

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:河南省邮政发行业  
 出版日期:2018年6月25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 孙戊星  
 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。

●本刊文章版权归属《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 分析强化建筑施工企业思想政治工作的有效途径 ..... 骆曦
- 2 浅谈加强和改进路政执法人员的思想政治工作 ..... 黎国华
- 3 关于新时期企业文秘工作的若干思考 ..... 秦永红
- 4 解析基层电力企业绩效管理中人文关怀作用 ..... 周静
- 6 论述新形势下企业工会女工工作创新发展 ..... 傅雪玫
- 7 建筑工程管理中的施工管理管控路径分析 ..... 杨艳
- 8 论城市规划管理相关控制标准 ..... 张景健
- 9 分析市政工程施工的安全管理 ..... 杨倩
- 11 河长制工作的几点探索与思考 ..... 张彬
- 12 基于供给侧结构性改革视角下广西高速公路人力资源管理的方法与途径研究 ..... 何玉香
- 13 乡镇基层所国土资源执法管理中的几点建议 ..... 韦雪珍
- 14 建工企业基层党建工作存在不足与对策 ..... 林志贤
- 16 关于应用“互联网+”思维促进ETC营业网点党建工作的相关思考 ..... 李保元
- 17 从数据分析,浅谈县级非法流动加油车存在的问题及对策 ..... 童锋
- 18 浅析如何做好水电站工程建设项目档案管理工作 ..... 张晓琴
- 19 浅析绿色建筑施工管理模式 ..... 黄霞
- 21 车辆管理信息质量控制基本问题 ..... 郝明
- 22 谈绿色发展理念下的建筑施工管理创新 ..... 张博文
- 23 分析国有企业党建对企业可持续发展的促进作用 ..... 卢雨华
- 24 石油化工工程建设监理的措施以及工作经验总结 ..... 孙昕玮
- 26 建筑工程施工管理的初步探讨 ..... 牛博
- 27 石油企业基层安全生产管理问题浅析 ..... 李欣
- 28 电力公司法律事务工作中的问题及对策分析 ..... 项莉
- 29 工业与民用建筑的工程管理探讨 ..... 罗启龙
- 30 安全生产管理对石油化工企业的影响及分析对策 ..... 陈崇斌
- 31 土建施工中施工质量的管理与控制 ..... 柳少朋
- 32 关于加强计量监督管理工作的探讨 ..... 郝昕昕
- 33 海洋石油工程项目陆地建造阶段的进度管理 ..... 陶希
- 34 油田企业生产调度现代化管理模式探究 ..... 李炳勤
- 35 建筑工程项目施工进度管理浅析 ..... 刘亮
- 35 建筑工程项目施工进度管理浅析 ..... 杜建望

## 科技与教育

- 36 分析农机培训面临的新问题及应对措施 ..... 甘宁斌
- 37 高中物理曲线运动的关键知识点研究 ..... 李博宇
- 38 案例教学法在机械制造基础课程教学中的应用分析 ..... 覃冬梅
- 39 拖拉机动力输出与控制教学创新实践能力培养设计 ..... 刘维科
- 41 小角落,大世界——让幼儿在种植活动中感受收获与成长的快乐 ..... 何意
- 42 基于计算机平台的模拟电子技术项目化课程教学及实验箱的探究 ..... 俞华
- 44 传统文化在小学美术教学中的运用实践分析——小学美术课堂研究 ..... 卢捷伟
- 45 对一例劳动德育课实践的思考 ..... 李曜

## 电力建设

- 46 继电保护二次回路存在问题及解决措施 ..... 余芊

47	输电线路全寿命周期设计理论方法	于 镭	108	渠道灌溉管理存在的问题及解决措施	郝立宪
48	探究电气工程自动化中智能化技术的运用	秦玉文	109	凤台县水土保持工作存在的问题及其对策	葛浩然
50	电力企业中电费管理抄、核、收的探讨	孙 旋	111	分析水库大坝工程悬臂挂架模板施工技术	沈禹泓
		刘 晨	112	水利水电工程质量控制要点分析	王吉庆
51	变电站直流系统接地故障快速定位及其预防对策	马延兵	113	探索做好水利水电工程施工管理工作的有效途径	黄家桐
		谢晓莉	115	分析水库大坝开挖施工技术	蒋 艳
52	220kV 变电运行的故障排除技术研究	黄 旭	116	水利水电工程施工中基础处理技术重要性探究	徐 锋
54	环形混凝土电杆制造的质量控制研究	蒙克宾	117	浅谈城市集中式饮用水源地规范化建设	许力予
55	电力企业基层党建工作机制的完善与创新	韦长文	119	水库大坝 HDPE 复合土工膜施工技术研究	徐 勇
56	600MW 机组启停过程中运行方式优化调整及节能分析	肖 奎	120	水闸地基处理中粉喷桩复合地基的应用	陈允东
		马利星	121	分析水电站变电设备状态检修方法	吴玉峰
58	电气自动化在电气工程中的应用	谢礼宗	122	农田水利工程设计中的渠道设计与施工管理研究	周 伦
59	变频调速设备在电厂辅机设备上的应用分析	万 军	124	分析水库大坝塑性混凝土防渗墙施工技术	张达安
60	SS4 改进型电力机车防空转系统故障的判断与处理	孟庆超	125	水库灌溉工程施工技术及管理	伍耀华
		王子甲	126	水库大坝填筑施工技术研究	姜艳丽
62	某发电厂柴油发电机组故障原因探析	莫浩松	127	水利工程建设征地移民安置规划设计的认识	张少强
63	分析电力线路设计中线路路径选择问题及措施	莫继红	129	水利水电工程施工技术浅析	张 婷
		李 江	130	浅析水利水电工程质量策略	郭丽娜
64	10kV 配电自动化设备与一体化运维模式的分析	李 江	131	大坝基础灌浆工程施工技术分析	刘 涛
		陈 威	132	水库大坝基础防渗加固处理中帷幕灌浆施工技术的应用	吕金泽
66	无人机在输电线路架设中的应用分析	肖平锋	133	水库大坝地基振冲碎石桩处理施工技术研究	刘章元
67	核电项目阀门制造过程中的质量控制	陈巍强			
68	试论继电保护在智能变电站中的改变与测试技术	莫润海			
		游 柔			
70	变电站 10kV 开关柜的检修和维护	张 江			
71	浅谈变电站运维一体化实施中存在的问题及对策	宋志龙			
		李素芳			
72	智能电表数据分析方法及应用的研究	何雯雯			
74	分析电能计量误差与电能计费问题	姚为方			
75	变电站运维工作的安全风险与管理	李雨霖			
76	PTN 在电力通信网中的工程应用	赵灵雁			
77	中小型水电站发电运行工作中常见的问题分析	刘明达			
		吕 海			
79	探析 500kV 变电设备的检修与维护管理	黄荣克			
80	电力产业环境保护管理探讨	覃 华			
81	10kV 及以下配电网线损精细化管理及降损方法研究	张剑锋			
		赵建佳			
83	电力通信系统中光通信技术的应用与组网分析	张 宇			
		覃光宝			
84	220kV 变电设备运维及检修一体化的管控措施	代佩佩			
		刘 燕			
85	用电稽查工作中电能计量技术的应用	李红岭			
86	分析 110kV 变电运行安全对策	杨明港			
88	浅谈电力营销内部审计模式的创新	杜 毅			
89	稳控装置在火力发电厂的应用	蒋守杰			
90	电力营销优质服务的提升方法研究	查萍平			
91	10kV 配电线路故障常见原因及防范措施				
93	探究优化电力营销中的抄核收工作途径				
94	基于有源滤波器的风电谐波检测与治理的研究				
95	新能源分布式光伏发电的前景及面临的问题				
96	关于非晶合金干式变压器的应用探讨				
97	计算机技术在电力系统自动化中的运用研究				
98	解读用电信息采集系统电能计量数据异常原因				
<b>水利建设</b>					
99	水库大坝土方开挖及其填筑施工技术研究	杨 青			
100	关于河道维修养护管理的分析	王 辰			
		常云鹏			
101	刍议水利施工中水闸施工管理	李明恒			
103	滑模技术在防洪堤面板混凝土施工中的应用	涂 勇			
		马 密			
104	农田高效节水管道灌溉工程规划设计研究	黄 杰			
105	水文基建项目管理的问题及对策分析	林山华			
107	工程水文分析计算中适线法的应用				
<b>交通建设</b>					
134	论高速公路施工管理的重要性	蒋珍平			
136	公路品质及其意识的思考与提高策略分析	李俊涛			
		杨钧朋			
137	沥青混合料配合比设计的分析	游 勇			
138	桥梁改造和加固中桥梁顶升应用	苏 炜			
140	路桥工程的监理难点及完善措施分析	张 利			
		辛 喜			
141	公路沥青路面预防性养护技术	张丽娟			
142	铁路安全管理的问题与对策	袁栋明			
143	中小跨径钢混组合梁桥的几点体会与思考	张圣花			
		邵本正			
145	公路隧道初期支护施工浅谈	林学波			
146	公路工程沥青路面施工技术与质量控制探讨	李 森			
		牛宝凤			
147	桥梁养护管理现状分析及存在问题处理方法	王维杰			
		韦丽敏			
148	公路工程软基加固碎石桩施工技术的应用				
149	关于高速公路机电工程的施工管理探讨				
150	农村公路养护管理的现状分析及出路				
151	公路施工中填石路基施工技术探讨				
152	分析沥青路面公路施工技术与质量控制				
<b>地质·勘察·测绘</b>					
153	关于生成抽采钻孔的 CAD 二次开发及应用	张景轩			
155	南昌市地下水监测及影响分析	张慧鹏			
		李小明			
156	分析山区滑坡、崩塌、泥石流成因及防治措施	孙 威			
		刘湘黔			
157	广西柳江县饰面用灰岩矿床地质特征	王顺佳			
159	浅谈金属矿山采场现场安全管理	陈 莉			
160	煤矿地质工作的相关问题浅析	王京涛			
161	胶东西北部金矿床深部资源潜力与找矿方向	刘 锋			
162	浅谈深基坑开挖引发的环境工程地质问题及其防治措施				

163	水文地质勘察中地下水对水环境的影响及应对措施	缪华 黄海燕
164	分析区域地质调查与找矿方法应用	陈显锋
166	建筑工程规划验收竣工测量关键工艺探讨	杨博
167	建筑工程测绘技术存在的问题与优化措施探究	王凯
168	如何加强房产测绘质量的管理	林素竹 李丹丹
169	水文地质勘察中水文地质评价相关问题的探讨	张超
170	多源数据融合技术及其在地质矿产勘测中的应用	唐征洋
171	矿山地质钻探孔内事故预防与处理研究	林硕庆
172	测绘新技术在地质工程测量中的应用研究	胡艺
173	探析地质勘察和深部地质的钻探找矿技术	庞安君
175	地质工程勘察中钻探技术的应用分析	马盛钧 吕晶
176	有关钻井地质设计技术的应用分析	赵古建
177	浅析水文地质和工程地质的结合应用	王春敏
178	地质找矿中地质勘探的应用效果研究	罗孙保
179	GIS在地质勘查找矿应用中的关键问题研究	谭超卓
180	探矿工程在地质资源勘查中的发展趋势	余瑞
181	商品房测绘面积与销售面积差别分析	韦汝国
183	地理信息技术在工程测绘中的应用浅述	王振兴
184	简析资源勘查工程的要点及合理布置	林森
185	浅析地质测量在矿产资源勘查中的重要性	金凌 罗冬 蒋宇翔
186	地质矿产勘查找矿方法与实施要点探索	李丑顺

### 农·林·牧·渔

187	乡镇林业护林防火工作研究	陈瑞超
188	分析林业多元化立体生态促进林业产业发展	李睿
190	林下种植牡丹技术浅析	锁必龙
191	不同桉树专用追肥施肥效应的初步研究	陆宗兵
193	近红外光谱分析技术在林业检测中的应用	张磊
194	一起鸡盲肠炎病例的诊治研究	罗鑫
195	关于园林保护管理的现状及改善措施的应用分析	唐苏江
196	浅析加快健全农产品检测体系建设的必要性和措施	姚顺香 余积东

### 工艺与设备

197	分析矿山机械设备的管理与维护保养	黄勇才 熊晓平 陆毅
199	高炉炼铁设备的操作与维护管理方法研究	郑秀毅
200	浅谈空分装置中低温泵之卧式泵和立式泵配管	秦沂
201	船舶襟翼舵的安装	宋川 郑青松
203	浅析玻璃鳞片衬里防腐工艺在电厂化学设备检修中的应用	邓连俊 刘勇
204	试析机械设备维护的必要性及重要性	张广武
205	研究矿山变电站运行过程中的电气安全管理	蒋常平
207	小型低压泵站智能系统应用	郑羽
208	燃煤锅炉 SCR 烟气脱硝系统喷氨优化调整试验研究	杨平 曾杨 熊健
209	浅谈在建超超临界直流炉通干燥风的保养法	刘伟文
211	试析自动化电气工程技术要点	李建山 毛宏伟
212	智能化技术在电气工程自动化控制中的具体应用分析	黄承波
213	矿山设备管理中网络技术的应用	熊晓平 黄勇才

214	ZG15Cr1Mo1V 自动主汽门裂纹修复	张保珍
216	电子天平计量检定的几个问题	史艳红
217	固体剂制车间的工艺布置及设备选型分析	孙磊
218	电气自动化仪表的管理与维护分析	陈军奎
219	蒸汽锅炉给水泵变频器改造	李庆贺
220	船舶建造工艺的发展现状及改进方案	祝阔达
221	浅议船舶安全检查与船舶检验	陈楷
222	浅论怎样提高航线维修的效率	唐宏鹏
223	电子秤检定存在的问题及改进方法	李玲
224	高层建筑强电系统安装过程中应注意的问题	王鸣鸣
225	动车组制动装置故障检修	高峰 蓝洋 张修双
226	化学工艺与设备安全性评价的分析	肖文静
227	自动化仪表维护措施及常见故障探究	杨祝山
228	机械设计自动化设备安全控制浅述	邹子豪 管磊
229	压力管道安装的焊接质量控制	初玉婷
230	机床设计中的现代工业设计理念	孙浩 崔华匀
231	化工离心泵的常见故障及处理方法	方益民
232	船用锅炉常见故障的维护和管理工作的分析	丁国军

### 经济管理

233	材料采购中监理工程师的作用与工作方法研究	肖拥军
234	分析材料管理对市政道路工程成本控制的影响	蓝慧玲 黄思婷
235	集团企业资金集中管理的风险及控制措施	袁洋
237	通信工程项目的成本管理及控制研究	杨家成
238	市政公用工程的施工成本控制	万丽
239	水利工程建设招投标的现状、成因及应对措施	李明
241	论配网工程造价管理及控制措施	杨剑波
242	EPC 总承包模式下全过程造价控制研究	甘海林
243	浅析电力企业金融风险管理及相关问题	谢恩
245	建筑工程项目风险管理分析	王国良
246	“营改增”后对建筑施工企业成本管理影响及策略研究	郭夕坚
247	油茶产业不同经营模式经济效益的比较研究	曾明盛 张春林
248	市政工程造价的影响因素与造价控制途径研究	闫玉花
249	工业设计中工程造价控制的重要性	李建平
250	市政工程造价的预结算审核方式之研究	何娟
251	浅析 BIM 技术对工程造价管理的影响	肖见辉

### 科技探索与应用

253	4G 无线网络站址规划质量评估体系优化的探讨	张伟强 周红俊
254	异构无线网络移动性管理关键技术研究	廖年明
256	电子信息技术在创新电子产品方面的应用研究	赵兴
257	IPTV 出现卡顿和花屏现象的案例分析	黄智
259	地面气象观测业务改革调整后存在的问题研究	刘锦胜
260	探究 LTE 800M 网络部署策略	谢广耀
262	光纤通信工程技术的最新发展动态	叶琪
263	解析商业 Wi-Fi 解决方案的发展及应用研究	邹燕
265	浅论 OTN 在干线传输网中的应用	伍剑华 卢桂花 倪舜锋
266	通信工程项目信息管理系统分析	温世峰
268	面向 5G 的非正交多址接入技术	秦卫杰 蒙璐璐
269	基于云计算的大数据分析	

271 电子通信工程中的设备抗干扰措施探究	魏庆新	327 铜冶炼污酸处理工艺及污酸减量化探讨与实践	苏晓平
272 智能楼宇中通信自动化系统应用	陈小真	329 不动产统一登记中土地登记的地位	梁 婵
274 TD-LTE 网络结构评估方法及预规划分析	黄志远	330 水质检验在城市生活污水处理中的发展及必要性研究	叶宇能
275 基于雷达航迹的管制意图挖掘方法	张文华	331 家具制造业职业病危害因素检测要点及防护措施	张 丰
277 卫星通信系统在应急通信中的应用探讨	李东文	333 探析大规模动物细胞培养技术在兽用生物制品的运用进展	石 胜 覃志国
278 浅谈电子计算机及通信网络的防雷	王 广	334 水上交通安全工作的监督管理研究	彭国坚
280 浅议 5G 移动通信发展趋势与若干关键技术	张春明	335 暖通工程的施工要点分析	庞学嘉
281 论通信工程传输技术及其在通信工程中的应用	黎子伟	337 宏基因组技术在自来水细菌总数检测中的应用探索	徐 姜 付权锋
282 深入探讨防雷保护在通信光缆线路中的重要性	黄褒媛	338 浅议环境监测与“数字环保”	何甘林
284 数字化技术在油田管理上的研究与应用	刘 亮	339 关于重型卡车机械油门操纵系统的优化设计分析	麻宝娟
285 电子通信设备中的接地技术分析	林志峰	341 环保监测应急系统的发展展望	黎大端
286 分析网络违法信息的传播及其治理方案	覃小兰	342 项目竣工环境保护验收监测方案制定研究	史 斌
287 通信光缆施工质量管理的有效措施	莫朋机 刘敏辉 莫钦全	343 浅谈环境适应性与环境工程	韦旨翌
289 关于 4G 通信技术的无线网络安全通信分析	陈 慧	344 基于汽车大数据下 OBD 控制系统在汽车后市场的开发研究	张虎卿
290 通信系统在高速公路机电系统中的应用	王永辉	346 钢结构制作安装常见质量问题及预防措施解析	颜怀平
291 网络通信技术下弱电智能化建筑系统的分析	陈旭芬 汪绎茗 李恩锦	347 分析房屋建筑施工中渗漏施工技术	刘俊远
293 DCS 自动控制系统在聚丙烯生产企业中的应用研究	陈晓琪	348 水质检测中的数据误差及处理分析	文中华
294 数据对接技术在船舶电气设计中的应用	李 杰	349 城市高层建筑燃气管道安全设计	关于前照灯照射性能提升方法的研究
295 医疗信息系统的安全与防护	伍毅强	352 分析不动产统一登记职责和机构整合工作	林彦名 蒋贤芳 满兴家
296 浅谈 4G 移动通信系统及技术	方 星	354 低产油田应用提捞技术及问题分析	冯馨媛
297 计算机技术在物联网通信中的运用	陶 娟	355 高层建筑地下室施工技术要点分析	陈崇斌
298 铁塔无线基站集约化建设趋势浅析	柯春林	356 黑河中游地区地下水污染原因及防治措施	董如鑫
300 自动化技术在水处理行业中的应用	刘 伟	357 石油管道防腐技术分析	张宗元
301 浅谈广告设计在新媒体环境下的发展趋势	尹 莹	358 关于加强水环境监测质量控制工作的思考	李 欣
302 简述新时期科技情报信息工作的重要性	张首驹	359 建筑工程施工质量问题及其应对策略研究	潘秀艳
303 电子信息技术的应用特点和简况	张中原	360 浅析被动式太阳能建筑设计	赵子刚
304 通信传输中光缆监测系统应用分析	王志刚	361 试析建筑电气设计中节能技术的应用	刘彤宇
305 智慧城市中的大数据分析技术	陈嘉良 林伟权	362 浅析园林绿化新工艺的应用	陈庆平
306 基于电子政务外网云分区环境下的广西投资项目在线并联审批监管平台安全保护设计及实现	梁铭之	363 浅议施工中寒冷地区越冬地维护	刘玲玲
308 信息化技术在石油钻井企业安全生产管理中的应用	刘 亮	364 煤质检测中的常见误差及应对措施研究	王 晶
309 SDH 光纤通信设备常见故障原因分析	朱文干	365 石油管道工程质量问题及解决措施	高 鑫
310 广播发射台站的不间断供电模式探讨	杨 武	366 井下套损的修复措施	辛冬旭
311 通信工程一体化项目管理的组织管理模式	肖 星	367 优化对水平井采油工艺技术浅述	李 铮 陈广鑫 李晓
313 PON 技术在光纤网络中的应用	胡玮玮	368 地下室无梁板结构柱补救施工与技术措施研究	陈崇斌
314 HFC 网络分前端机房设备远程监测系统研究	张晓萍	369 建筑给排水设计中的若干问题探讨	杨沛华
315 基于云计算的数据挖掘平台构建研究	谢天杰 谭思敏	370 建筑桩基础土体施工技术及其实施要点研究	潘成军
317 通信管线传输工程安全管理分析	李剑辉	371 工业与民用建筑设计方案的构思与选择研究	陈朝东
318 浅析通信工程项目管理系统集成应用	周卓垣 赖德森	373 探究地下连续墙成槽施工对临近建筑物沉降的影响	郑 甲
<b>研究园地</b>			
319 生态文明形势下的土地整治研究	莫易晓	374 基于卫生间防水工程质量通病的防治措施分析	李庆明
321 浅谈船舶倾斜试验的若干认识	李 义	375 环境污染事故应急管理及其监测的分析	于惠英
323 蓝宝石表面亚波长短减反射结构的制备研究	赵嘉雯 何春风	377 新型施工技术在建民中的应用研究	王 智
325 近 10 年辽河湿地变化特征及影响因素分析	刘忠良	378 浅谈黑臭水体治理与海绵城市共同建设	周桂兰 周 洁
326 分析实验室标准物质期间核查方法与实例	梁鲜密	380 口服固体制剂产品生产过程中交叉污染的防范策略	张 岩