

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:2015 年 12 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。

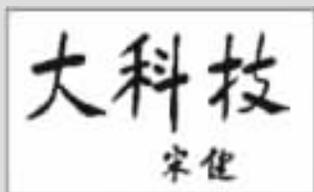
●本刊有时选用了部分国内外文字或图片,请作者与本刊联系以便及时奉上稿酬。

●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  
2015.12

## 管理科学

- 1 新形势下离退休党支部建设探索与实践 ..... 汤文华
- 2 藏区县级供电公司工会现状及浅析 ..... 杨 然
- 4 简论企事业单位中办公室档案工作的规范管理 ..... 史广娟
- 5 Critical thinking of classical view of project management ..... 祁 亮
- 7 市政工程项目施工质量风险管理研究 ..... 周 飞
- 8 电网企业人力资源管理中薪酬和绩效管理的作用 ..... 张 娜
- 9 以“三严三实”为指导加强高校基层党建工作 ..... 麦范金
- 10 浅谈电力企业科技档案管理 ..... 韦新辉
- 12 试论如何做好劳动用工与劳动组织管理 ..... 姜 涛
- 13 当前电力企业职工福利管理问题研究 ..... 代 磊
- 14 县级电力企业文化建设的新闻宣传意义及实践探析 ..... 王莉莉
- 15 浅谈如何控制项目工程成本 ..... 宋江峰
- 17 电力企业绩效管理中存在的问题及其改进策略 ..... 刘凌宇 刘海超 王 勇 侯艳君 田洪波
- 18 依托职工教育工作强化促进地勘经济发展 ..... 李爱国
- 19 当前社区居民的思想状况及其教育激励对策的剖析 ..... 代冬梅
- 20 电力企业人才储备的运行机制研究 ..... 王 莉
- 22 纸质档案数字化问题探讨 ..... 应晓红
- 23 企业信息化与企业竞争力的研究 ..... 夏一博 李 炜
- 24 党支部标准化建设在电建施工企业中的运用探析 ..... 林 虎
- 25 新形势下的国有企业党建工作初探 ..... 孙 伟
- 27 事业单位人力资源管理存在的不足及改进 ..... 蒋 文
- 28 新形势下国有企业精神文明建设研究 ..... 宋 惠
- 29 电力企业员工医疗保险管理工作创新问题 ..... 杨伟力

## 科技与教育

- 30 浅谈小学语文阅读教学的策略 ..... 王中迅
- 32 优化教学语言提升教学效果 ..... 杨 婷
- 33 合作学习在小学语文教学中的应用 ..... 张 晶
- 34 浅议高校内部控制 ..... 孙凡茹
- 36 浅谈泊松分布的教学实践 ..... 刘玉霜
- 37 组词造句法在中职院校专业课堂中的应用 ..... 王争艳
- 38 注重学生科学思维能力培养的物理学教学改革研究与实践 ..... 魏 平 陈小艺

## 电力建设

- 39 电力工程自动化施工存在难题及如何改进 ..... 叶佳宁
- 40 电力工程输配电及用电工程自动化运行解析 ..... 李素琪
- 41 浅析电力工程可持续发展与风力发电 ..... 张 靓
- 42 浅析 35kV 以下变电检修存在的问题及措施 ..... 陆玮靓
- 43 电力营销稽查管理常见问题及对策探究 ..... 周 静
- 44 电力调度自动化网络安全与实现探讨 ..... 王康耀
- 46 县公司配电网规划设计的关键技术问题研究 ..... 应 明
- 47 关于电力调度安全风险管控的研究 ..... 曹 扬
- 48 浅谈变电检修中存在的问题 ..... 刘 飞 胡 剑
- 49 状态检修模式下探析变电检修技术 ..... 周 涛
- 51 浅析 PLC 在电力系统自动化工程中的应用  
..... 吴绵能 夏 煜
- 52 变电运维一体化过渡阶段的分析 ..... 石 军
- 53 电力光纤通信设备的运行和维护措施分析 ..... 苏维俊
- 55 试论电力工程调度自动化的实施 ..... 周 颖
- 56 电力电缆局部放电检测与模式识别 ..... 罗书剑 王小梅
- 57 浅论电力工程建设技经管理 ..... 张 佳
- 58 配网自动化系统通信网性能分析 ..... 李舜豪
- 60 优化现代电力基建工程管理的方案分析 ..... 吴华林
- 61 高压电力系统规划设计方案探讨 ..... 罗华伟
- 62 电力通信及其在智能电网中的应用研究 ..... 吴 政
- 64 论电力工程管理模式创新与应用 ..... 王 凯
- 65 如何解决农村配电网低电压问题 ..... 郭 晖
- 66 变电二次设计过程中的细节问题 ..... 罗 健
- 67 电力工程安全管理的方法与实践 ..... 张开发
- 69 浅谈配网自动化对配电网带电作业安全的影响  
..... 饶 望 王 希
- 70 配网调度管理模式的现状及改进思路 ..... 王 丽
- 71 试论电力系统中配网自动化技术  
..... 孟凡钟 徐安平 夏晓立
- 72 电力二次自动化系统安全防护设计探讨 ..... 王 亮
- 74 电力系统配网自动化技术应用研究 ..... 苏俊文
- 75 电力调度中心统一数据平台的设计  
..... 温钱明 夏一博
- 76 电网调度安全风险及防范建议 ..... 陈少红 陈志红
- 78 试论电网调度运行工作中的危险点及控制 ..... 熊媛萍
- 79 电力通信运维管理方式分析 ..... 张水兴 林传佳
- 80 电力企业的生产风险及其安全生产技术 ..... 蒲志新
- 82 电力调度运行中的调度安全风险及防护措施  
..... 王 超
- 83 基于供电可靠性的配网自动化系统探讨 ..... 李德周
- 84 电力企业安全生产和变电技术初探 ..... 陈道军
- 86 单相电子式电能表基本误差测量不确定度评定  
..... 苏圆圆
- 87 县级供电企业电力营销管理风险分析及防控措施  
..... 陈兴礼
- 88 供电企业电力营销风险管理探讨  
..... 常继人 仲政 孙健 张洁
- 90 电力系统动态仿真中的继电保护模型研究 ..... 陈紫圳
- 91 继电保护装置通用软件平台设计 ..... 傅 裕 罗春晨
- 93 变电站一次设备智能化及在线监测研究 ..... 李江涛
- 94 浅谈基于项目管理视角的营销管理创新 ..... 邱世宏
- 95 基于规范化与专业化的供电所管理优化 ..... 马 瑞
- 97 变电站运行维护风险及规避控制分析 ..... 范文君
- 98 浅谈参数化设计在 GIS 开关设备中的应用  
..... 韦 宇 夏兆俊 刘吉波 仲政
- 99 500kV 变电站变电运行中的故障分析及处理  
..... 潘舒婷 李逸凡
- 100 浅析 35kV 开关设备的维护与检修 ..... 陈 林
- 102 广域继电保护及其故障元件判别问题的探讨  
..... 李雅洁
- 103 110kV 变电站电气安装工程及绿色施工工艺刍议  
..... 倪立东 倪致诚
- 104 探讨基于可靠性与风险性的继电保护 ..... 程泓阳
- 105 变电站综合自动化系统的优势及问题分析  
..... 李逸凡 潘舒婷
- 106 电力变压器故障诊断方法探讨 ..... 孟令松
- 108 变电站 10kV 开关柜的检修及其维护 ..... 陈玉佩
- 109 浅谈变电站直流系统接地故障的预防及处理原则  
..... 周小兵 刘 威 潘舒婷
- 110 10kV 配电线路带电作业危险点及预控对策分析  
..... 欧阳文斌
- 112 变电站电气设备选型相关问题的探讨 ..... 潘文强
- 113 输电线路全寿命周期设计理论方法 ..... 李 伟
- 114 浅析特高压直流输电线路鸟害预防工作 ..... 周海波
- 116 10kV 配电线路带电作业研究 ..... 刘 勇 钟 亮
- 117 输电线路施工技术和运行管理维护技术探讨 ... 施宝瑜
- 118 浅析特高压输电线路状态监测技术 ..... 洪 伟
- 120 配电线路常见故障分析与运检管理 ..... 张 琼 曹毅敏
- 121 输电线路状态检修技术探讨  
..... 仲政 常继人 张洁 孙健
- 122 浅谈现代高压输电线路施工技术要点 ..... 陈 敏
- 123 有关 10kV 配电线路常见故障及运行维护措施的分析  
..... 陈振华
- 125 输电线路杆塔接地引下线改进措施研究 ..... 陈遇元
- 126 500kV 紧凑型输电线路带电作业方法探究  
..... 卢江莹 苏清寿
- 128 探究 10kV 线路的维护及检修 ..... 卢永佳
- 129 输电线路工程安全危险辨识与管理方法探讨  
..... 庄建生
- 130 解析输电线路新型带电跨越施工技术 ..... 吴启航
- 132 试论电力计量技术的管理及应用 ..... 娄江勇
- 133 关于抽水蓄能电厂可靠性管理的分析 ..... 郝瑞丽
- 134 推动供电企业“万众创新”激励方法及实施措施  
..... 林 挺
- 135 光伏电站接入配电网典型设计研究 ..... 占晓云
- 136 特高压直流输电线路可听噪声的研究 ..... 王衍东
- 138 面向智能电网的远程费控系统研究  
..... 钱永忠 王仁杰
- 139 探析电厂中低压管道安装施工工艺 ..... 何建杰
- 140 电站低压电器安装常见问题分析及解决对策 ..... 邵 勇
- 141 光伏电站接入电网的技术要点探析  
..... 胡中鲲 汪李来 曹环琴
- 143 业扩报装工程管理探讨 ..... 裘坝良
- 144 有载调压和无功补偿在电网中的合理调控研究  
..... 黄治友 柯尊蓉
- 145 火力发电厂热控调试的方法分析 ..... 冯晋哲 杨 洋
- 147 电厂环境保护现存问题与解决建议的若干研究  
..... 苗 雨
- 148 刍议粉喷桩合理桩长在变电站地基处理中的应用  
..... 程中林
- 150 电厂电测仪表选型小谈 ..... 党 琳 王亚东
- 151 低压配电线路中电弧故障及预控 ..... 康胜利
- 152 电力企业短信息综合服务系统设计 ..... 李 炜
- 153 优化项目管理效率 提升光伏发电工程整体效益  
..... 顾欣炜
- 155 带电作业关键技术研究进展 ..... 万祥光 佟志刚
- 156 浅谈装表接电的隐患问题及处理 ..... 褚海航
- 157 浅析火力发电厂海水淡化工艺 ..... 李 涛 应 强

159	调顺电厂主变差动动作检查及处理	陈东波
160	热电燃料管理与电力企业的发展关系	何群
162	永磁同步发电机的散热优化设计与实验整合研究	芦宇峰 雷一鸣
163	更换线路压接型耐张线夹新操作工艺的探讨	夏凌云 涂画
164	试论 35kV 及以下农网“百佳”工程建设与管理	朱立青
166	省公司数据通信网络优化方案设计	许奕平
167	基于 IP 的 × × 发电集团数据通信网规划与设计	方巍
169	基于馈线自动化的县级电网配网简易“三遥”模式的探讨	李洋
170	抓好农村供电所党组织建设为服务“三农”提供基础保障	向建安
171	试论不停电检修和运维的协同管理	焦坤 廖叔洋
172	串联电抗器电抗率变化对电容器组运行安全的影响	钱怡梦
174	农网改造中的农村低压电网规划与设计	张露露
175	电力配网工程的前期规划重要性以及质量提升研究	陈港
176	电力营销稽查管理常见问题及应对策略	魏薇
177	农村电网改造中配电工程的施工管理	温文勤
179	基于调控一体模式的电网运行管理探讨	王丽萍
180	低压客户用电信息采集系统及其应用探讨	庄涛
181	探讨供电企业用电检查管理措施及其营销策略	杨柏聪
183	浅议装表接电与防窃电	孙健 张洁 刘莎莎 常继人
184	ERP PS 模块在电力基建项目管理中的应用	张磊
185	浅析火力发电厂主厂房侧煤仓施工技术	艾魏 董慧
187	基于分布式能源接入的配电网规划及其技术要点探析	何伟
188	如何协调送输工程在电站的重要性	程远照
190	变电运维专业生产技术的应用研究	戴佳琳 焦坤

### 水利建设

191	水利信息化工程建设质量管理的途径和重点	穆君
193	安全管理体系在水电站建设工程中的应用	高创 成义娟
194	大型钢模台车在较大坡度条件下的洞室衬砌技术研究	蒋冬
196	神农架大九湖生态监测调查与健康评价分析	潘晓斌 蔡世耀 胡辉华 高健
197	解析水利工程施工监理取费标准协调性	肖礼波
199	河道治理工程的建设及管理探讨	曹勇
200	水利堤防加固工程防渗墙施工技术探究	范军
202	某水电站混凝土面板砂砾石坝筑坝材料现场碾压试验研究	扈生伟
203	浅谈那板水库作为示范性水利工程考核建设情况	韦金利
205	农村饮水安全面临的问题及解决对策	虞永红
206	中小型水利工程施工技术管理要点探析	邓小勤
207	刍议现代数字技术对水利施工管理的作用	李洪宇
209	现代化水利水电工程建筑的施工技术与管理	董永华
210	河道管理中常见的问题及生态	朱麟
211	水利工程中现代测绘技术的应用分析	陈寿聪

212	水电厂岗位安全风险预控研究	柯和
214	城市给排水系统规划的思考	高耀平
215	中小河流综合治理浅析	张卫超

### 交通建设

216	浅谈公路桥梁设施的养护管理	郭晓峰
217	不落轮镟床及其在地铁车辆轮对镟修中的应用研究	张文君
219	顺层偏压含软弱夹层地层中的浅埋隧道支护重点	陈思宇
220	公路工程施工质量信息化控制技术研究	许翔
221	地铁车辆空调漏水原因分析与处理	吴素江
223	城市道路拓宽改造的研究与实践	杨发敏
224	挂篮施工及安全检查	韩华
225	桥梁施工中常用技术与设备的探讨	刘赞本
226	地铁 TMS 系统常见故障与维护现状分析	张云驹
227	关于公路工程施工技术控制与管理的探讨	张卫良
229	道路桥梁工程的常见病害与施工处理技术	杨冰
230	浅谈填石路基施工技术在高速公路施工中的应用	徐春光
231	浅谈高速公路路基填筑施工技术	屈武冲 张长山
232	地铁车辆空调系统地下段故障及对策分析	杨国祥
234	浅析铁路站段安全管理分析及对策	李杰
235	浅谈公路施工技术质量控制与经济效益的关系	穆文

### 地质·勘察·测绘

236	试论勘查有色金属矿产资源的方法	张倩清
237	性剪切带型金矿初步探讨	刘政 万乐
239	深部矿产资源地质勘查中问题及对策分析	王立
240	RTK 技术在地质测绘中的应用	韦洪昌
241	农村集体土地确权工作中存在的问题及其建议	王一
242	对地质矿产开发管理的深入探讨	杨祖锋 黄豪 肖魏
244	浅析岩爆及防治对策	金小川 吕相君
246	选煤厂煤仓仓下隅角瓦斯超限原因及治理方案	单军
247	综合物探方法在隧道超前地质预报中的应用研究	刘春超
248	国外某铜矿选冶试验样品采样设计实例	夏永健 熊涛 周丽君
250	有色金属矿产资源勘查技术方法研究	刘学强
251	江西某铜矿三期废石排弃系统方案分析	任旭东 许高峰 刘铁军
253	浅谈地下水源热泵的水文地质设计	张茜茜
254	分析煤矿地质勘探技术及其重要性	罗来东
255	矿井通风中伯努利方程式的应用	刘培军
257	铅锌冶炼渣硫化处理新方法研究	罗超 翟琳娜 资江伟 杨晓芹
258	频率域激电测深在云南某褐铁矿的应用	李强 黄畅欣
260	大巷穿越采空区施工方案探讨	何光安
261	紫金山矿田萝卜岭铜(钼)矿床地质特征及成因探讨	万乐 刘政
263	机械设备在地质勘察与地质钻探中的应用分析	王静华
264	原位测试确定地基土承载力	吴志海

266 滴水泉凸起石炭系地层中石泡流纹岩成因分析	李传荣
267 关于煤矿矿井通风技术及系统优化设计探讨	熊二桥 李超杨
268 基于三维地质模型的金属矿床动态储量计算技术研究	李良军

### 农·林·牧·渔

270 浅析营林工作现状及其改进措施	廖海峰
271 新一轮退耕还林工程对扶贫开发的作用	宋烨
272 浅析林业调查规划设计在林业生产建设中的地位和作用	申勇
274 盐城市盐都区现代林业科技创新行动探讨	王益和
275 林业造林质量控制的有效措施	许德添
276 营林生产中存在的问题及对策分析	陈全浩
277 水稻优质节本高效栽培技术推广实践与探讨	曾维荣

### 工艺与设备

279 高速异步电机设计的关键技术	王丽
280 浅析锅炉引风机的变频改造及其节能效果	何琨程
281 矿山排水设备的选型系统设计与防治对策	文明
283 除氧器乏汽回收技术与装置的应用	吕飞 孙奉 曹民
284 矿用牙轮钻机的钻杆制作工艺的改进	刘瑞元
285 浅谈杂物电梯门系统的检验注意事项	汪洋
286 浅述 EN81-20 中电梯检修运行控制的新要求	张胜 潘洪权
287 圆锥破碎机的工作机理和生产能力的优化设计研究	梁国显
289 浅析煤矿机电设备管理存在问题与应对措施	王增望

### 经济管理

290 电力工程成本超概预算原因及控制措施	陈敏
291 探讨财务稽核对发电企业内部控制的影响	韦荣英
292 高校实行国库集中支付制度的影响分析	谢陵
294 电力工程施工成本控制与工程财务管理要点探析	江圣 张红玲
295 疾病预防控制中心收入分类及财务管理	张芳
297 浅析电气工程项目成本管控与项目现场管控	汪亿梅
298 邮政储蓄银行应对互联网金融挑战的实践路径思考	赵复萌
300 浅谈地铁工程建设的成本控制	袁正文
301 探讨如何解决电力工程概预算中存在的难点	吴玉萍
302 供应链一体化的电力公司物流成本管理探析	吴振业

### 科技探索与应用

304 汽车车身电器系统组网优化策略探讨	吴金
305 贫铀弹的作用机理和危害防护	陈晶
306 关于大气臭氧问题的研究进展	游未
307 现代汽车底盘控制技术及其发展动向分析	李清平
308 基于 Web 的考勤管理系统设计与实现研究	曹海传 马贤亮 刘高
309 六安市机动车排气污染监控平台设计与实现	刘红波
311 企业信息网络安全分析及防护	詹斌

312 浅谈多跳无线传感器网络的高能效数据收集协议	沈慧
313 浅谈总渠管理处泵站自动化监控系统建设管理现状及发展	王闻通 徐臻荣
315 浅谈医院信息系统的建设	柳国平
317 基于 RSView SE 系统的自来水厂工艺控制应用	汤曹锋
319 有关电动汽车的重点技术的探讨	白俊涛
320 医疗大数据驱动的个性化医疗服务引擎探究	陈煦
321 浅谈网络传输系统设计说明	徐国平 杨玲
——千岛湖演艺中心舞台灯光系统	

### 研究园地

322 汽车车身轻量化材料的具体应用探析	蔡剑峰
323 热工系统安装中的典型问题分析与处理	林辉
325 醋酸的生产技术及市场分析	曾子易
326 微生物在污水处理中的发展应用	温建明 温之建
327 关于天然气化工利用的几点建议	尚青松
328 浅谈自由基的生理和病理作用	刘墨非
329 浅谈微生物酶的研究与应用	李雁诚
330 畜禽养殖业的环境污染与控制对策分析	杨紫玥
331 干燥剂在日常生活中的应用	唐学谦
332 对野生动物保护与利用关系的思考	许泽宇
333 我国磷矿资源开发利用现状分析	谌宣晓
334 对新时期我国能源安全战略的思考	邓丹妮
335 浅析我国熟肉制品微生物安全现状与控制技术	谢东阳
336 微生物燃料电池的研究应用进展分析	戴壹霖
337 生物可降解塑料发展现状及前景	黄昕
338 图论的算法与应用分析	杨迪
339 飞机结构腐蚀检测中无损检测技术的应用实践浅谈	袁猛
340 宝马 525Li 后备箱问题剖析及解决方案探讨	朱稀侯
341 植物造景在园林景观规划设计中的重要作用	孙大鹏
342 火龙果的保健功效及其研究进展	曾子萱
343 企业员工的绩效评估与员工激励研究	林亚卓
344 BIM 技术在住宅建筑设计中的应用研究	程德欣
345 网络情报分析管理在水电勘测设计企业中的应用研究	张露 李芑
347 化学农药对环境的污染与防控措施分析	王皓
348 城市天然气管道不停输施工技术	韩传韬
349 管道直饮水系统设计方案的比较研究	殷娇娇
350 浅析土建施工中高支模施工质量的控制	孙盈娟 张育舒
351 浅谈市政园林景观工程施工项目管理的基本方法与措施	刘言
353 氧气站的生产安全分析	廉旗
354 高层建筑的火灾隐患分析	袁金平
356 浅析产业生态化与生态工业园区建设	朱雪梅 冯敏
357 国际项目前期策划的重要性	冯鑫
359 仙人掌多糖研究与开发利用前景	伍守望
360 光浴对人体健康的作用	倪梓昂