

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:2017 年 12 月 15 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

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  
 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 杨昊 汤姣 孙戌星  
 马肆 王碧翠 陈珊珊  
 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  
2017.12

## 管理科学

- 1 浅谈风电场工程安全文明施工管理 ..... 张易炜
- 2 浅谈新时期如何践行党的群众路线 做好工会群众工作 ..... 汪念奴
- 3 强化企业支部建设及其构建和谐社会 ..... 杨爱华
- 4 轨道交通工程档案的信息化管理 ..... 史婷婷
- 6 新时期电力企业人力资源薪酬管理思考 ..... 叶晓婷
- 7 建筑施工企业政工管理方式创新路径探析 ..... 方俊
- 8 电力企业绩效管理的现状及完善 ..... 赵富强 霍光耀
- 9 论物业管理企业文化特征、建设及途径 ..... 吴希普
- 11 论新医改形势下公立医院战略人力资源管理 ..... 王丽萍
- 12 浅谈市政公用工程的安全管理 ..... 杨家昕 孙钰
- 13 论档案信息化建设与档案管理的几点思考 ..... 马亚明
- 14 企业党群工作与企业文化创新 ..... 代瑞
- 16 基于建筑钢结构质量管理与控制的探讨 ..... 彭辉
- 17 战略人力资源管理对电力企业绩效的影响研究 ..... 方晶梅 唐述苗 赵霞
- 18 新闻媒体在党建工作中的舆论引导责任探讨 ..... 纪聪
- 19 集约、高效、专业、规范 ..... 程薇
- 20 新时期试论企业思想政治工作 ..... 常虹
- 21 在企业管理中政工师的引导作用分析 ..... 汪学丽
- 22 浅析建筑工程施工技术及施工现场管理 ..... 赵友根
- 23 浅谈市政污水管网工程施工及管理 ..... 尹显胜
- 24 新能源工程建设中质量管理问题研究 ..... 云祺峰
- 25 强化电力企业法制建设工作的几点建议 ..... 郑炯

## 科技与教育

- 26 中职电子商务专业创业实践教学分析 ..... 秦鲜
- 27 现代化铁路企业职工教育培训模式优化与创新 ..... 莫绍辉
- 29 基于大爱育人理念的中职班主任德育工作 ..... 黄晓霞
- 30 分析高中语文教学中交互式电子白板的应用 ..... 朱晓伶
- 31 中职汽车电子控制类课程教学模式研究 ..... 江巍
- 33 小组合作学习法在小学高年级语文教学中的应用分析 ..... 叶振玲
- 34 教师在小学语文阅读教学的主导作用 ..... 杜庆玲
- 35 新课标下高中数学应用题中的最值问题研究 ..... 唐焕泽
- 36 浅析微信对高校思想政治教育的影响与对策 ..... 江明

37 田径运动在全民健身中的优势和积极效用分析  
..... 王俊峰

## 电力建设

38 论如何提高电力企业信息网络安全管理 ..... 刘 玲  
39 电能计量自动化系统在电力计量装置异常处理中的应用探讨  
..... 王兴权  
40 “软硬结合”确保配电网项目建设工艺“一模一样”  
..... 石 敏  
42 浅析基于智能电网环境的继电保护 ..... 周锦丽  
43 电力系统无功优化和电压调控方案的研究 ..... 李 芳  
44 10kV 配电线路安全运行管理策略 ..... 朱 松  
46 浅谈继电保护状态检修 ..... 熊茂斌 徐贤文  
47 红外测温技术在变电运行中的应用 ..... 廖永东  
49 变电站电压无功控制分析 ..... 王 岩  
50 贵港农网升级改造的探索与研究 ..... 莫国平  
51 试析电力工程配网架空线路的施工技术 ..... 崔 亮  
53 变电运维智能化远程管理系统应用 ..... 王晓东  
54 特高压线路组合式滑车挂架的研制与应用 ..... 陈历钦  
56 研究电力企业抄表核算收费的要点 ..... 黄 勇  
57 提升 10kV 配网线路运维质量 ..... 黄锦权  
58 谢家河变电站 35kV 母线加装 SVG 后运行分析  
..... 代显忠 邓正东 胥 均 尹洪朗 方俊均 曾 飞  
60 10kV 配电设备的运行维护 ..... 张 虹  
61 电力系统继电保护中的自动化策略分析  
..... 方 浩 季亮亮  
62 电力电气设备状态检修技术 ..... 付 健  
63 220kV 供电线路架设施工技术的分析 ..... 唐子忠  
65 基于互联网+电力营销服务的策略探析 ..... 田 媛  
66 信息时代下电能计量系统的信息化建设 ..... 刘 程  
67 变电站高压设备间接带电作业方式应用探究 ..... 易 水  
69 配电线路接地故障预防及新设备技术应用 ..... 王加攀  
70 输电线路湖区机械化施工探讨 ..... 杨紫旺  
71 电力工程施工安全质量管理及其控制 ..... 袁云龙  
73 红外成像技术在水电生产中的应用 ..... 凌远钧  
74 智能背景下用电监察技术探析 ..... 陈 涛  
75 解析电力用电检查中存在的问题及对策 ..... 包大锋  
76 浅议 110kV 配电网中自动化系统应用 ..... 杨 明  
78 电能计量自动化系统在电力营销中的应用 ..... 阳 里  
79 智能变电站二次设备检修及故障隔离措施研究  
..... 张绍奇  
80 城市变电站降噪措施浅析 ..... 娄二军 王朝乐 卢 森  
81 电力工程施工中电力电缆敷设技术分析 ..... 文 提  
83 水电厂电气设备故障分析 ..... 韦 超  
84 输电线路状态远程监测系统应用研究  
..... 朱明昊 田宇辉 叶 青  
85 电力营销可再生能源市场发展动力分析 ..... 霍培杰  
87 基于无线网络通信的配网自动化改造方案研究  
..... 吴嘉鑫  
88 变电运行故障处理中维护技术分析 ..... 王艳红 沈了香  
89 配电运维管理存在的问题及对策分析 ..... 吴友耿  
90 电网设备作业计划安全风险管控系统建设及其应用的浅析  
..... 李娴静  
92 绝缘子型式应用与研究 ..... 戴国军  
93 水电站励磁系统故障分析及对策 ..... 黄明眸  
94 配网工程项目的管理模式研究 ..... 林今盛  
95 浅析火电厂高压电机绝缘故障原因与对策  
..... 陈康毅

96 浅析电气工程及其自动化的智能化技术应用 ..... 陈河容  
98 新能源发电公司集约化运营管理信息技术探究  
..... 杨宝峰  
99 配电线路单相接地故障原因及对策分析 ..... 魏晓伟  
100 计量自动化终端常见故障分析与处理 ..... 龚大江  
101 基于电力配网工程建设与管理的探讨 ..... 吴东慰  
102 500kV 智能变电站的程序化操作应用探讨 ..... 邱子睦  
104 电力自动化系统中电子信息技术的应用探讨  
..... 丁国华  
105 配电线路维护中常见问题防治措施分析 ..... 柳 青  
106 探讨水电厂继电保护技术的发展 ..... 李殿旭  
107 输电线路运行安全影响因素分析及防治措施  
..... 蔡展强  
108 电厂汽轮机运行中节能降耗的对策研究 ..... 岑 波  
110 新媒体时代电力企业对外新闻宣传工作分析  
..... 王 军 杜 涛  
111 论发电机出口 PT 断线的分析与治理 ..... 李 翔  
112 浅谈电力安全管理中存在的问题及对策 ..... 黄乾豪  
113 配电网自动化仿真系统设计浅谈 ..... 童 涛  
115 基于用电信息采集的智能反窃电系统研究与应用  
..... 宾力立  
116 高压断路器特性试验不足点及解决方法 ..... 杨孙治  
117 高压试验变压器的故障及解决策略 ..... 黄少晶  
118 火力发电厂锅炉燃煤节能措施 ..... 王明权  
120 先进勘测技术在电力设计中的应用 ..... 王淑秀  
121 架空输电线路运行维护现存问题及对策 ..... 莫兆棠  
122 电力生产安全管理工作的优化分析 ..... 伍定金  
123 电能计量装置异常的监测方法及监测检测策略  
..... 费 智  
125 论 10kV 配电线路常见故障及原因与运检管理  
..... 刘松君  
126 输电线路运行现状及防雷保护研究 ..... 李明辉  
127 谈新媒体时代电力施工企业纪检监察的挑战与对策  
..... 夏 巍  
128 输电线路新型带电跨越施工技术应用探究 ..... 张霄汉  
130 浅析高压输电线路与变电站的绝缘配合问题  
..... 孟皆成  
131 电力系统热工仪表自动化技术应用的探析 ..... 何宏建  
132 电力线路最大输送容量的研究计算 ..... 周俞汝  
133 35~220kV 架空输电线路运行维护研究 ..... 黄 强  
135 电能计量自动化系统在电力计量装置异常时的应用  
..... 杨立行  
136 软弱地基下微型桩板式复合基础的研究 ..... 崔顺心  
137 10kV 配电网自动化改造方法分析 ..... 陈阳阳  
138 浅析特高压交流输电模型的建立 ..... 杨 龙  
140 在超高压输电运行 GIS 中摄影测量遥感的作用浅谈  
..... 侯俊杰  
141 智能电网下的继电保护技术发展趋势  
..... 瞿剑飞 郑菜莲  
142 继电保护配合提高配电自动化故障处理性能  
..... 严平强  
143 分析高压电气试验安全管理问题 ..... 巫吉贵  
145 组合式二次排线弯线器  
..... 刘 敏 丁衡宇 王晓冀 曹 晖  
146 供电企业加强电力营销策略创新 ..... 凌万莲  
147 营销稽查与电力营销风险管理 ..... 周润芹  
148 旁路柔性电缆与普通电力电缆对接装置研制与应用  
..... 马建雄 韦增靖

149	屋顶分布式光伏发电技术及应用方案分析	徐 滔
150	基于机械化施工技术背景接地型式优化专题研究	王 鹏 胡益明 汤 猛
151	浅析配电网运行检修技术及防雷对策	张志宝
152	对当前电力营销管理的认识与思考	黄 燕
153	提高配电网供电可靠性措施	黎三毛
154	三套微球 93/149 变电所进线柜改造	刘胜利
155	低压台区三相不平衡治理浅析	赖浩强
157	分析供电企业业扩报装工程中间检查的重要性	宋若林
158	住宅小区配网建设存在问题与解决措施分析	蒋宝兰
159	10kV 配电网出现接地故障的原因分析和对策	曾庆跃
160	110kV 常规变电站自动化改造设计方案	马 瑞
161	电力输变电工程建设的安全管理分析	刘 葵
162	分析电力营销中电价与电费风险因素的控制路径	彭 莹

### 水利建设

163	农田水利工程建设存在问题与对策	秦三科 罗正宏
164	分析水利建筑工程施工防渗墙技术	黎雪莲
165	水工建筑工程施工排水的主要手段	林仕文 余朝琼
166	小断面隧洞光面爆破技术在福建官烈隧洞工程的运用	师要刚
168	水土保持在水利可持续发展中的重要性	范英兰
169	试论自动化技术在水文监测方面的应用	王燕玲
170	水利水电工程项目管理的实践与思考分析	马起荣
172	枕头坝一级水电站 2 号机组受油器漏油原因分析及对策	熊 玺 张治忠
173	生产建设项目水土保持分类与分类管理对策	韩 妍
174	水电站机电设备安装和检修工作质量管理	肖启刚
176	小型农田水利工程建设及管理研究	雷文韬
177	分析农村饮水安全工程的科学规划与实施	杨 文
178	浅析农田水利工程施工过程中的质量控制	罗正宏 秦三科
179	观音岩水电站坝基帷幕灌浆施工技术	刘松富
180	解析水环境污染监测中的生物监测的应用	汪庆华 姚 琼

### 交通建设

181	道桥施工现场安全管理的初步探讨	任 钢
182	冲孔灌注桩工艺及其在桥梁施工中的应用实践分析	李宏杰
184	探析公路沥青路面工程的质量问题及其养护	张雪娟 许 鑫
185	路桥施工管理的影响因素及改进对策	郭粤宁
186	公路隧道洞口工程施工技术解析	杨永虎
187	小断面隧洞机械开挖与钻爆法开挖对比分析	蒋正荣
188	公路隧道施工安全风险管理的分析	农 钊
190	沥青混凝土路面监理的控制要点	田 波
191	分析公路工程施工机械的配置与优化管理	杨志军
192	工程测量在公路施工质量管理中的重要作用	王 茏

193	城市电缆隧道通风系统设计	杨 鹏
195	公路桥梁病害诊治与加固措施	刘心亮
196	道路桥梁沉降段路基路面的施工技术要点	李 兵
197	关于现代市政道路施工技术的探讨	申晓辉 王耀武
198	试析高速公路检测技术的应用	庄宏丽
199	混凝土桥面铺装施工技术的监理控制	李春明
200	探讨铁路牵引供电接触网防雷措施	刘 杰
201	高速公路桥梁施工的安全管理分析	周 硕 李巧玲
203	水泥混凝土路面裂缝的主要原因及防治措施	张 潇
204	简析沥青路面工程的病害原因与养护技术	韩晓辉

### 地质·勘察·测绘

205	“配矿工艺”在私企的实际应用	张立昌 杨晖晖 冯孝威 付海生
208	试论矿区水工环地质工作的主要方法及要点	钟春里 周燕春
209	某地区金矿地质特征及找矿方向	江林波
210	试论构造控矿理论在地质找矿中的应用	莫满乾
212	新形势下当前地质矿产勘查及找矿技术的分析	邹小荣 周传洪
213	探究土地资源管理政策的调整	刘文慧
214	浅谈水工环地质工作在城市建设中的应用	关壮鹏
215	金佳矿下保护层首采工作面瓦斯防治技术	羊 超
217	地质勘查和深部地质钻探找矿技术	王 羽
218	测绘工程的质量管理与系统控制方法研究	吴洪涛
219	煤层气开采期间环境影响分析和治理	黄 涛 曹永春
220	试论工程地质的学科价值及其发展	孔祥睿 付长友
221	金矿选冶厂设备大型化的工业实验研究	李有福
222	现阶段国土资源管理中测绘技术的应用及其发展前景	邓 君
223	地质找矿中大比例找矿技术应用研究	吴 昌

### 农·林·牧·渔

224	基于温室种植设施农业低功耗手持信息采集系统的设想与应用探析	钟小波
225	分析森林管理对森林碳汇的作用和影响	唐启源
227	浅谈畜牧养殖传染性疾病预防治疗策略	宋永杰
228	发展“三品一标”质量认证的措施探讨	仲显芳
229	冷饭团扦插繁殖试验	张世玲 文昌荣 杨绍军 张世琼 廖 佳 黄 松
231	浅谈夏播青花菜栽培管理技术	王永红
232	牛口蹄疫的防控措施与鉴别方法分析	杜 海 曾如笔
233	指天椒高产优质栽培技术探究	许乃木
234	城市行道树病虫害防治措施	于金发
236	玉米留高茬覆盖免耕施肥播种技术的综合效应研究	杜海忠
237	对马铃薯淀粉特性及其利用的分析	杨子滢
238	农业机械的常见故障及其预防措施	于东生
239	试论森林保护区防火抗灾的有效策略	寇海静
240	浅谈大棚草莓的种植及管理技术	谢陇兰

## 工艺与设备

- 241 故障树分析法探讨高原航线发动机失效成因 ..... 李鸿光
- 242 电气自动化在电气工程中的应用 ..... 徐方友
- 243 自救式家用轿车管状电机绞盘装置 ..... 王瑞麒
- 245 节能环保技术在暖通空调系统中的应用研究 ..... 廖俊陵
- 246 电气控制与 PLC 技术的应用分析 ..... 李国军
- 247 PLC 技术在电气设备自控化控制中的应用 ..... 牛永骋
- 248 一种简易式电杆安健环安装装置 ..... 陈佳裕 张启贤
- 250 暖通空调系统节能设计研究 ..... 伍振南
- 251 白酒厂电气安全及消防设计探讨 ..... 堵晓锋
- 252 机电安装工程施工阶段的人因失误研究 ..... 王文辰
- 253 浅析电梯上行制动试验中的制动距离 ..... 肖乐
- 254 冶炼企业维修作业安全风险管控分析 ..... 曹翔
- 256 公共建筑项目中暖通空调绿色设计 ..... 廖俊君
- 257 机电一体化技术在汽车设计中的应用分析 ..... 吴丽芳
- 258 机械自动化现状及发展趋势探究 ..... 刘健
- 259 关于 56 箱集装箱船主机轴系安装工艺的研究 ..... 付阳 乐成刚 刘刚
- 260 关于现行车辆制动能力设计方法的探讨 ..... 牟思
- 261 暖通空调系统故障检测与诊断技术研究 ..... 王海检
- 262 车辆动力传动系统节能环保技术的应用 ..... 李辰冰
- 263 电气二次设备检修现状浅析 ..... 郭长娥
- 264 浅析室内加热器在安全检测中的常见问题 ..... 刘彬
- 265 对在电锅炉的原理及在供热工程中的应用分析 ..... 蒋波

## 经济管理

- 266 新经济形势下煤矿经济跨越式发展的实现思考 ..... 陈君
- 268 试论 BIM 技术在工程造价管理中的应用 ..... 李金玲
- 269 有效控制电力企业经济责任审计风险的对策研究 ..... 黄秀玲
- 270 论加强机电设备招投标管理的有效措施 ..... 郭春燕
- 272 加强收入核算 防范收入舞弊 ..... 李卿
- 273 分析会计的经济效应 ..... 项慧
- 274 新形势下企业会计信息失真的成因及策略 ..... 陆筱思
- 276 某电力工程物料管理成本把控 ..... 徐莹
- 277 固定资产的科学管理方式分析 ..... 都礼昌
- 278 高校技术物资实行招标采购分析 ..... 张泽荣
- 279 电力工程经济全过程管理的几点思考 ..... 张慧
- 281 探讨如何利用信息化平台加强医院财务及绩效管理 ..... 金晓华
- 282 浅谈工程地质对工程造价的影响 ..... 金争龙
- 283 BIM 技术在电力工程造价中的应用推广分析 ..... 何佳
- 285 试论建筑工程造价控制 ..... 闫焕焕
- 286 建设工程跟踪审计中风险导向审计的应用分析 ..... 董玉娥
- 287 现代企业制度下的财务成本管理探析 ..... 张倩 任嘉
- 288 工程招投标中的问题及优化措施分析 ..... 李红军
- 289 国际 EPC 工程成本控制措施探析 ..... 蒋建明

## 科技探索与应用

- 290 DCS 和 PLC 通讯技术在给煤机中的应用 ..... 许懿
- 291 终端安全管理系统在企业内网中的应用 ..... 赵建辉

- 293 基层气象台站地面气象观测工作的发展分析 ..... 甘皓月
- 294 关于广播电视网络发展与运营的思考 ..... 韦慧
- 295 浅析人工智能及其在计算机网络技术中的运用 ..... 陈子文
- 297 车辆灯光自适应控制技术研究 ..... 易龙腾
- 298 基于 CMS 的网站群系统建设与应用 ..... 张驰
- 299 有线电视网络中数字电视技术的应用 ..... 王小培
- 300 机载电子设备热设计方法探讨 ..... 陈泽明
- 302 基于云服务的电力移动视频监控系统设计 ..... 王萌
- 303 浅析工业 4.0 时代下模具设计与制造 ..... 陈瑶 李镒岐 周鑫 陈文毅 王洪
- 304 城市发展对气象探测环境的影响分析 ..... 蒋志敏 唐繁旭
- 305 浅析多信道水情遥测数据在计算机中进行组合应用 ..... 郁昱 周秉建 李君
- 306 新媒体传播技术对电视台动画制作的影响性分析 ..... 牛金颖
- 307 基于智能检测技术的室内照明系统 ..... 杨艺伟 张璟 裘科名 庄益雯
- 308 城市轨道交通通信系统的设计与实现 ..... 王会会
- 309 分布式 WEB 信息存储关键技术的思考 ..... 李芷琼
- 310 计算机辅助机械运动方案自动化设计研究 ..... 徐俏斌 张小新
- 311 能源互联网下信息通信技术的可靠性 ..... 宋嘉峰

## 研究园地

- 312 浅析房屋建筑的基础结构设计 ..... 曾堃
- 313 工程量清单计价招投标中机电安装工程不平衡报价探究 ..... 陶庆玲
- 315 “六型站”打造探索 ..... 李伟 于隹
- 316 职业病危害风险分级分类在评价项目中的应用 ..... 张敏诗
- 317 固定污染源废气监测中的质量控制措施研究 ..... 张宁 孟达
- 319 卷烟生产过程工艺质量符合率的研究与控制 ..... 赵汉文
- 320 分析车辆维修的技术创新 ..... 刘光武
- 321 房屋建筑施工中防渗漏施工技术研究 ..... 张溢
- 323 绿色节能建筑施工技术及其应用研究 ..... 徐好
- 324 土建设计中的采光和日照及通风问题探究 ..... 赵建方
- 325 关于土地利用与生态文明建设协调发展的分析 ..... 李博
- 327 桩基施工过程中的安全隐患与防控措施 ..... 梁金华 傅胜
- 328 住宅小区停车位设计解析 ..... 张敬重
- 329 农村土地规划与发展对策研究 ..... 王磊
- 331 污水处理厂高压隔膜压滤机压滤污泥的应用探讨 ..... 蔡鑫
- 332 绿色能源在住宅中的应用 ..... 陈念卿
- 333 衡重式挡土墙截面优化设计研究 ..... 王照灵 张明瑞
- 334 浅谈汽车制造行业中自动化技术发展趋势 ..... 于同洋 韩育臣
- 335 论中小型危化品生产企业的安全与职业健康管理 ..... 尹再荣
- 336 病原微生物临床检验技术的最新进展 ..... 肖焕瑜