

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 11 月 25 日
 定价:30.00 元
 地址:海南省海口市海府路 89 号
 邮编:570203
 邮箱:dkjzz1997@126.com
 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
2017.11

管理科学

- 1 浅论综合办公室如何做好领导参谋与日常工作 黄科杰
- 2 深化政治巡视实践与思考 莫迪
- 4 新形势下加强国有企业行政管理工作的措施分析 杨琳玲
- 5 建筑工程施工现场管理的优化措施研究 王冰
- 6 建设工程质量监督存在的主要问题及其解决对策 陈平琦
- 8 浅谈农村产业扶贫存在的问题与对策 陈运兰 曾东强
- 9 浅谈档案现代化管理存在的几个问题及对策 蒋寒
- 10 工程项目档案收集归档工作的策略研究 童李静
- 12 浅谈部门安全管理的措施与方法 韦金鹏
- 13 新形势下供电企业加强工会建设探讨 胡南
- 14 地勘单位的人力资源管理要点研究 董文婷
- 15 医院职工思想政治工作面临的问题与挑战 周超
- 16 建筑施工企业安全管理遇到难题及对策 张东
- 17 企业文化建设的途径及创新机制 邓平
- 19 基层供电企业劳动用工管理现状及改进措施分析 杨炼
- 20 论企业如何推进安全标准化 管文春
- 21 工程进度、技术管理思路 张文强 轩亚英
- 22 浅析优化园林绿化施工管理的有效策略 李学祥
- 23 主动融入 力求有为 陈嫦娥
- 24 法医鉴定准确性的影响因素分析 刘嘉炜
- 25 农村集体土地上房屋征地拆迁补偿分析 汪从奇
- 26 浅议国有企业行政管理体制的构建 刘尧舜
- 27 试论运用商标提升企业核心竞争力 宋道远 王译娴

科技与教育

- 29 浅谈影响大学生英语学习动机的因素及学习动机的激发策略 唐玮
- 30 基于爆发力状况探究举重少年儿童选材的机制构建思路 刘焕转
- 32 高中生物实验题的解法分析 赵海琳 高睿
- 33 突破困扰 读书为本 那永生 李孟庭 李卓新
- 34 浅谈计算机网络在高校多媒体教学中的实际应用 王尚瀛
- 35 浅谈中学物理实验教学 李阿艳
- 36 关于学生社会实践的思想政治教育功能研究 江明
- 37 浅谈如何做好中职生的班主任工作 张发东
- 38 图论在生活中的几个应用 陈子今

39 微课在中小学信息技术课堂应用实践的研究	段晓惠	99 电力营销计量中电能自动抄表系统的应用	王桂华
电力建设		100 高低压变配电设备的运行管理与故障维修工作探讨	丘祖文
40 电力营销线损精益化管理的有效措施	李 政	101 探究 35kV 输电线路运行中常见故障的检修方法	厉子群
42 无功补偿技术在电气自动化中的应用探析	张 堃	103 基于智能电网的电力故障监测	周 喆 白 爽 李永钢 陈东明 鲍 捷
43 粗糙集与证据理论结合的电网运行优质性综合评价	陈惠英	104 关于电力施工与电力检修安全防护分析	陈 明
44 浅论输电线路铁塔塔脚加工工艺	张奎兵	105 高压电机定子绕组绝缘损坏原因分析	余浩然
46 10kV 配电网的线损管理及降损措施分析	俞 风	106 探讨加强配网安全管理的有效方法	何柱鹏
47 便携式移动直流应急电源装置的研究与应用	赵时虎 李鹏翔	108 110kV 变电站电气部分的关键技术分析	王 政
49 试析变电检修中常见问题及处理对策	王毅文	109 浅议配电线路常见故障排查及维护策略	甘嘉力
50 高压输电线路铁塔结构设计若干注意问题分析	朱剑波	110 配电带电作业线路相间绝缘隔离装置研制	孙 涛
51 35kV 干式空心电抗器隐患防范及缺陷处理措施分析	王佳烨	112 输电线路高阻接地故障检测分析	孙建明 陈 成 沈 攀 曹绍海
53 浅议电能计量装置故障的预防及处理	梁 然	113 火力发电厂降低厂用电率的解决措施分析	段少良
54 精益管理在供电所管理中的实施关键点分析	王岐勇	114 基于目标管理的配电网检修项目计划优化分析	何 鲜
55 探究提高配网事故处理效率的措施	邵柱明	115 关于 10kV 配网架空线路运维与检修现状的分析	吴晓林
57 母线倒闸操作的危险点分析	马 丽	117 10kV 配电线路接地故障原因及解决对策	伍 超
58 电气工程及其自动化中存在的问题及解决措施研究	徐 俊	118 电力企业抄表核算收费的要点分析	李晓红
59 水电站机械常见故障检修技术的应用研究	李燕文	119 特高压钢管塔组立施工技术分析	覃左亚
61 对变电一次设备检修及其安全运行管理的要点探析	王 亮	121 研究电力营销计量改造中问题及应对措施	刘志斌
62 浅谈高压电力电缆故障及诊断处理	马 明 李 翀 姚 楠 李雪峰	122 输配电线路施工技术及运行管理措施	韦云猛
63 变电站构架钢柱帽有限元简化模型探讨	杨 强	123 电网设计工程现场质量管理注意问题分析	杨 斌
65 关于电力系统变电一次设备状态检修的分析	孙 捷	124 火电厂发电机组集控技术优化对策	韦荣昌
66 农村电网 10kV 配电线路跳闸故障问题浅探	杜正刚	126 浅析装配式变电站的土建设计	胡建伟
67 贵港航运枢纽水电厂发电机定子接地保护改进研究	李锦才	127 输电线路连续上下山坡架线悬垂线夹调整值及施工弧垂计算简化	周明珠 郑宇宏
69 输配电线路故障识别及处理的研究	陈仁胜	128 继电保护中形态滤波技术的应用研究	陈斌桦
70 电网调度自动化系统与配电自动化系统	雷 琳	130 电力技术与电力生产安全分析	陈庆荣
71 浅谈变电站倒闸操作存在的问题及提高操作效率的措施	韦丽香	131 影响大截面导线压接握力强度的比值参数探讨	陈历钦
73 试论调度运行管理系统的配电网故障研判方案	方立斌	133 高低压配电设备常见故障的分析与处理	曹春雷
74 10kV 配网架空线路运维与检修的分析	黎 良	135 配电网自动化建设和运行管理问题探讨	董恒磊 谢邦彦
75 火力发电厂运行中的集控系统运行技术及管理	张 冰	136 配电线路维护中存在的问题及其对策	邝柱祥
77 大型异步电动机的状态监测和故障诊断	时昌盛	137 农电管理模式的创新和应用分析	王兴军
78 试论做好用电检查工作对降低线损的影响	喻国云	138 变电运行设备维护技术浅析	黄司司
79 电力计量误差产生的原因及改进措施探究	黄荣克	140 强化专业管理水平,促进配网抢修指挥管理全面提升	廖 冰
81 变电开关设备故障规律及状态检修措施	赵沛东 景文捷	141 现阶段电力安全管理常见不足点及解决对策	徐 建
82 推进带电作业市县一体化管理促进经济效益和优质服务双提升	陈 松	142 配电网多级继电保护配合的关键技术探析	洪 涛
83 变电运行高压开关柜常见故障分析及改进措施	梁秋霞	143 操作项目优化与统计分析,建立操作项目预案库	陈瑶集 严楚均
85 探析高压配电线路施工技术及施工过程管理	陈祖德	144 试论红外检测在高压输电线路上的应用	聂家富
86 配电线路维护中安全管理的应用分析	刘建强	146 浅析人工智能技术在电气自动化控制中的应用	庞剑锋
87 输电线路维护难点探讨及对策	毕明超 王 通	147 农网配电线路无功自动监控与补偿系统分析	杨 茹
89 电力工程技术在智能电网建设中的应用探析	李双银	148 高压输配电线路工程施工技术	韦东杨
90 分析电力市场营销的特点与组合策略	郑启蒙	149 10kV 配电线路优化设计及节能降耗措施探究	廖仕毓
91 浅议变电站变电运行人机功效提升	赵晓航	150 农电管理中节能降损的重要意义与具体措施分析	蒋维琳
93 建筑供配电线路的节能设计	辛盛国	152 基于电力营销业扩流程的精细化管理策略分析	马立双 刘继影 刘继立
94 无人机输电线路巡线系统及应用研究	陈硕文	153 电力系统工程技术及自动化应用研究	陈 元
95 火电厂集控运行的几点分析	李何剑		
97 地区营销电费电价管理信息化集成及应用	黄 莉		
98 阐述新形势下供电企业纪检监察工作	何 俊		

154 电力系统风险评估的应用探讨	段博 李瑾 李婷婷 杨满天
156 变电站土建施工中防渗漏技术探究和实践	李海波
157 智能化变电站二次继电保护技术的应用	严文伟
158 变电站“设备主人”应用研究	杨术芳
159 关于电力系统自动化的发展方向与实现探讨	邓海峰
161 浅谈建筑电气防火设计中电线电缆的应用	杨云海 乔羽 胡益明
162 智能电网下的用电服务新技术	唐亮
163 浅谈电量集抄系统的应用	陈昊 黄英
164 解读供电企业生产技改大修项目管理中存在的问题	李曜
165 配电网运行中的故障检测技术及解决措施	李杰锋
166 研究配电工程的母线安装与电缆敷设施工工艺	陈军
167 探究高压输电线路电磁环境污染问题	王鹏举 相生荣
168 探讨以“整村改造”为核心的农配网规划	杨生
169 先进电力电子技术在智能电网中的应用	郝明

水利建设

170 仙游抽水蓄能电站引水斜井扩挖支护施工技术	魏永巍 仲启波
172 刍议素土挤密桩处理超高填方下深厚湿陷性黄土地基试验	牛佳颖
174 事故树分析法在水利水电工程安全评价中的应用研究	孙成贺
175 水文水资源中的集对分析方法研究	蔡结根
176 农村饮水安全工程后续管理存在问题及对策	吴进
178 农田水利工程高效节水灌溉发展思路	刘国洪
179 农田水利工程建设管理中常见的问题及措施	王丹丹
180 探讨水利水电工程电气CAD技术的应用	甘黎黎
182 水电站机组进水蝶阀关闭不正常的分析和处理	游远盛
183 锚杆喷射混凝土支护技术在水库建设中的应用	李芸芸
184 浅析白蚁对升钟水库土石坝危害与综合防治效果	徐俊杰
186 浅谈农村小农水建设管理中的问题及对策	余奇
187 刍议水利工程管理的现代化与精细化建设	程鉴
188 深孔预裂爆破技术在水电站高边坡开挖施工中的应用探究	陶志伟
190 加强水利工程安全监督管理的措施	张晓亨
191 基于可持续发展的水文水资源信息问题分析	申海楠
192 浅论农田水利工程中渠道的维护管理及保养	李娅

交通建设

193 机载LiDAR铁路测绘的关键技术及其相关应用分析	彭蔚
194 对30m小箱梁预制、架设施工工艺的探讨	贺建国
196 铁路路基水泥砂浆桩施工技术的分析	周健超
197 岩沥青改性沥青及混合料路用性能研究	王源远
200 高速公路机电系统预防性维护	陈浩
201 分析隧道施工中灌浆技术及应用	龙文斌
202 提高铁路普通成件货物集装箱化运输的探讨	赖志俭

204 探讨市政路桥工程施工现场安全管理问题及解决措施	廖小斌
205 改建桥梁拆除及架设工程实践	郑建锋
206 浅论综合处理软土方法在特殊路基设计中应用	段康进 王伟
208 轨道交通机电一体化技术研究	陈茂梁
209 土木工程桥梁施工技术现状与发展	杨哲瀚
210 抗滑桩在公路路基边坡加固中的技术应用	许真源

地质·勘察·测绘

211 岩巷快速掘进技术在煤矿开采中的应用	秦联 李学武
212 探讨我国矿山地质环境治理的相关问题及对策	李树根
214 论煤矿机电技术管理在煤矿安全生产中合理应用	郭建荣
215 生态文明视阈下的绿色生态矿业发展路径分析	徐磊 郑博进
216 浅析煤矿用带式输送机节能控制技术的发展应用	曹阳 耿虎 成高飞
218 探讨矿山生产过程中如何进行有效的安全监督	鞠贵平
219 信江盆地页岩油气成藏特征与条件分析	王春阳 张言午
220 地质勘察工程中的煤田钻探技术应用解析	徐璐
222 现代遥感技术在地质找矿中的应用	周丰 席超华
223 浅析地籍测绘在国土资源管理中重要性	许海军
224 基于环境保护探析水工环地质勘察工作策略	万辉
225 浅议地质测绘工作中的RTK测绘技术	覃魁
227 解析井下采煤技术与采煤工艺的选择应用	张彦军
228 工程地质勘察中水文地质若干问题的探讨	周戈
229 矿井地质探测仪在发耳煤矿超前探测的应用	杨贵华 刘勇
231 探析煤矿机电设备维修管理模式及发展趋势	王晓强
232 井下高风速巷道导线测量方法	田世义 李松
233 主井井塔、井架方案选择和井塔材质选择	魏丽
234 试论MAPGIS地质测绘数字化应用技术	彭辉

农·林·牧·渔

235 贵港市港北区“三品一标”品牌发展现状及对策	韦泽辉
236 我国木材标准体系构建之我见	李科
238 畜牧兽医动物防疫工作重点与存在的问题	万桃宏
239 关于基层农机监理执法的思考	刘勇
240 土壤肥料影响农产品质量的因素分析	朱长安
242 农药减量增产技术在水稻病虫害防治上的应用研究	邱秀琼 邵灵珍
243 农村畜牧兽医公共服务体系现状及对策	陈大权
244 强化动物疫病监测促进兽医工作方式转变	彭娟

工艺与设备

245 国产宽通道板式换热器在酒精醪液生产工艺上的应用	孙浩
247 机械结构设计中运动力学的应用	杨思国
248 双模式液压机机械传动工作特性分析	杨海龙 赵子旭
249 浅谈建筑电气安装施工质量控制事项	张兴国

250	锅炉制粉系统煤粉细度及制粉量调整研究	黄汉孟
252	浅谈热管技术在电站锅炉余热回收上的应用	张茂珍
253	膜式燃气表常见故障与修理	冯秀兰 李正宇
254	兴义电厂 600MW 超临界机组控制策略的分析	黄生举
256	煤矿机电设备故障的诊断维修及其预防	徐步瑜
257	热电厂锅炉检测的常见问题解析	刘云龙 刘振平
259	全自动相控阵超声波检测技术在提高海底管道检验质量中的应用分析	郑耀民 左艳青 卫增光 李亚川
260	活塞式压缩机三级活塞环损坏原因分析及处理	王 强
261	中央空调安装施工技术研究	张桂芳
262	双轮自平衡机器人的研究与实现	贺佳辉 谢 俊 杨万鹏 侯 明
264	浅谈高背压低真空循环水供热	伊文肇
265	论述污水处理设备机械密封常见的故障及处理方法	吴 微 朱士圣
266	浅谈浮式检修门的制造和安装技术要点	杨 勇 刘桂芳 高顺阶
267	浅谈变频器在电气传动自动控制中的应用	田国辉
268	绝缘和漏电在线监测系统在铝电解多功能天车上的应用	魏 乐
269	超声波检测在压力管道中应用	付维民
270	提高电炉冶炼金属工艺的能源效率方法探讨	刘子怡
271	火力发电厂锅炉运行优化方法研究	胡玉方
272	节能电梯及节能效果分析	李鹏元
273	模块化设计方法及其在机械设计中的应用探究	黄钟灿
274	智能型机械自动化的发展与应用趋势探析	张 旻 修德敏

经济管理

275	浅谈水利水电工程施工造价管理与控制	同皎洁
276	加强企业内控管理防范物资采购风险	王晓海
277	电力多经企业财务管理的重点难点问题及解决策略	郑孝华
279	峡江县经济与产业发展策略研究	李小云
280	浅论通信企业招投标管理中潜在风险及策略	刘 萍
281	关于企业避税行为的法律规制与税收法规的完善分析	林 森
282	完善工业制造企业内部控制制度的深入思考	韦昱知
283	试论我国会计模式的选择	李绍波
284	全面“营改增”政策下对金融企业税负及财务指标的影响	徐 敏
286	浅谈权责发生制在事业单位会计中的应用	钟友鹏
287	概预算编制质量对水利工程造价的影响	邹开源
288	红星机电公司全面预算管理中的问题及对策研究	戴春晖
289	通信工程造价预结算遇到的难题及解决措施	尹高飞
291	房屋建筑工程招标阶段的造价控制分析	魏 星
292	工程量清单报价招投标方法研究	司白梅
293	石油管道工程项目中物资采购进度管理的重要性	吕韦钦

科技探索与应用

294	电力信息通信一体化运维体系的构建研究	蒋 鑫
-----	--------------------	-----

295	“互联网+”时代国土资源信息化建设分析	张伟军
296	全范围模拟机向应急决策支持系统数据传输的实现	陈素萌
298	BGP MPLS VPN 设计与实现	谭浩林
299	计算机辅助技术在机械设计的运用	黄 翔
300	电力通信系统 SDH 光设备调试中的故障分析	田 杰
302	关于新时期通信施工和维护安全管理分析	韦 黎
303	基于 GIS 信息加密技术的应用分析	王 萍 胡 聪 唐轶轩 张永梅
304	浅谈现代天文导航及其关键技术	赵 天
305	EPON 技术在天网监控系统中的应用研究	马海波
306	浅析电力企业网络信息安全的防护措施	李明明 王瑞琦 赵 毅 耿洁宇 冯 勇
307	大型综合场所 LTE 室内覆盖解决方案分析	陆海波
309	冶炼工程三维管道设计	章拔群
310	浅议电力信息系统实时数据的通信安全	周 晟
311	公共安全视频监控问题分析及措施	吴伟龙
312	电子政务外网的安全管理策略	廖 亮
314	浅谈物联网存储模式与方案	欧阳紫邦
315	电子信息工程的现代化技术探析	颜斌杰
316	固态硬盘缓存存储技术的应用分析	周泽楷

研究园地

317	汽车检测诊断技术的应用分析及发展方向展望	支 琪 董 敏 王硕懋
318	“两规合一”背景下的国土资源与城乡规划管理整合	廖光辉
319	建设工程项目前期工作及竣工验收常见问题及应对措施	周自伟
321	植物抗旱基因工程的发展	易谭鹏
322	统计技术对产品质量控制作用分析	汤霖轩
323	分析偏远山区农村防火与灭火措施	韩 明
324	浅谈生物质能作为新能源的应用现状	金帅宇
325	关于油田地质开发厚油层剩余油分布及挖潜技术的探讨	贺 静
326	MRI 技术评价肝脏纤维化的应用	游骥榕
327	有机过氧化物的热危害分析	刘问民
328	CNG 加气站建设管理中应注意的几个问题	罗忠元
329	环境监测在环保验收中的作用解析	韦伟威
330	建筑工程中消防电气的安装与维护	周贵春
331	土建施工中深基坑支护施工技术的运用探究	李 文 赵 荟
333	制药工艺中生物转化技术的应用	邹 柔
334	家用医疗设备安全风险浅析	孟繁华
335	现代汽车检测设备在汽车维修业中的应用探讨	惠志龙
336	海洋石油工程技术的发展	陈欣卓
337	浅谈呼吸机的检定工作	贺 娜
338	浅谈顶管技术在城市污水管道建设中的运用	张 疏
339	浅谈采油厂安全生产与 HSE 重点工作	万 明
340	我国石油装备制造业竞争力提升路径浅析	王善涛
341	石油化工气体的危害分析	龙 宸
342	森林生态旅游开发与保护	刘延锋
343	细节改变世界,看工业工程(IE)理论的运用	张戎禹
344	能源与动力工程的节能技术研究	贺治杰