略	李鑫哲
165 救助航空器双机搜救技术研究和应用	丁传立

### 地质·勘察·测绘

166 地质勘查中物化探技术探论	梁文龙
167 水文地质在岩土工程勘察中的应用研究	姜大伟
169 浅谈机动车停车位竣工验收测绘	冯海勇 王创宁 李伟
170 解析煤矿信息化建设的探索与实践	林家齐
171 高细立轴破碎机在黄金矿山的应用探究	吴迪
172 浅谈固体矿产勘查技术的发展趋势	廖广强 李冲
174 GPS RTK 测量技术在水文测量中的应用	马博
175 煤矿采煤工作面的综采配套设备和采煤工艺	梁仁智
176 复杂断裂油藏精细构造解释与效果应用	蒋成国 李湘军 徐茂斌 钱水华 李怡召
177 里必煤矿斜井冻结造孔施工技术	孔融
178 固体矿产地质勘查技术的应用探究	王征宇
179 沉积相与砂体展布特征分析	陈永胜
180 不同地质条件下煤矿掘进巷道支护研究	盘健海
182 钻井施工过程中的井控管理措施	彭辉
183 高分辨率遥感变化检测	宋志浩
184 多源数据融合技术及其在地质矿产调查中应用	谭斌 罗强孙

### 农·林·牧·渔

185 绿化苗木培育管理工作的探讨	唐宗豪
186 基层动物检疫工作存在不足点及改进对策	周陵
188 关于罗城县农机化教育培训与农机学校发展情况调研	罗玉杰
189 如何加强农机管理促进乡镇农业可持续发展	吕鉴
190 探讨做好基层动物防疫工作的措施	郑广专
192 浅析芒市土壤肥料现状与发展前景	郝焕芳
193 农业推广对提升种植业的作用	陆春艳
194 养殖场仔猪的科学饲养管理技术探讨	姚卉
196 改革完善农机购置补贴政策的思考	王渝超
197 鹤庆县马铃薯晚疫病防治和药物筛选试验	段江华 张炳英
199 新时期对乡镇农机技术推广的创新与探讨	黄爱民
200 浅谈林业苗圃设计与苗圃管理	梁秀芳
202 鸡的人工授精	蒙敏勇
203 农机新技术在推广过程中存在的问题分析	林家源
205 当前乡镇农业机械维修中存在的问题及对策	莫绍思
206 猪肺疫的诊断与防治措施	朱华春
207 提高山区养殖效益的策略	王动平
209 林政资源管理创新研究	凌宇
210 茶园可降解黄板与普通黄板比较研究	赵远艳 罗亚昆 姚学坤 李艳华
211 甘蔗种植技术与田间管理方式探究	李木端 郑发荣
212 浅谈山羊传染性脓疱口炎的防治	董泽科

### 工艺与设备

213 智能化技术在电气工程自动化控制中的应用探讨	夏莹莹
214 超临界高压旁路阀研究	张巍伟 姚康
215 认识计量检测技术、搞好质量技术监督	杨晓斌
216 AMF82-90XL 型保龄球自动排瓶机节能降耗改造	李满权
218 分析维修汽车发动机与常见故障排除	刘德生
219 关于电气设备的检修及其管理探讨	任志强
220 五金工具感性设计中层次分析法的应用分析	梁厚堃
222 混凝土搅拌站的电气控制系统故障分析及解决对策	洪湘
223 台式汞柱血压计检定中的常见不足点及改进	彭淑红
224 电沉积 Au-Sn 合金薄膜的显微组织研究	叶丁 包文兵
226 一种硬币分拣包装系统	孙永 林国铭 单柯 郑锦龙 陈镇涛
227 循环流化床锅炉运行管理	李冰铭
228 工程机械液压系统常见故障诊断及其改进	秦沙
230 浅析智能化技术在电气工程自动化中的应用	高航
231 关于高压电动机保护控制原理及电气调试方法的探究	郭延鹏
232 智能建筑中电气工程及其自动化技术的应用	张家玺
233 浅析电气工程施工设备故障诊断	刘昊
234 自动化技术在机械设计制造中的应用研究	王洋 任红民 曹磊
235 动车组转向架组装试验流水检修方法研究	王超 刘承龙 周中山
236 基于时频分析的轴承故障诊断	蒋琴
237 试论工业机器人在自动化控制领域的应用	孙凯
238 转向架组装工艺浅析	张修双 刘方杰 苗胡林
239 车用超级电容器系统集成技术应用探讨	唐君伟
240 电气工程中自控设备电磁干扰分析	马洪亮
241 机械工程自动化技术存在的问题及对策	曾玉杰
242 机械加工工艺中的自动化控制技术	王莹
243 新形势下机电设备安全管理措施研究	焦晓磊
244 电工新技术在机电一体化中的应用分析	许红军
245 机械自动化在机械制造中的应用分析	鲁腾飞
246 浅谈自动化仪表和控制设备维护系统及改进	马晓磊
247 关于 PLC 技术在机械电气控制装置中的应用研究	徐大竞
248 浅析电气工程设备安装技术	孙宝华
249 线束端子压接工艺及设备研究	胡德超 胡建华
250 散料输送钢结构工程制作焊接质量控制措施探讨	李焱琪
251 海上油气田平台电气设备检查与故障诊断	孙伟胜
252 人工智能在电气工程自动化中的应用	谢俊彬
253 PLC 应用于电气自动化探究	张永来
254 PLC 控制系统在电气自动化设备中的应用	王华鹏
255 模型座环的数控编程实现方法	冯旭
256 智能化技术的实现与应用	戴宏彬

### 经济管理

257 水利工程竣工结算审核对工程造价的控制分析	王丽新
258 医院医用耗材管理信息系统的设计和研发	赖良娣

260 试论新时期铁路施工企业的物资成本管理	唐佑华
261 探究地勘单位如何加强经营管理	周涛玲
262 分析照明工程施工阶段成本的控制	林祥军
264 新兴经济体金融发展对经济增长的影响	谷 焱 王宇彤
265 成本控制在中小企业财务管理中的重要性	张 凯
266 浅谈工程建设的投资、进度和质量控制	黄正船

### 科技探索与应用

267 数字无线通信技术在森林防火中的应用	梁 飞
269 探讨电力通信设备的电源管理与运行维护措施	郑岳鹏
270 试论智能仪器仪表技术的发展及其应用	严 敏
271 关于黑盒测试方法解析与优化	黎盛来
273 5G 网络技术特点分析及无线网络规划思考	王欢军
274 水管漏损信号分析	王含菲
275 基于虚拟仪器的温度检测技术研究	廖若辰 郭 熠 顾锦圣
276 电磁辐射源危险性评价与防护管理的思考	刘志爽 韩 冰
278 5G 移动发展现状及其关键技术	郑妃妃
279 对基于粗糙集的民航无线电干扰预测系统分析	袁 博
281 通信企业网管中的数据库优化设计	卢 琦
282 关于加入 AD 域后办公区域计算机终端的深入研究	麦 俊
284 单通道图像背景自动去除	宋志浩
285 基于微软产品团队协作平台的实现	穆春辉
286 通过双 MAC 提高 BRAS 认证可靠性的方法分析	潘晓峰
287 光节点的调试与检修路径探讨	金光鹤
288 计算机网络数据库的安全管理技术分析	李燕飞
289 广播电视工程中数字音频技术的优势及其应用分析	孙瑞瑞
290 浅析电子化技术在工业电气自动化中的应用	刑道群
291 LTE 无线网络规划与优化中干扰的考虑探讨	董绳源
292 电子自动化控制设备的可靠性及提升方式分析	杨 明
293 试析通信传输的常见问题及其技术要点	蓝慧玲

### 研究园地

295 建筑施工中防水防渗技术的重要性研究	钱新明
296 风景旅游区景观设计中地域文化的融合策略研究	李 珽
297 水质总氮测定的有关影响因素分析	谭方会
299 广东某通信机房空调系统改造方案研究	汪天尖 苏世标 徐海娟 刘 明 李荣宗
301 浅谈亳州市噪声污染现状及防治办法	刘 松
302 有毒化学物质职业暴露健康风险研究	钟 华
304 分析检测技术在有色金属行业的应用	莫子奎
305 节能建筑暖通空调节能设计	张 攀
307 递增速式射流泵的设计	陈 皓 陈金平 刘维华
308 阿坝州积极开展农村环境质量监测的几点探讨	曾 庆
309 分析有色金属材料的选择原则	韦柳萍

311 BiVO <sub>4</sub> /TiO <sub>2</sub> 复合材料可见光降解有机染料研究	孔维国 沈 婷
312 论汽车检测技术的发展	赵 凯
313 信息化在企业运营中的现状与问题分析	张谦谦
315 关于生态环境监测技术的研究	黄 达
316 抚顺地区气象条件对旅游业的影响与展望	金 鑫 隋 明 冯雪丹
317 汽车检测设备与技术的发展方向	叶 晟
319 我国有色金属工业废水污染特征分析	韦建平
320 论如何做好建筑工程地基基础验收的工作	陈卫军
321 城市污水处理在环境保护工程中的重要性和实施途径	李 艳
323 互联网时代下出租车行业发展环境分析	王秀兰
324 天线反射体整体吊装过程中安全技术问题研究	胡争国
325 综合排水抢险车的设计与使用	林炳长
326 生态建筑空调暖通技术	刘 成
327 建筑工程施工及其智能化技术应用	唐德贵 崔许垒
328 重金属废水处理方法研究进展	曾 辉
329 关于市政供水管网漏水原因及其控制手段的探讨	史玉娟
330 96%丁香菌酯原药在斑马鱼体内的生物富集性	林 锋 刘威明 王江英 张宏涛
332 模板施工技术工程中的应用	王 鑫
333 天然气轻烃回收工艺发展的探讨	刘 伟 王 同 刘 娜 张 旭
334 重型装备制造企业大客户营销策略研究	宾景贤
335 试论城市生活垃圾焚烧发电厂的环境保护措施	张 昭
336 不锈钢复合板的隔离布研究	王 东 孔艳荣 孙启昆
337 大罐抽气系统在纯梁首站的应用	解大谋
338 高分子材料成型加工技术研究	许大安
339 基于 Profibus 总线的污水自动控制系统设计	刘鑫伟 郑春娇
340 黄金号邮轮船体分段划分方法的研究	张荣东
341 城市污水处理技术与问题探讨	张 雄
342 能源动力工程及能源可持续发展的研究	张宝才
343 分散性污水处理技术研究进展分析	张玉山
344 基于 WEB 的远程医疗会诊系统的设计与实现	张晓龙
345 船舶污染现状及防治方法分析	居倩倩 程 敏
346 关于大气污染防治的必要措施	秦东升
347 石油企业油田维护建设工程项目管理的信息化建设	王 峰 余莹莹
348 人工智能技术在智能建筑中的应用	周炯亮
349 浅析园林绿化施工中大树移栽技术	季婷婷 王红娟
350 钢结构工程的施工质量控制	郭成华
351 浅析建筑工程高支模施工技术	王 勇
352 浅析建筑施工中地基处理技术	戴金金
353 BIM 在建筑给排水工程设计中的应用研究	张 琪
354 建筑工程清水混凝土施工工艺及质量控制	肖忠春
355 房屋建筑施工技术要点分析	丁 俊
356 浅析建筑工程模板施工技术	于长亮