

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:大科技杂志社  
 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:2017 年 5 月 15 日  
 定价:30.00 元  
 地址:海南省海口市海府路 89 号  
 邮编:570203  
 总编办:0898-65377622

社长 / 总编辑:王亦军  
 副社长:陈蕴璜  
 副总编辑:金飞波  
 总编助理:波 音  
 社长助理:陈 亮 周 莉

经营部主任:陈 亮  
 助理:郭 涛 靳 昆  
 读者服务:林丽汕  
 广告部主任:陈蕴璜  
 外联部副主任:李文明  
 法律顾问:胡 嘉 何富杰

编辑部主任:波 音  
 副主任:吴岳伟 赵 力  
 文字编辑:于金梅 韩晶晶 雷大艳 张子晨  
 付晓鑫 张向辉 黄 慧  
 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。

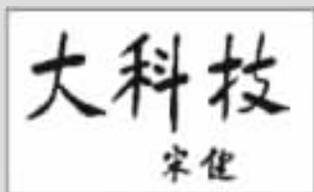
●本刊有时选用了部分国内外文字或图片,请作者与本刊联系以便及时奉上稿酬。

●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  
2017.5

## 管理科学

- 1 试论政工工作在施工企业的现实意义与作用 ..... 徐大政
- 2 浅谈水库档案管理重要性 ..... 宋莉萍
- 3 我国工业建筑施工技术的发展趋势研究 ..... 陈鹿康 刘 静
- 5 新形势下国有土地利用效率及其管理体制的改革 ..... 杨 丹
- 6 试析电力企业工会如何维护职工权益 ..... 罗兰星
- 7 通信服务企业人力资源管理发展战略研究 ..... 彭再国
- 9 如何提高企业基层党建工作科学化水平 ..... 梁红让
- 10 电气工程质量控制与安全管理浅述 ..... 孙 贺
- 11 浅谈房屋建筑施工技术的创新举措 ..... 李银辉 张丹丹
- 13 浅谈建筑施工管理创新及绿色施工管理  
..... 金 晶 章佰荣
- 14 关于提高建筑工程管理水平的探讨 ..... 郭 琳
- 15 加强市政工程施工管理 提高市政工程质量 ..... 赵 福
- 16 现代企业质量管理解析 ..... 孙 哲
- 17 现代企业办公室管理工作的优化与完善 ..... 周颖妮
- 18 以创新性团活动开展促进企业生产经营和文化建设  
..... 杨勤华
- 19 浅谈事改企中女职工素质提升面临的困境和瓶颈问题以及解决方法  
..... 王贞兰
- 20 小微信 大平台  
——水电八局企业微信公众号《八局之声》建设探索  
..... 高晨婷
- 21 新时期企业工会“建家”工作的难点与对策 ..... 黎次雄
- 22 我国土地征收制度的困境与出路研究 ..... 王 瑛
- 24 浅谈运用合同管理 做好水务工程档案工作的体会  
..... 李家仪
- 25 论电力公司工会如何以激励机制促进企业长效发展  
..... 张 婕
- 26 炼油化工项目施工安全管理对策 ..... 李代红
- 27 企业精益生产管理模式的创新分析 ..... 黄志俊
- 29 建筑桩基工程施工管理及其工程技术的探析  
..... 章佰荣 金 晶

## 科技与教育

- 30 如何培养中职学生的语文口语交际能力 ..... 庞玉伟
- 31 高职院校图书馆开展阅读疗法服务研究 ..... 林 静
- 33 《交响时光之门》视听音乐会评析 ..... 张雯霞

34 探讨提高科技馆对青少年科技教育功能的多种方式 .....	叶惠勤
35 博物馆社会教育队伍建设研究 .....	毛惠芳
36 探讨语境内涵意义 创设语境教学 .....	周小芳
37 中职教育中数学课程改革方向分析 .....	田春华

## 电力建设

38 10kV 配网供电可靠性的设计因素及解决方法探讨 .....	廖 伟
40 多源信息融合技术在变压器故障诊断中的应用 .....	王业成
41 电力调度自动化系统应用现状与发展趋势 .....	吴素清
42 浅谈火力发电厂如何加强锅炉燃煤节能质量管理 .....	何晓勇
43 电力工程造价超预算的原因及对策探析 .....	何 冰
45 对于电力系统变电检修技术的研究 .....	安平花
46 输电线路运行安全影响因素分析及防治措施 .....	黄雅青
47 分析配电自动化中的数据通信系统 .....	刘 华
48 浅谈配电网施工中的问题及对策 .....	谭文亮
50 刍议如何实施有效的高压输变电运行维护管理 .....	秦树来 陈江元
51 电力配电自动化与配电管理的研究 .....	王化山
52 电气设备的状态检测与故障诊断技术浅析 .....	杨 敏
53 试论配电网运行维护与管理 .....	张寅生
54 关于配网运维检修管理模式创新探讨 .....	刘志中
55 电力自动化技术在电力工程中的运用研究 .....	黎锋彬
57 电厂热控保护装置的检修及维护 .....	曾 庆
58 分析储能技术在风电并网领域的市场需求 .....	陈 川
59 变电运维管理系统对变电运行的革新影响 .....	黄利彬
60 输电线路在线监测装置常见故障分析与诊断 .....	方文瑾 张海利
62 电力体制改革实施中电力需求侧管理发展模式 .....	裴 宏
63 试论火力发电厂的节能减排技术 .....	胡 雷
64 变电运维一体化作业风险管控的实践 .....	陈春玲
65 探讨怎样提升变电站运行值班人员事故处理能力 .....	周丽君
67 一种汽轮发电机氢气冷却器冷却水系统优化方法 .....	陈 鹏
68 现代经营管理技术对于电力技术经济的提升效果分析 .....	李 典
69 变电运行管理故障中维护技术常见的问题及对策分析 .....	黄小茹
70 电子水处理技术在电厂循环水处理中的应用 .....	王雨馨 郭 婕 艾 灵
72 电力机组凝结水泵的检修和节能改造 .....	李杨华
73 县级供电企业线损现状分析及其降损措施 .....	陆正义
75 供电企业班组精益化管理模式研究与实践 .....	邓积冲
76 浅谈山区配电网如何进行防雷保护 .....	黄柯文
78 10kV 配网检修安全技术措施的探讨 .....	康学勤
79 10kV 配网自动化配电系统设计分析 .....	刘 平
80 浅谈机电电气的创新探索 .....	张成彦
81 电力工程施工现场安全管理与质量控制 .....	刘宏良
82 10kV 配电房电气安装工程质量控制措施 .....	何海生
83 基于 EmguCV 图像识别技术在热力蒸汽流量计量设备数据采集中的应用 .....	金 洋 孙洪芳 方绪才 苏 斌
85 10kV 配电网施工质量控制分析 .....	田大毛

86 浅析提高农村配网电压质量和供电可靠性的对策 .....	方新军
87 试析精细化电力营销服务管理策略 .....	姜 炜 熊峻丞
89 浅谈变电运行设备的维护技术 .....	洪美丽
90 解析 10kV 配电线路管理技术问题 .....	马英龙
91 关于城市配网自动化规划的探讨 .....	赵志新
92 电网基建工程安全生产管理分析 .....	农集攀
94 分析电能计量资产管理水平的提升方法 .....	卢 凌
95 探析电网建设中电气自动化技术的作用 .....	黄 瑞
96 浅议变电管理中变电运维一体化模式的应用 .....	谢晓玲
97 浅谈 35kV 线路施工管理 .....	张海华
99 探讨 35kV 输电线路的施工技术 .....	袁光毅
100 自动抄表技术及其在电能计量领域的应用 .....	霍 婷
101 浅论电力系统自动化智能技术的应用 .....	向亚林
103 配电管理及配电自动化系统实施中的关键问题 .....	陈 峰
104 电力公司市场营销策略探析 .....	刘 峥 邢丽红
105 电网安全生产管理现状及改进策略 .....	卢 璐
107 探析火电厂化学水处理中全膜分离技术的运用 .....	施拥荣
108 解读变电运维中隐患风险分析与应对技术 .....	郭世繁
109 电气工程及其自动化技术在建筑领域中的应用探讨 .....	邱翠霞
111 输电线路碳纤维导线架线施工研究 .....	周城林 曹文明 韩 盛 吴登鹏
112 基于输配电线路安全运行维护工作的研究 .....	蒋任钧
113 10kV 电气高压室内电气设备交接试验分析 .....	杨丽敏
114 10kV 线路防雷应对预防措施分析 .....	张国志
116 供电企业的线损管理途径分析 .....	郝 龙
117 远程用电检查技术在电力营销中的应用分析 .....	吴 剑
118 输配电及用电工程线路安全运行问题及解决策略 .....	蔡蕴洋
119 浅谈抗晃电技术在武汉乙烯的应用 .....	杨志轩
121 电力供电系统安全管理措施分析 .....	潘红阳
122 配电自动化试点工程技术特点及应用成效分析 .....	陈宗贤
123 解析 10kV 配电线路的运行维护及检修工作 .....	陈冬冬
125 35kV 并联电容器故障原因分析及对策 .....	张功泽
126 电力营销信息管理模式分析 .....	欧阳冬晨
127 电力工程施工安全管理及质量控制分析 .....	刘书文 彭 鹏
128 变电运行故障处理中维护技术应用 .....	邓建伟
129 供电企业安全监督工作中存在的问题及策略 .....	陆 微
131 输电线路属地管理的利弊分析 .....	陈 铭
132 基于变电运行设备的维护技术研究 .....	桂 波 邱 静
133 解析继电保护装置检修管理中的策略选择 .....	王满幸
135 六氟化硫开关类设备现场检修安全技术管理 .....	伍 繁 王 健
136 电力营销中电能计量自动化系统的有效运用 .....	翁慧强
137 农网基建工程施工管理分析 .....	陈晓军
139 论如何管理好城市 10kV 电力工程的配网施工 .....	谢 恩
140 供电企业售电经营现状及对策 .....	符孔阳 姚梦琪

## 水利建设

- 141 水电站发电机的运行与维护措施研究 ..... 唐 强  
143 灌区水利工程管理养护存在问题及对策 ..... 袁阿龙  
144 台江县南开水库工程正常蓄水位选择  
..... 雷俊东 吴昌辉  
145 测绘新技术在水利工程中的应用 ..... 周 然  
146 水库坝址勘察中地震折射和电阻率法的应用  
..... 周 艳  
147 浅谈如何做好水利施工中的合同管理 ..... 习颖欢  
148 重庆市奉节县天赐湖水库成库条件分析 ..... 胡胜利  
149 浅析水利渠道工程的防渗与设计 ..... 黄权英  
150 新密市水资源开发利用现状及对策研究 ..... 赵青杨  
152 区域水利规划中常见问题及优化措施  
..... 高尚尚 唐伟男  
153 水电站电气二次设备技术改造 ..... 张选林  
154 水电站励磁系统出现故障的原因以及应对措施  
..... 卓玉颖  
156 静力爆破技术在亚洲最高水头电站推广应用获得成功  
..... 刘黎昕  
157 水库除险加固工程建设管理措施 ..... 赵良平  
159 浅谈电站厂房基岩固结灌浆施工技术 ..... 常海军  
161 水电厂自动发电控制运行中振动区处理对策  
..... 陆晓艳  
162 浅谈水利工程建设项目质量监督管理 ..... 杨胜芬  
163 我市农村饮水安全工程存在不足点及改进 ..... 任祥英

## 交通建设

- 165 浅议公路路政执法中的问题及对策 ..... 梁立广  
166 某地铁齿轮箱密封结构分析与优化  
..... 张 晶 许涛涛 吴成攀  
168 铁路工务钢轨探伤工作的探讨 ..... 李静中  
169 内河船舶轮机的管理与养护分析 ..... 李世活  
171 公路桥梁养护加固施工技术分析 ..... 雷翁弟  
172 桥梁岩溶区桩基施工技术研究 ..... 张天忠  
174 城市轨道交通建设信号系统工程进度管理 ..... 王三乐  
175 分析地铁施工技术控制问题及改进措施 ..... 杨 勇  
177 新形势下市政路施工 CFG 桩应用分析 ..... 陈丹凤  
178 GPS 监控在公路运输企业中的作用 ..... 许 津  
179 浅谈道桥路基工程中的软土地基处理技术 ..... 寇 福  
180 市政道桥箱梁施工技术分析 ..... 王珩洁  
181 关于路桥铺装层施工技术与质量控制的探析  
..... 马德云  
182 智能车辆管理系统优化设计 ..... 徐大斌 高佩川  
183 地铁行业设备维修维护方式的探讨 ..... 段艳丽  
184 地铁盾构隧道贯通测量误差分析及误差调整对策  
..... 莫龙涛  
185 桥梁建设中 T 型梁施工技术探微 ..... 潘宝文  
186 分析公路桥梁建设施工中的质量安全管理 ..... 彭晓辉  
187 地铁综合监控系统应用技术的分析 ..... 凌洪民  
189 铁路建设项目物资设备采购风险管理 ..... 辛 慧  
190 道路桥梁施工中的质量控制管理 ..... 韩光泽  
191 高速铁路隧道拱顶空洞整治及技术手段 ..... 曾荣华

## 地质·勘察·测绘

- 193 论矿山设备安全检测检验的必要性 ..... 薛 斌  
194 岩土工程勘察中综合勘察技术的应用研究 ..... 潘兴标  
195 探讨常见地热井堵塞类型及处理方法 ..... 李江雄  
197 浅谈局部通风机消音器装置在煤矿的应用 ..... 宋欣欣  
198 机械自动化在煤矿机械制造中的运用 ..... 李生积

- 199 福建省大竹林煤矿区水害现状及防治水对策  
..... 张宏刚 刘启蒙  
201 复杂矿岩条件下向分层进路充填采矿技术研究与应用  
..... 廉 海  
202 煤矿机电设备故障诊断与维修技术 ..... 张国毅  
203 工程地质勘察中地基处理原则以及桩基形式探讨  
..... 苏才东  
204 矿山机械维修中合理润滑技术的运用分析  
..... 冯云贵  
205 岩溶勘察中物探技术的选择分析 ..... 吴莹莹

## 农·林·牧·渔

- 207 基层农技推广工作的新起点与新思 ..... 杜 林  
208 农业机械化推广的制约因素及措施 ..... 甘镇雄  
210 复垦土壤的肥力特点以及整治技术探讨  
..... 梁思铁  
211 探讨无人机在林业调查中的应用 ..... 林志武  
213 在气候变化下的林业虫害防治技术 ..... 伍春天  
214 论如何提高绿化工程新植苗木成活率 ..... 车晓娟  
215 分析永桑乡林业扶贫工作的地位和作用 ..... 徐明芬  
216 山茶属植物在园林绿化中的应用  
..... 钱 敏 徐 涛 许贵安  
217 农业科研单位条件建设项目管理要点分析 ..... 李 娜  
219 山区植树造林技术要点探析 ..... 江 风  
220 浅谈核桃树种植及管理技术 ..... 罗华文  
221 对使用水稻机械化插秧标准秧苗培育技术的探讨  
..... 谢文光

## 工艺与设备

- 223 试论远程控制技术在矿山机电设备上的应用  
..... 张学霖  
224 关于汽车冲压件检具结构设计探讨 ..... 覃佳雷  
226 机械加工过程中零件结构设计 ..... 洪明刚  
227 火力发电厂锅炉设备检修及改造问题分析 ..... 秦向东  
228 摩擦式提升机首绳更换关键技术改进 ..... 吴向东  
230 航空电磁电机故障与维修浅析 ..... 杨志来  
231 建筑电气安装施工技术要点分析 ..... 张 林  
232 机械设计制造及其自动化就业趋势分析 ..... 郭 楠  
233 火力发电厂锅炉节能降耗的对策与措施探究  
..... 赵启明  
234 机械设计制造及自动化的设计特征及发展趋势分析  
..... 汤 睿  
235 机械自动化技术在机械制造业中的应用  
..... 孙孝平 邓文彪 陈永江  
236 探究机械设计制造中液压机械传动控制系统的应用  
..... 万 俊 李 轩  
237 液力机械自动变速器换挡品质控制方法 ..... 何 刚  
238 电气自动化控制设备故障预防与检修技术 ..... 赵龙坡  
239 凿岩台车液压系统故障分析及防治措施 ..... 张文生  
240 基于机械性能分析的壳体轻量化技术 ..... 崔文斌  
241 浅谈压力表检定中遇到的常见问题和解决办法  
..... 朱伟娟  
242 GJW111 挖掘机传动系统故障分析与排除 ..... 相鑫海  
243 自来水管的自动化控制管窥 ..... 韦详海

## 经济管理

- 245 基于 OCR 和电子签名技术的物资合同单据电子化管理  
..... 郭 淳 杜晓平 田 纯 王青威 曹守超  
246 企业集团融资管理的问题与优化策略分析 ..... 刘文利

248 煤化工企业采购分析对控制生产成本的影响	王方琴
249 “营改增”对电网企业财务管理的影响与对策	王良涛
250 关于加强工程造价风险管理措施的探讨	付佳
251 浅析建筑工程造价管理现状及完善对策	杨超
252 建筑暖通施工技术要点与暖通工程造价成本控制分析	王钦 安修成
253 水文行业财政支出绩效评价工作的重要意义	赵鹏飞
254 造成电力工程造价失控的原因及对策研究	郭玲
255 ERP 环境下企业财务信息化的问题及对策	李俊杰
256 关于电力企业物资合同结算管理的研究	杜青 杜晓平 田纯 赵鲁宁 张青龙

### 科技探索与应用

258 有线传输技术特点分析和发展方向	梁晓芳
259 数字同步网的发展方向	
259 数字同步网的发展方向	刘豪 李巍 李夏 许文 杨昌甫 叶洞涛 车志智
261 通信传输线路的设计及施工分析	陈卫民
262 宽带光纤接入网的未来发展趋势探讨	陈华
264 移动 4G 微小基站网络规划的探讨	陈云锋
265 浅谈有线通信技术的现状及发展趋势	霍君
267 探析三网融合下家庭宽带多媒体的应用	黄会拔
268 通信工程施工中的安全管理分析	苏莉
269 通信工程项目管理系统的设计与实现	杨文国
271 基于政务外网的广西网上政务服务中心设计实现及创新	韦皓元 梁宸瑜
273 通信线路巡检记录系统的开发与应用	吴德禧
274 通信铁塔安装工程检验与维护	李峰
276 云计算在通信中运用的探索	钟诚
277 计算机网络防御策略求精关键技术研究	林锦鸿
278 铁路通讯工程施工技术要点探析	王飞
280 对于云计算与网络安全的分析	蓝敏红
281 通信管道光缆线路施工和质量检查的技术分析	谢海键
282 数字化在广播电视技术中的应用分析	黄巧凤
284 数据通信交换技术研究	廖芳草
285 探究无线电子通讯技术的应用安全	吴达威
287 论楼宇安防视频监控系统的设计与优化	李虹漫
288 计算机网络安全重要性及优化的几点建议	邓园妹
289 关于光纤通信系统中光传输技术分析、维护的思考	杨智
291 基于 OpenGL 的三维 GPS 星图原理与实现	陈艳 南妮
292 论 5G 移动通信网络关键技术及分析	林华荣
293 基于 LTE 的本地传输网建设策略研究	邓秀荣

### 研究园地

295 固定污染源废气监测工作相关技术问题分析	秦波
296 节能环保化建筑装饰装修工程施工	卜浩哲
297 强夯施工对周围建筑物振动影响的研究	朱海洋 张亮
299 在水相有机合成反应中应用非均相环糊精	蒙敏雪
300 科技创新与绿色发展关系探究	田渺宇

301 公共资源交易平台规范化初探	覃善胜
303 我国轻工机械自动化控制技术深析	刘巍
304 基于 B/S 模式的医院信息系统建设研究	孙栋君
305 给排水设计存在的问题与合理性建议分析	曹连宝
306 高性能混凝土技术发展与应用初探	张三翔
307 建筑设计方案优化的策略与方法	郑瀚
308 Si4740 在汽车音响的使用	王涛
309 桩基检测技术发展现状和前景	戴俊杰
310 浅谈室内空气污染对人体危害及预防措施	邓杰
311 城市生活污水处理技术现状及发展趋势的研究	张丽敏
312 探讨企业文化建设对提升企业核心竞争力的作用	廖英言
313 剖析影响路灯工程施工技术的常见因素	尚建英
315 外加剂对混凝土收缩与开裂性能影响的实验研究	皮秀帅 石红伟
316 规划环境影响评价在生态城市建设中的应用	陈明
317 苏州姑苏古城保护的具体建议	许亚
318 园林绿化施工与养护管理	龙金霞
320 建筑电气技术在智能建筑中的应用分析	刘萍
321 土木工程施工技术中存在的问题及发展研究	代青春
322 关于微信对基建现场安全管控几点效果探讨	蔡节奎
323 高层建筑弱电系统安装施工要点分析	武向辉
324 电气工程自动化中智能技术的应用	赵庆龙
325 如何做好基层国土资源所建设工作	任伟忠
326 框架剪力墙施工技术分析	陈静
327 建筑工程深基坑支护技术分析	任少军
328 化工园区安全生产监管存在问题及对策	宋小慧
329 浅析房屋建筑地基工程施工技术	孙世峰
330 超轻型圆锥动力触探技术研究	陈善攀
331 工业电气自动化的重要性和发展趋势研究	李彦京
332 家用燃气灶具热力性能的优化	钱军
333 试论机械设计中材料的选择和应用	王利 程珊珊
334 核电钢结构的制造技术与施工特点	刘嘉楠
335 高层建筑地基基础施工技术	杜龙
336 城市垃圾资源化及处理前景分析	周成
337 试论医用 X 光机的原理 维护及故障诊断方法	阎中青
338 简析生物监测方法在水环境监测中的应用	李冰
339 城镇污水处理厂建设及运行现状分析	王晔
340 市政工程给排水管道施工质量控制	米斌