

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 1 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  
 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 杨昊 汤姣 孙戌星  
 马肆 王碧翠 陈珊珊  
 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  
2018.1

## 管理科学

1 关于增强企业员工“获得感”的实践 .....	刘文雄
2 落实《女职工劳动保护特别规定》情况的调研 .....	李锋
3 云服务背景下现代企业人力资源的招聘管理 .....	邓园园
5 电力企业管理中的法律风险以及合同管理对策分析 .....	蔡璐
6 运用“互联网+”思维 增强煤炭企业党建工作新活力 .....	马乾坤
7 校企协同构建立德树人路径的研究 .....	乃仁前
8 大数据时代下互联网企业人力资源管理的探究 .....	徐恒夫
10 新时期如何做好路桥企业社保工作 .....	门诗元
11 现阶段基建工程建设管理研究 .....	高铭
12 基于云端的人力资源管理探究 .....	黎思思
14 加强建筑施工管理的措施探究 .....	吴志杰
15 关于地勘文化建设的几点思考 .....	汤舒
16 高层建筑工程监理要点、难点及改进对策分析 .....	冯金福
17 基于物联网技术的人力资源管理分析 .....	梁亲峰
19 新时期房地产档案管理中数字化技术的应用 .....	王琴梅
20 浅析建筑工程管理存在的问题及其措施 .....	董晓光
21 “5S”方法在建筑业现场管理中的应用探析 .....	董红军
22 论房建施工管理中的风险防范与控制 .....	罗世政
23 浅谈建筑工程档案管理的重要性 .....	宋娜
24 科研院所人事档案的战略化管理分析 .....	杨曦婷
25 事业单位档案管理创新与改革解析 .....	杨娜
26 大数据时代下的档案信息化建设探究 .....	田浩
27 论市政工程施工质量监督管理问题与措施 .....	吴元成
28 探讨基层安全监管部门对职业卫生监管的有效途径 .....	翟棉成
29 论油气储运管理问题解析及对策 .....	刘得欢
30 试谈如何用人工智能技术提高人力资源管理水平 .....	李可
32 简议建筑工程管理的内容及其质量控制 .....	马勇
33 创建管理新模式 规范完善文化市场新体系 .....	冯德旭
34 浅谈电力企业政工管理的重要性 .....	夏天
35 浅析超高层建筑幕墙施工安全管理 .....	樊波
36 关于科技管理的创新性以及实现策略分析 .....	邸琰
37 建筑工程项目管理的质量控制策略探究 .....	张军鹏
38 分析“一带一路”战略对中国国土开发空间格局的影响 .....	袁嘉艺
39 柔性管理在军队管理中的应用研究 .....	张学富 张景安

40 浅析土地交易程序的法制化	宋亮 兰天 陈赫男
-----------------	-----------

### 科技与教育

41 近五年工科学科本科毕业设计质量剖析 ——以郑州航空工业管理学院机电工程学院为例	高银花
42 抽奖活动中的概率问题	王天璐
43 基于问题视角看举重量训练的原则及其训练方法	刘治立
45 中学生如何使用高中数学知识解决较复杂的物理问题	任纵横
47 “材料科学与工程”学科建设与发展研究	符智义
48 初中体育教学融入拓展训练的路径探析	周经华
49 浅析青少年花剑运动科学选材的必要性及实施方法	曾永健
50 谈谈技巧上面人训练中的几个问题	曾建强
52 圆锥曲线相关问题思考	万菁菁
53 高中数学三角函数推理及心得体会	周子瑜
54 数学思想方法在高中数学学习中的渗透	冯彦熙

### 电力建设

55 浅析电力市场营销存在的问题及应对策略	袁桂明
56 鱼梁电厂3号机组采用新协联数据开机不成功原因分析	骆飞
58 自动化控制技术在水电厂运行中的运用	马晓彦
59 1250mm <sup>2</sup> 大截面导线压接施工的难点分析	洪诗鹏
61 基于220kV变电站的GIS设备运转保养	刘强
62 电力营销管理中电费计算方法合理选择	熊芳
63 浅谈基层供电所线损管理	陈淑玲
65 探讨220kV高压输电线路防雷接地技术	江国应
66 农村供电所管理过程中有效降低线损对策	谷小莉
67 电厂热动系统节能优化对策	廖自然
69 TMA放样技术在电力铁塔加工中的应用探讨	廖斌
70 探讨新形势下供电局开展党建工作新思路、新方法	李学良
71 浅议10kV配电线路低电压问题及处理措施	刘俊龙
72 智能变电站继电保护系统可靠性分析	魏星
74 基于物理功能特性研究的电感器电路检测与故障查找	谭克研
75 变电站断路器故障的原因及解决策略	欧伟建
76 基于GPRS的输电线路状态远程监控系统	樊越甫 赵发平 余彦杰
78 城市电网高压电缆运维技术的分析	马明 李翀 姚楠 李雪峰
79 创新与发展中的变电站噪音控制	叶青 朱全胜 钱诗林
80 关于电力系统风电集中并网运行对系统电压稳定性的影响分析	朱建全
82 电力营销计量改造中问题及解决对策	凌云
83 基于用电安全管理的电力营销工作探索	陈健良
85 探讨如何提高新投运变电站设备验收质量	张安宝
86 关于电力企业薪酬福利管理的思路探索	万川
87 变电站电气安装施工工艺的思考	张锦均
89 电力企业无人值班变电站管理模式研究	黄颀渊
90 开关柜局部放电检测技术研究	杨委东
91 浅谈电力设备维修策略和状态检测	唐胜天
92 刍议农电营销安全中存在的问题及对策	刘峰
93 电力调度自动化网络安全防护系统实现分析	张明瑞 郇君
94 变电站倒闸操作风险分析与控制	韩克冠

96 县级供电企业线损管理的思考	杨鹏
97 目标年中压配电网规划实用方法	张耀坚
99 农网配电安全运行的问题及改进措施	赵达伯
100 试论维护技术在变电运行故障处理中的应用	陈念媛
101 试论继电保护系统的可靠性及在电网中的应用	何秋莹
103 火力发电厂受热面焊口焊接质量控制探析	李东峰
104 论太阳能光伏发电项目风险管理	原庆
105 基于110kV变电站的GIS设备运转保养	谢文海
106 基于电力计量装置异常原因及监测方法的研究	邬依昆
107 浅析继电保护在电力系统中的应用	万寿雄
109 智能配电网调度控制系统技术方案探讨	徐敦彬 袁光伟 郝威 高海龙 王永力
110 农村配电自动化建设模式	刘连海
111 某60万火电机组发电厂锅炉省煤器的改造	张洪治
112 通过用电信息采集系统开展反窃电工作中应注意的要点	易念龙

### 水利建设

113 新时代水文测验的要点分析	吴承琦
114 探讨做好水闸施工中软基处理的有效措施	廖国争
116 镇雄县城供水水源分析	王慕
117 论小水电站运行中发电机并网运行的几种状态	洪晨晨
118 水电站电气设备检修技术革新与运行维护	洪辉
120 水资源可持续利用途径的探讨	马忠

### 交通建设

121 关于加强高速公路服务区建设与管理的思考	杨琳
122 高速公路景观设计及植物应用	田野
123 浅谈农村公路工程常见质量通病防治	张辉
125 隧道施工的测量控制路径分析	唐海斌
126 提高公路桥梁试验检测水平的措施	邹越
127 刍议路桥设计的隐患及改进对策	曹鹏
128 解析道路桥梁设计施工中裂缝成因及控制措施	帅五湖
130 铁路施工项目中机械设备管理技术分析	陶海丰
131 交叉口交通排放的耦合方法研究	牛仁强 刘鹏 赵红 赵英良
132 轨道交通运营企业安全管理工作的思考	李雅慧
133 公路工程施工质量管理问题探析	谭元昊
134 市政道路施工质量管理的研究	王晟
135 公路工程建设期的统计工作	潘玥
136 铁路货运市场现状分析及发现对策	张紫阳
137 公路路面施工中沥青摊铺的施工技术浅析	肖培泳
138 公路建设施工质量监督管理思考	郭刚
139 铁路专用线调车作业安全问题探讨	沙耀宗
140 土木工程中铁路线路病害分析	黄彦添
141 轨道交通闸机系统的人员检测与判别技术	康珊珊

### 地质·勘察·测绘

142 浅谈铁矿的地质特征及控矿因素	梁红丽
143 某锡矿风流山矿段成矿规律及找矿前景分析	荣超
144 采煤机端盘截齿载荷特性分析	石佳 赵伟鹏
146 浅议水工环地质调查电法的应用与发展	何文胜

147 煤矿安全管理中行为安全理论的运用 .....	刘德南	195 旋转机械振动监测之我见 .....	马金玉 陆 扬
148 基于复杂地质条件下岩土工程勘察探讨 .....	岑志鹏	197 电气工程自动化及其节能设计探讨 .....	马永林 苏国臣
150 猪波沟金矿床成矿规律研究 .....	白彦祥 李 伟 郑 璇	198 浅析工程机械液压节能技术的现状及发展趋势 .....	秦泽昊
151 关于采矿安全技术管理的分析 .....	邱东武	199 煤炭机械化采制样装置的应用及改进 .....	段 锐
152 地质找矿手段的综合运用分析 .....	谢汉雲	200 论垃圾压缩机推料机构设计 .....	邹荣俊
154 难选铁闪锌矿多金属矿石的工业优化试验 .....	刘 琦	201 数字技术在工业电气自动化中的应用与创新 .....	罗吉强
155 关于煤层气常规测井评价方法的研究及应用 .....	马彦钧	202 汽车爪极发电机噪声分析 .....	沈建荣
156 关于 GPS 控制测绘技术在地理信息系统中的应用研究 .....	袁 泉	204 化工仪表自动化现状及问题探析 .....	张基永
157 探讨煤层气地质特点与勘探开发战略 .....	飞佳佑 缪应帅	205 基于 PLC 的高压变频器监测保护系统 .....	杨 峰 李富斌 刘 程
158 地质样品中三稀金属元素分析方法及测试分析 .....	曹 钧	206 浅谈高频 X 射线设备故障检修方案 .....	李 博
159 金矿矿山采矿安全管理问题探析及防护措施 .....	宋永建	207 不锈钢紧固件咬死现象的工艺分析与改进 .....	冯大勇 杨 军
160 矿区生态环境评估及预警实现技术研究 .....	李 楠	208 接触式机械密封基本性能的研究进展 .....	胡志豪
161 构建本质安全型煤矿探讨 .....	罗登科	209 铝合金热处理原理及技术探析 .....	庞延红 杨 昭
162 新常态下土地管理技术支撑分析 .....	潘海燕	210 对电气工程及其自动化发展及展望 .....	戴印雪
163 碎石土滑坡工程地质特性及防治方案研究 .....	代学玉 刘学东 杨 娟	211 浅谈集中供热管网安装工艺及安全措施 .....	李铁军
		212 胶球清洗系统优化 .....	屈志成
		213 机械通气管路中冷凝水的管理 .....	宋希文
		214 电气自动化工程中的节能设计技术浅析 .....	李晓曦

### 农·林·牧·渔

165 浅析树木栽培管理技术 .....	王学军
166 对恩施市白杨坪镇茶叶全域绿色化的几点建议 .....	漆世茂
167 开展林业有害生物普查工作分析 .....	廖维干 经本飞 秦亚萍
169 探讨不同阶段母猪的饲养管理措施 .....	罗 翔 农嘉玲
170 省力化规模养蚕技术探究 .....	莫梁斌 李月圆
171 广西储备林工程建设现状及策略 .....	岑祚舟 王燕兰 岑启鲤
173 园林工程道路的选线设计分析 .....	王庆平
174 基于农机专业合作社引领农机技术推广工作分析 .....	贝伟森
175 香料烟的栽培、采收、调制和贮藏技术 .....	刘艳宏
177 分析退耕还林在扶贫攻坚中的作用 .....	陈明惠
178 畜牧兽医农技推广现状及思考 .....	杨和英 杨绍兴
179 关于林业经济可持续发展的思考 .....	赵 华
180 浅谈马铃薯的种植管理与贮藏技术 .....	刘 鹏
181 杨树病虫害的种类及防治初探 .....	张毓萍

### 工艺与设备

182 论水平直推前装后卸式垃圾压缩转运站新模式的设计与应用 .....	陈小飞
183 探讨高温蒸汽灭菌设备的常见故障及维修方法 .....	陆先定
185 浅谈甘蔗制糖生产过程关键控制点 .....	谢晓华
186 真空绝热汽车罐车定期检验常见问题及分析 .....	张 焱
187 一种新型的太阳能干衣机及其控制方法 .....	黄靖茜 丁 婷 邓 超 李文斌 刘向龙
189 飞机发动机叶片混装问题的纠正方法研究 .....	和应辉
190 机电工程安装存在问题及质量控制 .....	裴幸泽
191 电气自动化设备的稳定性控制分析 .....	沈雁道
193 对老旧起重机增加检验手段的必要性 .....	许志伟 王子玉
194 机械式单钢轮振动压路机液压系统参数匹配研究 .....	李金魁

### 经济管理

215 行政事业单位财务内部控制体系的构建问题探讨 .....	彭大明
216 建筑施工现场管理与成本控制策略研究 .....	范庆华
217 市政工程造价索赔的预防和控制措施 .....	唐太基
218 地方政府土地出让行为及其市场影响研究 .....	陈保顺
220 商业银行无形资产的统计 .....	李伊涵
221 浅析建筑工程造价的动态管理与控制 .....	杨雅萱
222 如何完善我国招标投标监督管理体制 .....	余秀丽
223 民用航空机场对城市和区域经济发展产生的影响阐述 .....	王谨怀
224 公立医院绩效工资改革中的问题与建议分析 .....	侯有芬

### 科技探索与应用

225 物联网燃气系统中如何将数据接入管理平台分析 .....	郑学强
226 Particular 插件在影视后期包装中的应用技巧 .....	黄少芬 明梦苏
228 图书馆信息共享空间建设 .....	席鹤洋
229 通信传输网络发展规划新思路探索 .....	林金江 蒋瑜钧
230 TD-LTE 无线通信中的大气波导干扰问题的分析 .....	蒋云鹏
232 信息时代下计算机电子商务的安全策略 .....	徐子雯
233 基于 T89C51 单片机的智能遮雨棚设计 .....	陈 涵 赵 震
235 高校图书馆信息化建设研究 .....	刘 广
236 无线移动通信 LTE TDD 与 LTE FDD 技术简介和比较研究 .....	胡灿仲
237 项目管理关键路径法在通信工程项目管理中的应用 .....	何小玲
239 5G 网络技术特点及无线网络规划思考 .....	江永华
240 计算机应用技术对企业信息化的影响研究 .....	黄歆安
241 探讨保障网络信息安全的技术措施 .....	黄立伟 班 颖 潘广津 杨 彬 廖楚林

243	工业领域中电子信息工程的运用探索	冯星皓	293	感冒治疗中不合理用药的分析	黄烨焱
244	智能电网信息和通信技术关键问题探讨	陈亮	294	某综合业务楼安全性鉴定	董文奇
245	网络时代下电视新闻记者的转变与创新	石佩	295	汽车后市场 APP 服务特点分析	胡昊 周宗昊 丁介然
246	关于通信技术与计算机技术融合发展论述	张洲洋	296	浅谈如何提高煤质化验分析的准确性	张雪瑶
247	浅析如何提高电视台新闻采编能力	康云鹏	297	我国煤炭能源低碳发展策略浅谈	蒋祎
248	VR 与 AR 技术对数字媒体艺术的影响	胥日升	298	水生植物在水生态修复中的应用进展	王兰刚
249	气象防雷技术工作要点探讨	郑俊嘉	299	建筑内墙抹灰面施工技术的应用	孙浩植
250	NFC 移动支付技术在地铁自动售检票系统中的应用	郑在盛	300	废弃木质材料的循环利用措施分析	殷浩轩
251	基于 DE1-SoC 的烟叶自动分级系统	黄汉卿 张建强 谢亮 陈科 刘佳	301	简述建筑住宅工程质量通病防治技术要点	祁之贵
252	辽宁区域信息资源平台的共享与构建	杜峰	302	小城镇污水处理工艺研究	安媛
253	广播电视传输信号的准确性与稳定性	倪玺濠	303	浅析家用电器的安全检测技术	雍萍
254	运用微机监测系统分析和处理信号设备故障探究	惠小旭 王明瑾 刘霜	304	建筑物沉降观测技术的应用	李雨桥
255	无线电监测系统的组成与应用	罗琛	305	中国传统文化元素在现代室内设计中的应用	李强
256	提高电子自动化控制设备可靠性的措施分析	李欣然	306	建筑工程中钢筋混凝土施工技术探讨	袁大明
257	大数据时代下数据分析理念的转变	盛恺航	307	浅析绿色环保型纺织纤维的开发与应用	张倩 张毅 肖宏晓
258	中国智能交通系统研究现状	回晓彤	308	对高层房屋建筑施工技术的分析	韩旭 王明利
259	大数据对企业管理决策影响分析	李斯博	309	影响绿色建筑发展的因素研究	曹犇 邢帅
260	数字 3D 立体电影技术研究	刘冬尔	310	高层建筑安装施工控制要点	孙习根
261	大数据信息安全风险框架及应对策略研究	吴修权 王丽荣 周宙霖	311	激光导航叉车的设计与应用	张振军
262	探讨通信传输线路设计与施工质量技术	蒋瑜钧 林金江	312	铸造行业安全生产检查要点	孟繁达
263	新媒体环境下气象影视创新与发展分析	莫钧 樊慧娟	313	火灾自动报警系统运行中存在的问题及对策分析	刘永勤
265	社会媒体的变革与图书馆未来	明梦苏 席鹤洋	314	中厚板精轧机主传动跳闸原因分析及处理	马婷
<b>研究园地</b>					
266	湘西自治州日感冒指数预报方法初探	张丹丹 冯盼盼 罗霄	315	浅谈幕墙工程埋件的应用	蒋吉鹏 孟宪忠
267	智能花卉培育器的设计	殷金鹏 金嵩 黄容	316	桑植近 40 年来的气温特征分析	田华林 杜珍 李明学
269	浅谈当代绿色建筑设计原则	韩庆博 陶海东	317	全人培训	林灵鸿
270	新型相变材料研究进展	国颖	318	基于功能陶瓷材料及其应用的研究	付一品
271	探析建筑电气设计存在的问题及其策略	张元成	319	超高密度钻井液技术进展	裴琦
272	土木工程可持续发展的探讨	傅翔	320	中国能源革命与低碳发展的战略选择	孔繁铭
273	有机合成在创新药物研发中的应用与进展	高子煦	321	关于我国纺织产业品牌的发展探索	宋晓彤
274	中小河流综合治理水土保持生态建设的分析	梁茂林	322	论汽车维修管理与维修质量	焦大为
275	环境工程中的风险评价发展趋势与应用研究	杨姣姣	323	生活垃圾资源化和无害化处置技术	马岩
277	家用电器中存在的安全隐患及其检测技术	胡学军	324	离子色谱在水质分析中的应用	钟瑞
278	罗汉果茎叶提取物的化学研究	蒋春发	325	复合材料在土木工程中的应用研究	洪佳民
279	新形势下环境监测科技发展现状与展望	浦凤 杨晓勇	326	中国辐射环境监测现状浅析	庞宇昕
281	吸收法处理 VOCs 工业废气的研究进展	田书宁	327	关于药物合成中运用绿色化学的研究	宋志刚
282	土木工程结构设计中的安全性与经济性微探	陈子怡	328	萃取技术在食品安全检测中的应用研究新进展	葛金萍
283	PF6 超导线圈绕制生产线的建立与维护	管华斌 文伟 吴维越	329	简析建筑混凝土材料的检测问题及其策略	杨寿山
285	屋面防水建筑施工技术分析	陈芬珍	330	简析房建结构的节能环保问题与设计要点	周武龙
286	论工程质量检测的重要性	张帆 刘俊锋	331	简议加强混凝土外加剂检测的必要性及其注意事项	代芝红
287	项目环境风险防范措施及应急预案的落实情况分析	王晓静	332	某小型云母纸生产企业职业病危害因素调查与分析	刘衡平 王林
289	计量检定促进质量提升的分析	郭林	333	住宅小区建筑给排水综合管线设计探讨	彭义兰
290	森林生态旅游可持续发展的思考	杨忠权	334	简议建筑材料的质量检测要点及其措施	王芝源
291	气相分子吸收光谱法测定水中硫化物不确定度的评定	陶佳	335	功能性甜味剂在食品领域中的应用	张叶斌
			336	简议建筑错层结构设计的抗震要求及其设计要点	李建斌
			337	土木工程振动控制的研究现状与展望	刘昊钧
			338	化学制药中活性炭技术的应用	周雅宁
			339	建筑设计防火问题探讨	陶海东 韩庆博
			340	便携式血糖仪的应用与管理	李涵跃