

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:2016 年 2 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。

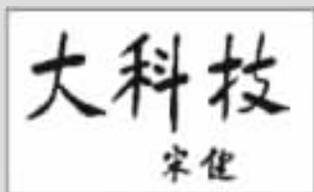
●本刊有时选用了部分国内外文字或图片,请作者与本刊联系以便及时奉上稿酬。

●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  
2016.2

## 管理科学

- 1 浅析创新铁路企业机构编制工作 ..... 黄杰新
- 2 现阶段电力企业工会工作面临的挑战及改进对策 ..... 范一鸣
- 3 浅析施工企业的教育培训 ..... 黄华
- 5 论石油生产安全管理问题和措施 ..... 关欣
- 6 新形势下合同能源管理在我国的发展和存在的问题  
..... 许振峰
- 7 建筑设计单位人力资源管理的若干探讨 ..... 江娟
- 8 法人管项目模式与传统管理模式法律风险比较 ..... 王飞
- 9 探讨博物馆文物管理工作存在问题及其解决对策  
..... 滕永超
- 11 对企业人力资源有效性管理的研究 ..... 马文天
- 12 浅谈班组安全活动学习管理 ..... 曾祥胜
- 13 我国行政机关腐败问题的探讨 ..... 谭小蓉
- 15 计算机技术在企业项目管理中的运用 ..... 李婷
- 16 关于工程勘察资质的几点探究 ..... 孙晓荣
- 17 浅析供电企业思想政治工作和企业文化建设的合力效能  
..... 程水平
- 18 浅谈电力企业对上访的问题与解决方法 ..... 丁仁高
- 20 试论房屋建筑中施工技术的有效管理 ..... 李根
- 21 浅谈供电企业廉洁风险防控工作 ..... 蒙勇凤
- 22 建设工程违法承包的法律监管研究 ..... 谢惠峰
- 26 民爆企业并购重组中人力资源管理难点浅析 ..... 龙明辉
- 27 试论电力企业党建工作存在的不足及改进措施 ..... 王登峰

## 科技与教育

- 28 浅谈中专英语教学中跨文化交际意识的培养 ..... 孙燕
- 29 园林景观规划的文化和主题探究 ..... 马小峰
- 31 物质的存在方式及由此产生的效应 ..... 徐彪杰
- 32 IT 专业大学生创业现状及其实践教育体系研究 ..... 赵锋
- 33 浅谈如何给技校生授好《煤矿地质学》这门课  
..... 苑海英 朱朝辉
- 34 高等代数与数学建模思想的相互渗透 ..... 李一帆
- 35 训用结合在设备维修教学中的实践运用 ..... 薛建高
- 36 圆锥曲线焦点弦问题的解法探讨 ..... 马翔羽
- 37 哲学家:《理想国》的最佳统治者 ..... 郑阳春
- 38 汉王朝选官制度研究 ..... 雷颜晋
- 41 高中生物反思性学习的实践体会 ..... 田雨萌
- 42 谈如何培养高中生物物理实践能力 ..... 黎友明

## 电力建设

- 43 输配电线路故障排查方法与探讨 ..... 李义群
- 44 电力工程施工安全管理的问题探讨 ..... 杨海华
- 46 电测仪表测量不稳定的原因及防范措施 ..... 陈咨财
- 47 电力市场中电网调度存在问题及解决措施  
..... 李文忠 叶雷
- 48 电力企业改革下电力市场营销策略研究 ..... 洪玉宝
- 50 电力系统及其自动化技术的应用探讨 ..... 周筠
- 51 变电运维中隐患风险分析与应对技术  
..... 冯梦阳 杨芮
- 52 电力系统规划设计在电力工程设计中的运用 ..... 周伟
- 53 变电站运行事故的规避及安全原则分析  
..... 杜文涛 崔忠营
- 55 电力继电保护整定计算原理及其研究 ..... 王韬玮
- 56 关于输电线路设计的一般设计方法浅谈  
..... 余烽 罗晋超
- 57 电力工程施工管理现状及优化策略研究 ..... 何志忠
- 59 关于电力工程项目建设管理模式的思考 ..... 余颺
- 60 变电站自动化系统抗电磁干扰措施研究  
..... 汤成亮 周辉焱
- 61 输电线路维护和管理研究 ..... 李斌 李永
- 62 对变电站电容器故障的简单分析与预防措施探讨  
..... 邱肇元
- 64 电厂化学技术监督现状以及发展分析 ..... 张卫卫
- 65 对当前电力营销管理的几点思考 ..... 刘宇
- 66 试分析输电线路维护中的常见问题 ..... 张烨 杨珂
- 67 试论电力计量中信息采集系统应用 ..... 舒建飞
- 69 分析县级供电企业电能计量的有效管理 ..... 陈力红
- 70 带储能的双馈风力发电系统控制策略探讨 ..... 杨轸
- 72 发电厂水处理方案优化研究 ..... 王婧
- 73 浅谈那吉光伏电站江面护坡方排布 ..... 姚明江
- 74 变压器常见事故及反事故措施探究 ..... 潘文斌
- 75 关于输电线路杆塔路径 GPS 导航系统开发与应用  
..... 辜新 刘晖
- 76 我国生物质能发电现状分析与展望  
..... 韦生安 魏丽蓉 李良华
- 78 创新抄核收管理模式提升县级供电企业管理水平  
..... 赵娟
- 79 试论如何做好基层供电公司的营销管理工作  
..... 鲍修准
- 80 谈营销稽查在电力营销管理中的运用 ..... 季崇军
- 81 浅谈智能变电站中网络通信及信息处理的措施  
..... 倪安安
- 83 智能电网继电保护技术探讨 ..... 王丽萍 张坤
- 84 配电网的线损分析与处理 ..... 袁龙
- 85 浅析不停电检修和运维的协同管理 ..... 朱伟
- 86 浅谈关于加强电力需求侧管理的建议 ..... 龙祥祥
- 87 探讨强化供电企业新闻宣传管理工作的相关策略  
..... 余弦
- 89 继电保护二次回路运行中的缺陷处理及预防  
..... 钱美芳
- 90 110kV 变电站一次设计要点探讨 ..... 黄庭标
- 91 500kV 输电线路交叉跨越点防范措施 ..... 吴树宁
- 93 浅谈 PDCA 循环在抄核收工作中的实际应用  
..... 刘红霞
- 94 新形势下的热力发电厂水处理分析 ..... 李菊
- 95 高压架空输电线路导线连接点发热问题的分析  
..... 张坤 王丽萍

- 96 一种并联混合型电能质量调节器注入支路的参数设计方法  
..... 楚焱
- 98 刍议变压器继电保护中励磁涌流识别方法 ..... 高宇翔
- 99 关于加强 220kV 输电线路工程施工管理思考  
..... 梁华锋
- 100 光伏发电并网大电网问题及其解决策略  
..... 叶雷 李文忠
- 102 探究 220kV 变电运行故障及其排除方法 ..... 王斌
- 103 探讨在电气工程自动化控制中智能化技术的应用  
..... 秦武权
- 104 基于输电线路安全运行的研究 ..... 杨珂 张烨
- 105 城市 10kV 电力电缆迁改的管理模式探究 ..... 杨成志
- 107 浅谈火力发电厂节能增效中变频技术的应用 ..... 龚华
- 108 10kV 配电网可靠性运行及维护分析 ..... 黎绍伟
- 109 关于输电线路铁塔基础的概念设计刍议  
..... 李永 李斌

## 水利建设

- 110 分析水利工程施工的现场质量管理 ..... 熊金表
- 112 水利工程测量的常见缺陷及处理对策 ..... 李鲲
- 113 分析水利水电工程的施工质量控制 ..... 柴付才
- 114 帷幕灌浆技术在水库除险加固中的应用 ..... 伍麒卫
- 116 水利水保工程建设中遇到难题及改进  
..... 吴生华 刘静
- 117 突破水利工程施工管理难点提高水利工程项目建设质量  
..... 覃加国
- 119 盐池县水利建设工程施工质量管理初探 ..... 李晓春
- 120 水利工程混凝土施工技术及其质量控制策略分析  
..... 闫海洲
- 121 浅析水资源的开发与环境保护策略 ..... 温小亮
- 122 浅谈小型农田水利工程建设及管理的几点建议  
..... 张华
- 124 水利工程中防渗施工技术应用策略探究 ..... 熊昱春
- 125 水利工程堤防防渗施工技术及应用探究 ..... 黄昊武
- 126 水利工程混凝土施工技术及其质量控制策略探究  
..... 刘贵彬
- 127 试论水利工程施工管理的质量控制 ..... 徐艳
- 128 关于高标准农田水利工程的思考 ..... 欧海平
- 129 浅谈独山甲摆水库由中型调整为大型的必要性  
..... 胡光超
- 130 水利工程中蓄水池施工工艺及质量要求 ..... 何甫龙
- 132 平塘县摆图水库灌溉供水工程截流工作监理分析  
..... 胡吉彪
- 134 太仓港环保发电厂码头沉桩施工技术 ..... 熊焕平
- 136 河道现代管理模式初探  
——关于兴平市渭河管理模式的新构想 ..... 李斌
- 138 航道整治工程砂肋软体排沉排施工关键技术  
..... 齐鹏 廖轩之
- 140 黄河下游防汛抢险工作存在的问题分析  
..... 张占起 王凯
- 141 电气自动化在水利水电工程中的应用 ..... 蓝雪梅
- 142 浅析节水灌溉新理念及其与旱地农业的关系  
..... 丁鹏飞 张俊生
- 144 浅谈几种土质坝体防渗技术在小型病险水库除险加固工程中的应用  
..... 谌军武

## 交通建设

- 145 地铁中的无线电频率干扰及其对策探讨 ..... 谭毅

147	关于公路桥梁施工中机械设备管理的思考	蒋荣国
148	解析公路沥青路面预防性养护对策	魏卫
149	GPS RTK 技术在复杂公(铁)路工程测量中的应用	万兵
151	浅谈二级公路高边坡防护管理	朱展海
153	浅谈高速公路建设过程中业主单位对甲供材料的管理	王丙顶
154	隧道工程中浅埋、偏压施工技术的应用探析	苏仲华
156	高速公路数字视频监控传输与交换研究	曾运筹
157	桥梁施工中软土地基施工技术分析	侯兵
158	城市轨道交通 TETRA 集群无线通信系统	蒋萌
160	试车场高速环道曲线挖方段路床施工技术探讨	张明
161	高等级公路隧道施工及监控技术研究	胡琴
163	盾构法施工在富水砂层条件下穿越城市重要桥梁的风险监控	姚德峰
165	电气安装监理的重点难点研究	张永宏
166	平湖海管修复	钟建军
168	关于公路施工管理存在的问题分析及对策探讨	谢华臣
169	道路桥梁施工中预应力的应用	廖新辉
170	试论箱梁裂缝的检测、分析与加固	宋泽霞

### 地质·勘察·测绘

171	煤矿突出厚煤层瓦斯及火灾防治技术探讨	孙世均 李峰
173	城郊区大比例尺数字测图技术及质量评定方法研究	张岩
174	小秦岭地区构造深部特征浅析	陈智锋
175	水工环地质勘察问题若干思考	郭泽旭
176	刍议公路滑坡稳定性分析及防治	王灿 曹劲
177	解析煤矿优劣煤层搭配及煤质管理对策	张国栋
179	小议石油钻井作业中的环境污染	魏民越
180	快速掘进巷道支护技术在复杂煤矿挖掘环境中的应用研究	李超杨 熊二桥
181	浅谈 GPS 测绘技术在建筑土木工程中的应用	岐委东
183	江西省安前滩钨矿地质特征及其矿床成因探讨	艾薛龙 王小兵 李欣
184	大型矿区测量系统设计与应用方法	周杰
185	试论现代测绘技术在工程测量中的应用	李何
187	瞬变电磁勘察煤田采空区的可行性解析	彭振洲
189	浅论道路工程勘察设计的措施及地质勘察设计要点	马常青 郭春蕾 廖铁翔 周文东
190	测绘技术在地理国情监测中的应用分析	薛二锋
191	浅析大型露天矿山测量技术应用	苏鹤明
192	湖南平江县万古金矿区矿床成因、成矿模式及找矿标志初步研究	阳镇东
194	高层建筑物整体变形监测及分析方案	徐钊剡
195	地理国情监测以及测绘技术探讨	朱碧琴
196	地籍测绘方法在土地开发整理中的应用分析	万海峰
197	新疆托克逊县铜华山金矿地质特征及找矿方向	杨恒 杨大帅
198	浅谈辽宁省清原县朱家沟地区金矿床(点)特征及找矿依据	孙久喜
200	小议地基基础检测中的问题与措施	常小妮

201	研究多种地质找矿手段在地质找矿中的综合应用	田源东
202	关于工程测量中 CORS 的应用分析及发展趋势探讨	李志菁
203	某边坡稳定性分析评价	梁金武
205	试论钻探技术在地质勘察工程中的应用	付兵勇
206	土地规划调整完善中生态红线划定的初探	李艳
207	小井眼三维绕障定向井井眼轨迹控制技术与实践	王伟
208	地质勘察在山洪灾害治理工程中的应用	雷光峰

### 农·林·牧·渔

210	地理信息系统在林业管理中的应用探讨	黄志业
211	探讨玉米套种穿心莲的高产栽培技术	蒙剑钦
212	多媒体网络技术在农业技术推广中的应用	任江江
213	农户采用测土配方施肥技术影响因素	胡伟
215	冬季水果玉米不同种植密度对产量的影响对比试验	梁荣林
216	关于大豆高产栽培技术分析	吴菊梅 杨生梅 杨增毅 梁福琴 颜敏
217	关于园林施工管理及后期养护的分析	黄俊晖
219	植物生长调节剂对鹅掌楸扦插生根的作用分析	熊朝林
220	林业资源与林业造林常见问题及解决	刘发云

### 工艺与设备

221	建筑机电工程节能设计存在问题分析与相关对策	谢建辉
223	电厂汽轮机振动的原因分析及措施	高剑钊
224	电力设备状态检修技术分析	呼江华 王亚平
225	YJ17 卷接机 SE 墨油筒下压装置的改进	何际伟
227	液压机械传动在工程机械上的应用探讨	刘振茂
228	浅谈机电一体化技术在工程机械中的应用	王虎
229	粉末活性炭应急投加装置在水厂应用实例	梁能
230	水泥机械设备故障与诊断技术的运用探究	韦海雷
232	航空制件热处理炉炉温均匀性测量	黄丽芳
234	高炉鼓风机机前富氧的实际应用	杨旭
235	金属切削机床大修质量的提升	卢刚
236	常压热水锅炉爆炸分析	吴卫华
238	浅析风力发电液力机械传动装置的特点及设计	李永强
240	门式起重机金属结构分析及优化设计研究	张巍 徐雯飞 金晨
241	关于热量表的检定技术及装置探究	陈宣廷
242	浅析机电技术在乡镇农机维修加工服务行业中的作用	卢峰伟
243	煤化工气化工工艺发展现状及问题研究	王相令 焦志强
244	天然气净化工艺设计要点及优化探讨	董启国
246	关于起重机械检验中桥式起重机大车运行不同步的探讨	许桂涌
247	电厂电气系统设备调试方法探究	冯贺
248	DCS 控制系统在制浆造纸生产中的应用研究	黄义双
249	电厂及变电站电气设备安装与检修探析	陈波
250	分析树脂酸酯化改性试验和扩大生产实验	陈敬
252	探讨机械设备点检方法及设备维护的科学化管理	黄忠秀

253 机械传动设备在化工方面的应用分析	张元元 魏云钊
254 硫化氢、乙二酸在硫酸制备工艺中的应用	黎子豪
256 北电程控交换机故障处理方法	吴一博
257 汽轮机运行中蒸汽参数对其的影响	庞威

### 经济管理

258 工程项目招标投标合同管理浅谈	柯颖
259 谈事业单位岗位绩效工资制度改革	唐丽明
261 浅谈水利统计工作的要求和任务	吕丽
262 房地产企业战略性物资采购方式实施策略的构建	华勇
263 浅析互联网金融与小微企业融资模式创新	彭佳俊
264 水利施工企业财务控制现状与发展分析	孙海晶
265 建设工程项目施工阶段工程造价管理	谭勇刚
266 农村中小金融机构信息科技风险防范	杜亚妮
268 送电线路设计和工程造价的研究	罗晋超 余烽

### 科技探索与应用

269 DVB 数据广播平台的应用及推广	张爱华
270 试论环境监测在环境保护中的运用	陈间清
272 PLC 技术在电气设备自动化控制中的应用	张焱高 祝雪利
273 计算机网络信息安全和无线电监测联合研究	张国强
274 学生课程管理系统的可行性分析	夏闻添
275 多传感器数据关联与航迹融合技术研究	冷锐
276 阜新地区风力发电防雷技术浅析	谢媛 刘继 范野 宋占利
277 提高短波信号传播的探究	刘欢
278 浅析入侵检测技术现状发展	丁涛
279 探析乳化炸药生产的自动控制系统	高亮
280 数字电视技术在有线电视网络中的应用	曲震
281 试论移动互联网上云计算的应用	任焯
282 计算机网络安全防护技术研究	张东东
283 基于 WiFi 的无线视频监控系统的探讨	刘裕舫
284 移动通信基站电磁辐射环境管理存在的问题及对策分析	黄标
285 基于无线 TD-LTE 技术的配电通信网络综合业务应用解决方案	孙敏
287 DX600 发射机自动化系统设计研究	高伟翔
288 移动通信基站电磁辐射环境管理要点探析	李国庆
289 试述计算机网络安全漏洞及防范措施	刘寅杰
290 计算机网络安全隐患及管理措施研析	梁世妹
292 烧结点火炉燃烧自控系统的设计	关静
293 光纤通信网络的运行及维护对策	冯绍兴
294 城市立交枢纽静态指路系统改善研究 ——以合肥市金寨路高架南二环立交枢纽为例	蒋旭
296 大电网自动电压控制技术的研究及发展	吴志恒 李芳
297 国外高温举升技术新进展	苏秋涵
298 变频调速在工业电气自动化控制中的运行思路研究	熊峰
299 化工装置电气自动化控制中 PLC 技术的应用探索	杨镇

300 巧用可见水印拼接图像	陈家楠
301 DX600 中波发射机弧光监测系统的应用分析	徐晓璐

### 研究园地

302 矿用汽车如何加强管理降低消耗	刘海涛
303 喀斯特地区土地开发整理项目类型及特点分析	宋晓炫
304 探究智能小区建筑电气工程设计	顾海岷
305 对我国资源环保发展现状及对策分析	王杨哲
306 高校图书馆阅读推广探索与实践	李正茂
307 痕迹检验鉴定规范化的研究	严润
308 浅析工程爆破对环境的污染及其治理	韩德柱 韩一凡
309 加强环境综合治理改善大气	宋文举
310 氯化汞触媒安全措施分析	吴疆 刘贤斌
311 电焊作业的安全防护措施探析	黄德良
312 铸造车间通风除尘设计分析	贾俊秀 王克宝 贾洪锐 任建清
313 简析电气自动化工程中的节能设计技术	陈永江
314 液体天线技术综述	秦策
315 退休返聘热潮带来的法律问题及其相关思考	黄娟
316 浅谈如何促进我国检测行业的资源整合利用	金军辉
317 DP600 双相钢的显微组织与力学性能	熊维亮 吴腾
318 探讨环境保护中辐射技术的具体应用	韦永兴
319 海绵城市理论及其在城市规划中的实践分析	徐燕
321 试论输油工艺流程模拟诊断技术在原油库的应用	陈德辉
322 钙离子选择电极的发展现状及临床应用	蔚文慧
323 探讨污水处理厂构筑物加盖除臭主要结构形式	杨华林
325 园林工程中树木栽植规划要求的探讨	兰绍银
326 土建工程常见技术问题及改进措施	魏燕梅
327 建筑施工中绿色施工技术的应用研究	董学友
329 关于饮用水中浑浊度对余氯消毒效果的影响分析	唐激
330 新闻制作中的反思与体会	李梅萍
331 刍议土木工程施工中的灌浆方法技术	费明珠
333 重庆能源投资集团选硫技术最新发展	陈选 宋常胜
334 基于现代水文设施建设的思路探析	兰建玲
335 城中村失地农民多元补偿策略思考	房鑫