

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:2018 年 6 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 65311269

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  
 新媒体部主任:杨华明  
 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 吴岳伟 杨昊 孙戌星  
 陈珊珊 李敏 张文燕 文誉桦  
 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  
2018.6

## 管理科学

1 分析给水大口径管道施工安全管理 .....	覃伟强
2 绿色施工管理理念下创新建筑施工管理的策略初探 .....	刘涛
3 新形势下铁路机务安全管理研究 .....	纪涛
5 如何做好电力企业群众工作 .....	张晓平
6 浅析超限运输的危害及其治理办法 .....	王成学
7 浅析文书档案的现代化管理 .....	苏静
8 港口航道的施工管理技术应用 .....	刘昌强
10 分析企业如何更好地开展扶贫帮困送温暖工作 .....	孙琦
11 信息化管理在办公室管理工作中的应用研究 .....	李佳川
12 事业单位人事管理信息化建设若干思考 .....	文洁彬
14 探析企业安全生产管理的困惑与解决对策 .....	郑明光
15 基于 ArcGIS 建立森林资源电子档案操作探究 .....	于树青
16 浅议供电企业工会工作存在的问题及对策 .....	李冬梅
17 企业党建与经营管理有机融合要点分析 .....	王丹丹
19 分析土地督察制度与土地管理模式改革要点 .....	罗昌敏
20 浅谈工会主席在企业基层单位管理工作中的作用 .....	季锦
21 电力文书档案管理中的不足及改善对策探析 .....	章丽群
22 试论知青精神与延安精神 .....	张亮
24 人力资源共享服务模式与创新的相互促进 .....	温蔚平
25 农村建筑工程管理存在的问题与解决措施 .....	胡玲
26 工程项目管理中中层执行力的重要性 .....	熊进强
27 供电企业党建和精神文明建设工作的有效开展 .....	彭翠逸
29 电力公司政工队伍的建设探析 .....	胡长峰
30 城市燃气工程施工及安全生产运营管理 .....	刘恺晏 王斌 柳英鹏
31 浅析思想政治工作与人事管理的同步发展 .....	容敏
32 浅谈现代档案管理中档案管理基础工作的应用 .....	张勇 邱新兰
33 我们是怎样做好离退休职工思想政治工作的 .....	孙洪芳
34 电力公司如何发挥公司政工人员的作用 .....	林堃
35 通信工程施工与维护企业发展战略研究 .....	郑宏润
36 分析 PDCA 循环对企业党建工作管理质量的提升作用 .....	黄丽琴
37 探讨如何整体性治理农村征地冲突 .....	叶钦凇
39 “互联网+”时代企业工会工作管理模式创新研究 .....	王澄

## 科技与教育

40 基于高校教师岗位分配模型 .....	李明志
41 论举重运动中的力量素质训练 .....	冯湛
43 高校工商管理专业人才培养目标定位研究 .....	孙利佳
44 情境教学法在高中英语教学中的应用浅析 .....	贾锦锦
45 浅谈企业文化在中职学校政治教学中的作用 .....	梁志
46 研究多元化继续教育培训体系的构建 .....	李玲 张春燕
48 研究高中英语教师课堂话语对学生课堂参与的影响 .....	刘艳艳

## 电力建设

- 49 RW-35 瓷套式户外高压熔断器更换工作的改进方法探讨 ..... 曾 潇 吴 飞
- 51 电力调度运行安全风险与防范策略 ..... 郑古耀
- 52 风电工程项目管理的难点及改进策略 ..... 廉 磊
- 53 电气自动化现状及发展方向探究 ..... 饶 锐
- 54 主动配电网技术综述 ..... 黄宇华
- 56 优化配电网以提高配网 10kV 线路的供电可靠性 ..... 关景初
- 57 论 10kV 配电运行当中出现故障的原因与防治对策 ..... 温智伟
- 58 便携式配用电信息监测系统设计方案 ..... 李敏昱
- 60 10kV 架空绝缘线路上安装绝缘验电接地环的位置探究 ..... 余国恩
- 61 输电线路智能化运行维护技术探究 ..... 龙再旺
- 62 SDH 光传输技术在电力通信系统中的应用分析 ..... 陈 青
- 64 调控一体化模式下地区电网监控风险管控研究 ..... 邹 英
- 65 电气自动化控制设备的可靠性探析 ..... 付志超
- 66 浅析电力营销服务中的主要问题及应对策略 ..... 黄景标
- 67 新技术、新科技在输电线路设计中的运用 ..... 鲁 腾
- 68 35kV 架空线路防雷技术研究及其运用 ..... 陈 龙
- 70 绝缘油色谱在线监测装置的准确性分析 ..... 胡宏义
- 71 智能变电站继电保护运维防误技术研究及应用 ..... 王 浩
- 72 10kV 配电网的单相接地故障选线问题探讨 ..... 曾江凉
- 74 电力企业用电检查中窃电现象与处理研究 ..... 杨 洪
- 75 水电厂检修排水泵自动控制的实现 ..... 丁玲玲
- 76 探析电能计量采集故障处理及运行维护 ..... 具慧斐
- 78 线路施工中基础地脚螺栓的常见差错及对策 ..... 刘治稳 刘旭东 刘燕东
- 79 配电网极限线损分析及降损措施优化 ..... 黄永生
- 80 探析电力生产运行中的常见故障及对策 ..... 魏嘉慧
- 82 探析变电站工程监理工作的信息管理 ..... 沈凤初
- 83 电力自动化系统中电子信息技术的应用 ..... 刘宗平
- 84 电网规划相关问题的分析 ..... 李久江
- 86 电力调度运行中的安全风险及其措施 ..... 李一卉
- 87 浅谈配电线路的常见故障与运检管理 ..... 蔡达祥
- 88 交直流电力系统暂态电压稳定性的思考 ..... 罗松盛
- 90 浅析供电企业用电监察和业扩报装工作 ..... 农世乾
- 91 绿色电力建设中绿色施工技术的运用 ..... 陈勇刚
- 92 输电线路施工安全管理风险及解决对策 ..... 童剑飞
- 94 基于互联网+电力营销服务的策略探析 ..... 刘 君 傅 仲
- 95 智能变电站继电保护故障可视化分析 ..... 何 昊
- 96 线路保护电压切换插件烧毁原因 ..... 赵晴晴
- 98 探析配电自动化工程建设的关键技术与实用化 ..... 胡开庆
- 99 电力工程输电线路的施工技术要点 ..... 雷 雨
- 100 浅析 10kV 电力电缆的运行管理及维护 ..... 钟荏伦
- 101 电力自动化系统在配电网运行管理中的应用 ..... 邱文俊
- 103 变压器故障与试验分析 ..... 孔向军
- 104 加强用电检查反窃电工作的方法研究 ..... 吴立华
- 105 电气自动化在电气工程中的应用分析 ..... 周恭发
- 106 关于配电网自动化系统的设计与应用分析 ..... 詹志敏
- 107 刍议供电企业营销过程中的线损管理 ..... 朱志樽
- 108 配电线路运行维护及新型检修技术应用 ..... 梅少斌
- 110 浅谈用电检查对企业安全用电的重要性 ..... 胥思敏
- 111 风力发电信息自动化管理系统的设计与应用 ..... 王金全
- 112 浅谈开关电源在电路板上的设计要点 ..... 赵一鸣

- 113 10kV 线路分段开关在运行中出现的问题及改进措施之我见 ..... 梁国枝

## 水利建设

- 114 分析水工隧洞结构设计的关键问题 ..... 刘雪峰 欧 宇
- 115 水利工程施工管理存在的问题及优化策略 ..... 李志军
- 117 水利工程施工中防渗技术的初步探讨 ..... 李昌彬
- 118 浅谈电气自动化控制系统在水厂中的应用 ..... 吴杏元
- 119 水电站中电气自动化技术的应用分析 ..... 林 桂
- 120 电气自动化技术在水处理中的应用趋势 ..... 罗 胜
- 122 浅析渠道工程的管理养护 ..... 漆卫东
- 123 如何充分利用自动拍门在防洪排涝工作中的优势作用 ..... 江志军
- 124 混凝土衬砌渠道防渗浅析 ..... 张 丽
- 126 分析水利水电大坝工程基础的处理设计 ..... 李玉璋
- 127 自然生态型河道建设的理念及其应用 ..... 常云鹏 王 辰
- 128 碾压混凝土高坝斜层铺筑施工技术研究 ..... 黄小英 黄立刚
- 130 小型水处理系统自动化的实现探索 ..... 杜文南
- 131 水工建筑物混凝土裂缝成因与预防方法 ..... 丁玉明
- 132 浅析翠屏区防汛应急措施中存在的问题及解决措施 ..... 曾邦平
- 134 黑河流域高崖站水文特性研究 ..... 张宗元
- 135 关于水利堤防工程软土地基处理技术的探讨 ..... 高 平
- 136 试论水利水电工程中的水闸施工技术 ..... 崔晓彤
- 137 从生态环境角度试析水利水电工程的完善对策 ..... 谭冬杰
- 138 对某大坝溢流面常态混凝土工程施工技术的探讨 ..... 王海雷 田克妮 谢子芳

## 交通建设

- 140 跨座式单轨列车气动客室门系统的可靠性技术研究 ..... 晋 睿
- 142 公路大中修及小修保养工程施工项目安全控制 ..... 覃鸿锋
- 143 Design of Girder Moving Device for Tongling Yangtze River Bridge along the Hefei-Fuzhou High-speed Rail ..... Gu Haoqiang Translated by Dai Shunfa
- 147 公路水泥稳定碎石基层试验检测技术应用 ..... 童宇萍
- 148 公路沥青路面施工工艺及施工质量管理分析 ..... 唐凌超
- 150 无损检测技术在市政道路工程中的应用 ..... 李 俊
- 151 道路工程翻新路面再生技术的应用 ..... 焦 琰
- 152 城市道路施工管理中质量控制措施研究 ..... 徐 健
- 154 公路机械化施工中的安全管理分析 ..... 颜俊杰
- 155 探析公路试验检测中需要注意的问题 ..... 刘桂英
- 156 超声波法在桥梁桩基检测中的应用及桩身缺陷加固措施 ..... 黄 杰
- 158 高速公路路基施工的压实控制 ..... 陈小明
- 159 公路大修施工中全深式就地冷再生技术的应用实践微探 ..... 徐兆智
- 160 公路设计与施工中存在的常见问题浅析 ..... 郑朝林
- 162 高铁防护栅栏预制及施工 ..... 徐冬强
- 163 市政道路工程项目中的质量管理探讨 ..... 张永亮
- 164 广西高速公路行政许可审批有关问题探讨 ..... 丘 晓
- 166 高速公路大粒径石料路基碾压试验和质量检测研究 ..... 罗新武
- 167 浅析高速公路隧道施工质量监理控制要点 ..... 郝永瑞

168	公路路基施工技术要点分析及质量控制	陈旭林
170	Google Earth+Excel VBA在批量获取铁路拆迁面积中的应用研究	李艳博
171	高原机场设备管理信息化之我见	陈禄文
172	城市轨道交通50Hz单轨条相敏轨道电路的应用分析	韦承宏
174	地质雷达探测技术在隧道结构检测中的应用	孙海龙
175	道路桥梁现场施工管理方法及解决施工存在问题措施	傅松
176	“互联网+”对道路客运业的影响和冲击	翟颖
178	道路桥梁交叉工程施工技术研究	陈松 吴松
179	市政道桥工程路基路面压实技术研究	陈枢
180	探索隧道塌方处理工程中的注浆技术	张建丽
182	地铁通风空调调试分析	董长亮
183	轨道交通无线通信漏泄电缆与天馈线施工质量控制分析	赵荣海
184	地铁车站机电安装综合管线施工浅析	窦亮
185	桥梁工程中结构控制技术的应用	吴松 陈松
186	平转法转体在铁路桥梁施工中的应用研究	聂战辉
187	桥梁上部挂篮施工研究	杨海辉
188	桥梁工程中伸缩缝的施工工艺和质量控制研究	樊金虎
189	分析城市轨道交通信号系统的关键技术	李海军

### 地质·勘察·测绘

191	新疆阜康白杨河矿区煤层气排采工艺适应性研究	王琪
193	柔性防护技术在泥石流治理中的应用	郭根柱
194	综采工作面设备快速安装关键技术创新与应用	孙红英
196	地质矿产资源勘查的原则及找矿方法分析	吴媚媚
197	关于宁明县城周边地区地热的地质条件与地球物理勘查评价及结果分析	石孟格
199	小煤矿安全开采技术存在的问题研究	何火顺
200	GPS测量技术在工程测绘中的应用及特点	樊江瑜
201	工程建设项目压覆离子型稀土矿回收技术方案的探讨	甘胜敏
203	地质实验测试中原子吸收法的应用	秦风华
204	对提高地质找矿效果实现找矿突破的探讨	章沛 罗寒
205	分析土地勘测控制测量方法	秦仪光
206	GPS RTK在地形测量中的应用	闭敏健
208	探矿工程在地质勘查中发展趋势研究	于振宇 苏挺
209	煤矿掘进工程技术要点分析	王建波
210	地球物理勘探中小波分析的应用	何兴敦
212	地质找矿过程中存在的一些问题与解决措施	韦宗格
213	浅层地震勘探折射波法资料解释中 $t_0$ 法的程序实现	黄锦捷 李世平
215	遥感技术在《贵州省万亩耕地大坝影像图集》中的应用	李小红
216	金属非金属矿山安全生产的主要影响因素及管理对策分析	王顺佳

### 农·林·牧·渔

217	分析城市园林设计中的植物配置方案	林秀梅
218	晚熟荔枝高接换种及优质丰产栽培技术研究	陆夏平 蒋建

219	桂热7号与华南205木薯品种种植试验分析	黄建祺 付海天 雷开文 文峰
221	柑橘种植产业优势与果品提升的综合方法	卢赛清 罗燕春 李军 田益农
222	水产养殖与有毒有害污染物残留及其对环境的影响	蒋建 陆夏平
223	红棕象甲的危害及防治探索	李清鹏 刘振旺
225	林业生态环境建设中林业有害生物防治的作用	吴加光
226	分析高致病性猪蓝耳病的综合防控措施	黄家林 农金亮
227	探讨加强基层农机安全生产管理的对策	吴晓梅
229	猕猴桃主要病虫害及防治方法研究	邓德会 王彪
230	探析农村动物防疫检疫工作的存在问题与解决对策	陈进定
231	园林绿化废弃物堆肥用作花卉栽培基质的效果分析	穆英
232	提高肉牛养殖经济效益综合技术对策	宾雪梅 黄金昌
234	乡土树种及其在城镇绿化建设中的应用	董孝华
235	关于瑞丽市动物防疫体系建设的思考	钟璐 江琳 段胜周 李富传 杨亮宇
236	浅析规模化水产养殖技术效率及其影响因素	唐春霞 祖学勤

### 工艺与设备

237	探析氧化铝厂的温度类仪表典型故障	梁剑明
239	绿色机床设计的重点措施	陈英
240	不同润滑条件下的滚动轴承寿命计算	张玲玲
241	特种设备检验中无损检测技术的应用	李福贤
242	消防电气安装措施与维护研究	杨梦伊
243	煤矿机电设备维修技术管理的现状及对策分析	李建勋
245	浅谈电气工程施工过程中安全性问题与防护措施	伍卫光
246	沥青摊铺机维修及保养常见故障分析	杨帆
247	分析企业设备管理模式构建要点	张利
248	无水氟化氢生产装置改造	刘海成
250	300MW CFB锅炉水动力重大设计缺陷分析	赵开歌
251	分析水泥设备漏油情况与维护方案	陈兆缪
252	关于机械设计制造及其自动化的应用分析	蒋明麟 覃玲玉 黄健
253	板式换热器故障产生原因及处理对策	张嘉宾
255	探讨智能建筑消防电气的安装及维护	张艳荣
256	关于热能与动力工程在锅炉应用中的问题分析	付超辉
257	汽车起重机液压系统故障排除措施	冯耀峰
259	小型化梳状腔体滤波器的设计与实现	陈明华
260	发电厂锅炉设备检修策略探讨	张骏
261	高压电气设备试验的重要性与相关技术问题	李保军
262	机床设计中的人性化	张宏志 赵垠奕

### 经济管理

263	分析建设项目工程造价跟踪审计运行模式	王秀珊
264	火电厂工程建设EPC总承包项目管理体系分析	支鑫
265	浅析电网项目竣工结算价超中标价的原因和对策	黎颖峰

267	浅谈建筑工程造价的动态管理与成本优化控制	杨俊
268	基于供应链视角的高校食堂采购管理研究	容文辉
269	银行数据挖掘系统构建与实现的介绍	杨蔚
271	银行融资与企业管理研究	孙威
272	建筑施工企业现金流量管理与财务风险控制方法研究	张臻
273	关于基层审计机关推进审计职业化建设提升审计人员能力的思考	杨习芳
275	铁路施工成本造价控制管理的探讨	孟冰
276	建筑工程成本控制中的问题研究	陈可荣
277	建筑管理中施工合同的应用及相关问题阐述	赵玥铭
278	项目管理过程中工程造价控制的探讨	罗亚玲
280	建筑工程造价的审核与结算	张爽 李爽
281	浅析电力营销抄核收及账务集中管理	韩颖
282	“营改增”后高速广告业预收款制纳税实务探讨	申海文

### 科技探索与应用

283	探讨通信运营机房的UPS电源割接技术	白雪岩
284	无线网移动通信数据传输性能优化设计	易波宏
286	研究EPC模式下通信建设工程项目风险管理	张振南
288	探析互联网背景下的通信维护工作管理	宋磊
290	基于电信无线网的传输网络优化方案研究	颜淦标
291	PTN网络规划方法的分析	臧非 梁宏泉
293	大数据分析的分布式MOLAP技术分析	何建伟
294	固网通信运营商光进铜退的研究	李万江
296	短距离无线网络通信技术及其应用分析	秦卫杰 蒙璐璐
297	关于计算机信息系统安全与管理的分析	王小菊
298	移动数据网及其应用探析	谢燕梅
300	基于云服务的家庭物联网智能消防系统经验谈	卢强才 倪舜锋
301	浅析5G网络室内覆盖解决方案	李洪亮
303	Excel软件在环境监测数据处理中的应用	吴建平
304	新媒体环境下电视台记者做好新闻采访需要具备的素质	张继民
305	移动通信基站动力环境监控系统分析	陈嘉良 林伟权
307	利用太阳能光伏的通信电源探讨	黄然昌
308	关于广播电视户户通直播卫星覆盖工程设备的维护分析	冯振华
309	强化通信抗干扰技术促进网络结构完善的分析	黄树东 倪舜锋
311	一种仪表着陆系统接收通道的设计与实现	赵静 张骏
312	基于可复用构件的软件开发分析	尚智良
313	基于企业微信的高校信息系统移动应用建设的研究——以广西水利电力职业技术学院为例	梁蔚
315	智能电表远程数据采集器设计与应用研究	张维桔
316	机电一体化通信网络技术的应用分析	李运波
317	基于光纤传送网的5G移动通信前传关键技术	关志勇
319	电子通信设备的接地技术探讨	李志敏
320	互联网+公共资源交易工作实践创新	贾洪
322	智慧城市建设方法研究	任佳翼
323	海岸电台气象传真系统数据传输及播发控制方式的探讨	周志强

324	通信管道光缆线路施工和质量控制分析	李小青
325	对无线通过程中传输干扰问题的思考及建议	赖德森 倪舜锋
327	基于云架构的设备数据接口的效率研究与测试	柏富强
328	光纤通信工程技术传输的最新发展动态	余鹏
329	地铁多种无线通信网络的实现探讨	吴永海 倪舜锋

### 研究园地

331	探析电气过电压保护技术的运用	郑华平
332	探讨生活饮用水水质与耗氧量关系	李国达
334	城市污水处理中活性污泥法污泥膨胀原因及控制初探	董淑福
335	滑模施工精度控制的常见问题及改进	聂胜意
337	分析食品中重金属元素检测方法	陆鸣
338	探讨我国污水处理厂存在的问题及对策	卢嘉锡
339	关于建筑设计中的节能措施分析	王娟
341	现浇模板施工技术在房建施工中的应用	马华 路义彬
342	正交法优选香附的醋炙工艺	薛安平 余国婷
344	药物临床试验适应性设计的科学性与伦理性问题	林小燕
346	建筑工程中混凝土结构的施工技术研究	张庆旭 李国民
347	污水再生回用深度处理工艺的比较和选择分析	刘丹
348	工作场所空气中化学污染物实验室分析及质量控制	赖小平
350	危险化学品火灾的扑救方法之研究	黄晓娟
351	工程检测对建筑工程质量控制的影响及重要性分析	左里江
352	分析建筑结构的隔震、减振和振动控制	李小光
354	分析化工设备管理的重要性及策略方法	黄立国
355	分析环境水质分析的重金属检测技术应用	何扬
356	煤矿职业病危害分析与控制措施	黄鸿波
358	谈气象仪器计量与观测中的视差分析	张艺萌 李施
359	关于建筑工程中桩基础施工技术的应用分析	秦继刚
360	对于实施型城市设计的一些思考	刘海涛
362	关于热能与动力工程发展与环境保护的结合分析	范军
363	城市规划管理面临的问题及解决措施	孙保国
364	烟气制酸尾气碱法脱硫技术研究及应用	刘宝云
366	简析化学工程与工艺发展趋势	童俞阳
367	简述大体积混凝土施工技术在建筑工程施工中的应用	毕研军
368	关于建筑施工中混凝土结构工程耐久性探析	文会霞 李高朋
369	高层建筑施工技术要点分析	高世先 孙海平
370	论绿色化学工程与工艺对化学工业节能的促进作用	陈露
371	洋茉莉醛的氧化工艺的技术改进	李向民
372	陶瓷行业二氧化硫治理现状与干法脱硫实际可行性研究	麦上新