

# SUPER SCIENCE 大科技

2019.10

总第326期

主管：  
海南省科学技术厅

CN 46-1030/N  
ISSN 1004-7344



ISSN 1004-7344



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: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:2019 年 10 月 16 日  
 定价:30.00 元  
 地址:海南省海口市美兰区海府路 89 号  
 邮箱:2335363386@qq.com  
 邮编:570203  
 总编办:0898-65377622

社长:王亦军  
 总编辑:金飞波  
 副社长:陈蕴璜 陈亮

采编部主任:戴冠和  
 经营部主任:陈亮  
 经营部助理:靳昆  
 网购部经理:林丽汕  
 广告部主任:陈蕴璜  
 总编室副主任:黄慧  
 外联部副主任:李文明  
 法律顾问:胡嘉 何富杰

编辑部副主任:彭昕  
 文字编辑:黄慧 张文燕 王冠琳 黄雅君  
 韩睿 刘钰蕾 杜家文 莫显慧  
 吴凡  
 美术编辑:李珩 彭昕

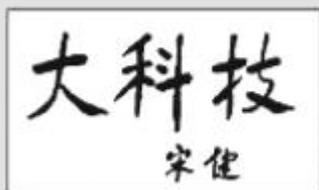
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊  
 万方数据 - 数字化期刊群收录期刊

●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。

●署名文章为个人言论,仅代表作者观点。

●本刊所发表的论文,其版权归本刊所有。论文的数字复制权、发行权、汇编权及信息网络传播权将独家授予《大科技》编辑部,并许可《大科技》编辑部转授权给北京万方数据股份有限公司、万方数据电子出版社使用,不再支付作者稿酬。



# Contents 目录

大科技  
2019.10

## 管理科学

- 1 浅谈高职院校科研工作廉政风险防控 ..... 杨丽芳 他富文 杜泓锦
- 3 学生宿舍管理方式的创新研究与实践 ..... 韦梦姿
- 4 分析企业人力资源管理中政工思想教育提升的作用与影响 ..... 郭家河
- 6 论企业管理中激励机制的重要性 ..... 王惠
- 7 企业如何实现人力资源的合理配置与管理 ..... 侯芸
- 9 新时期国企政工工作的职能定位与模式创新探讨 ..... 王立军
- 10 计算机应用在乡镇医院管理建设的重要意义分析 ..... 赵云仙
- 12 新经济时代的人力资源管理方案研究 ..... 马晓红
- 13 探索高职院校“00后”大学生思政工作新途径 ..... 张薇薇
- 14 电网建设项目档案全过程管理的实践与创新 ..... 邓国鸿
- 16 企业人力资源薪酬管理中存在的问题及策略 ..... 王枫
- 17 电力企业政工干部做好新闻宣传工作的有效措施 ..... 申远 康岩
- 18 探讨党建政务工作人员强化内部工作管理的有效措施 ..... 苏洁
- 20 探究档案信息化建设路径 ..... 高晓萍
- 21 图书馆建设和管理在等级医院评审中的价值分析 ..... 郭丽云
- 22 石油储运工程中的安全环保管理研究 ..... 龙堤郁
- 23 加强和优化企业党建工作的一些分析 ..... 刘健全
- 25 国网管理人员全员培训工作的创新与推进探讨 ..... 孙霞 颜慧
- 26 风电基建工程的档案管理规范化研究 ..... 史轶群
- 27 我国航空物流企业跨省扩张研究 ..... 伍向阳 谢远健
- 28 关于锂电池生产企业核心竞争力构建探讨 ..... 王景辉
- 29 浅谈党建工作对企业安全文化形成的促进 ..... 姜养新
- 30 新时代央企党建工作如何做到十个“准确把握” ..... 赵军平
- 31 浅析如何提高党员干部教育培训质量 ..... 范英
- 32 大数据背景下图书馆管理与服务的创新策略探析 ..... 曹鹏
- 33 融合发展模式下数字出版商业模式创新与整体管理 ..... 刘瑶
- 34 新形势下优化思想政治工作要点浅析 ..... 高鹏富

35 强化责任意识 提升领导干部“一岗双责”的执行力 .....	钱明雄
36 如何做好“不忘初心、牢记使命”主题教育工作 ...	张雁群
37 关于加强项目计划管理的几点认识 .....	于林友
38 城市规划管理对城市规划设计的影响 .....	于亮
39 大数据时代社档案管理工作电子化的思考 .....	高丽
40 探究国网办公室综合事务管理现状及提升策略 .....	颜慧 孙霞

## 科技与教育

41 团队配合的重要性 ——小学语文阅读教学中合作学习的应用 .....	莫献华
42 探究青少年举重运动员力量训练 .....	朱水莲
44 全国大学生电子设计竞赛赛前指导经验分享及赛后总结 ——以 2017 年 H 题为例 .....	张启升 乔帅卿 郭丰 李文豪 阳琴 段妮妮 蒋杨丽
45 体育游戏对 3-6 岁学前儿童心理发展的影响 ...	胡碧宇
46 做好初中生物实验教学提高课堂效率 .....	谢海樱
48 研究小学生创造性数学问题提出能力的发展 .....	罗六成
49 初中数学教育教学中问题及措施分析 .....	吴前生
50 青少年击剑运动项目的身心素质训练策略研究 ...	陈静君
52 关于教学的几点思考和体会 .....	张朱珊莹
53 商务日语泛读教学中的预学策略分析 .....	李金祯
54 初中物理实验教学的实践与思考 .....	刘美艳
55 现代信息技术手段在高职教育教学中的应用 .....	赵倩
56 基于 PLC 控制交通灯教学设计 .....	宋立国
57 分析数学思维与小学数学教学 .....	张言勋

## 电力建设

58 基于数据挖掘的电动汽车用户细分研究 .....	张超
60 模块化集成式户内变电站方案与标准方案的造价对比分析 .....	武民军
62 风电机组并网短路试验方案与注意事项 .....	谢琼波
64 水利水电工程中电气自动化的应用 .....	唐梓晏
65 电气设备在变电运行中的监控及异常诊断 .....	黄智菲
67 电力自动化通信技术中的信息安全问题研究 .....	揭英波
68 火电厂低压水泵轴封技术改进 .....	范海强
70 探究做好用电检查工作对降低线损的重要性 .....	郑中元
71 智能电网建设与电力市场发展 .....	蔡春育
73 避雷器放电计数器问题总结 .....	张辉 苏剑锋 卢森微
74 揭阳电网备自投应用现状及应对措施 .....	祝水根
76 电力变压器电气高压试验的技术研究 .....	段绍念
77 配电网自动化中无线专网技术的应用探究 .....	刘银环
79 电力系统高压电气试验中技术问题探讨 .....	肖尊波
80 配电网故障原因及运维管理控制分析 .....	薛菲
82 探讨电力营销抄核收环节中的管理提升策略 .....	江海英
83 电力系统中的主要故障信息及继电保护对策探究 .....	庄桐文
85 探讨变配电安装技术在 10kV 配电网线路中的运用 .....	胡高峰

86 高压输电线路工程项目管理 BIM 应用研究 .....	吴镇
88 ITSM 运维体系在供电局的应用研究 .....	许斌
89 检修方式下降低电网风险 提高供电可靠性方法探究 .....	蔡洵锋
91 探究反窃电在用电检查工作中的重要性 .....	杜文聪
92 配网 10kV 配电线路跳闸故障及策略分析 .....	邓永成
94 10kV 电缆线路常见故障分析及预防措施 .....	吕涛
95 电力系统配电网自动化及故障处理措施分析 .....	阳吉中
97 分析装表接电的错误接线及防窃电管理措施 .....	潘大领
98 浅析火力发电厂锅炉辅机振动、温度超标 .....	刘伟路
99 探讨中压配电网的网格化规划 .....	张剑峰
101 面向未来的电网工程智慧工地建设探究 .....	王震海
102 电力呼叫中心的运营及其管理 .....	郁君
103 输变电技术在智能电网中的应用探究 .....	麦成瀚
105 基于大数据思维驱动供电服务需求分析 .....	谢华海
106 输配电及用电工程线路安全运行问题 .....	盛侃
107 10kV 配网故障抢修中自动化设备的应用 .....	吴晓林
109 电力变压器故障的诊断及其检修技术 .....	辛哲
110 配网自动化开关故障处理及运行维护技术 .....	武向阳
111 探讨配网自动化系统中相间短路故障处理策略 .....	肖劲
113 变电一次设备检修和安全管理探究 .....	张翼
114 刍议电厂钢结构施工管理技术 .....	窦志国
115 220kV 高压输电线路防雷接地技术分析 .....	蔡日廷
116 110kV 输变电工程施工管理过程初探 .....	翟憬
117 输电线路运行安全影响因素及防治对策 .....	黄伟亮
118 高压输电线路智能巡检新技术 .....	徐文兵
119 电力工程造价管理在施工阶段中的控制分析 ...	王桢
120 探析电力信息通信一体化运维体系研究 .....	樊晓东
121 电力市场过渡期的中长期交易安全校核 .....	陈卓
122 大型企业电气管理节能的先进技术与工程应用探讨 .....	扎西巴珠
123 基于火电经营管理的燃煤热值差研究 .....	蒙诚
124 气相色谱法在变压器故障分析中的运用 .....	赵振宝
125 供电公司电力市场营销优质服务提升策略分析 .....	刘喜珍
126 关于如何预防和解决空预器堵塞的方法探讨 ...	陈琨
127 电厂锅炉安装质量控制与管理措施 .....	王树腾
128 影响电厂锅炉运行效率的因素及对策 .....	高鲁鹏
129 电力营销业务中营销稽查监控技术的应用 .....	王晓燕
130 变电站电气自动化设计研究 .....	姚波
131 配网自动化故障定位的问题研究及应用 .....	方润铨
132 电气自动化在供配电管理中的应用 .....	支建生
133 火电厂烟气脱硫脱硝技术的节能环保问题分析 .....	李光雷
134 分析电网规划在城市规划设计中的运用 .....	方雪淞
135 山区配电线路运行维护与管理探讨 .....	郭泽伟
136 高压电气设备停电预防性试验不拆一次引线的方法研究 .....	黄保然
137 变电站断路器运行故障原因分析及处理对策 .....	李蓓蕾

## 水利建设

- 138 关于引水隧洞断层破碎带 TBM 掘进卡机处理方法探讨  
..... 蓝志鹏
- 140 砂质板岩地层人工挖孔桩施工技术 ..... 闻艳萍
- 142 浅谈威宁县水土流失危害及治理措施 ..... 马丽琴
- 143 导流洞施工优化设计 ..... 许文
- 145 水利工程中钻孔灌注桩施工技术的应用分析 ... 涂耀昌
- 146 水电站大坝帷幕灌浆的质量 ..... 李汴楠 郭鹏远
- 148 探究水土保持与荒漠化防治的发展趋势及对策  
..... 高小流
- 149 枕头坝一级水电站双吸离心增压泵机械密封失效原因分析及改进措施  
..... 张治忠 田若朝 何兆品
- 151 帷幕灌浆施工技术在大坝基础防渗加固处理中的应用  
..... 谭德军
- 152 水利工程的质量技术及其管理研究 ..... 王志春
- 154 探析农田水利灌区节水改造工程施工组织设计  
..... 蔡娇
- 155 芙蓉江浩口水电站尾水水头优化设计应用 ..... 李凸
- 157 水利工程混凝土试验检测及控制要点研究 ..... 李昌华
- 158 枯期围堰设计与施工 ..... 许文
- 160 Arcgis 在水利大数据上的典型应用 ... 刘航 高志鸿
- 161 混凝土抗滑结构在水利工程中的应用 ..... 商传尧
- 162 浅谈我国水利工程管理的现状及发展方向 ..... 况正玺
- 163 大型灌区续建配套与节水改造工程分析 ..... 宋政锋
- 164 水电站地下厂房施工通道设计与施工期通风设计  
..... 许文

## 交通建设

- 165 某城市地铁暗挖隧道初支背后围岩裂隙注浆工法应用  
..... 刘祖香
- 167 港口航道工程施工重点环节控制研究 ..... 李雪源
- 168 神朔重载铁路接触网隔离开关的故障原因及防范措施  
..... 黄家伟
- 169 城市轨道交通工程施工技术及管理要点 ..... 李振富
- 170 道路客运重特大事故分析及应对措施 ..... 莫伟德
- 172 新航海技术的船舶避碰自动化分析 ..... 李传谦

## 地质·勘察·测绘

- 173 环境保护下的水工环地质勘察工作策略探讨  
..... 田璟
- 174 聚焦需求调转型 地质工作促发展  
——记广西第三地质队 ..... 刘芳
- 176 浅谈保峰源矿区铀矿加工技术性能 ... 霍婷 张吾林
- 177 某矿山地质环境恢复治理与土地复垦措施分析  
..... 刘冬梅 梁惕平
- 178 网络 RTK 测量在地质矿产勘查工程测量中的运用  
..... 邓清福
- 180 房屋建筑施工工程中的地基处理技术分析 ..... 李冀东
- 181 浅议地质矿产资源勘查及合理开发 ..... 汤勇
- 182 广西德保铜矿区外围铜锡多金属矿找矿远景分析  
..... 潘金光

- 184 关于常态化地理国情监测的思考 ..... 陈丽
- 185 矿井通风系统优化研究 ..... 史长银
- 186 “闭水阀”在红砂岩基坑降水中的运用探究 ..... 陈艳萍
- 187 浅谈工程地质勘察中水文地质问题的重要性分析  
..... 桑金平
- 188 论数字化测绘技术在地质工程测量中的应用 ... 伍明浪
- 189 大采高工作面煤壁片帮机理及控制技术研究  
..... 魏永启 周芳

## 农·林·牧·渔

- 190 研究林业技术推广在生态林业建设中的问题及对策  
..... 黎宏英
- 191 桂中稻作区水稻新品种比较试验  
..... 陆春燕 韦永卫 彭那
- 193 水稻工厂化育秧技术存在的问题及对策探讨  
..... 宋开彬
- 194 新形势下创新农机技术培训模式的思考 ..... 王姣艳
- 196 关于乡镇林业站生态公益林管理建议 ..... 陈伟
- 197 提高玉米育种效率的技术途径和方法  
..... 孙招 陈瑞杰 刘东胜
- 198 山区茶园“生产 - 生态 - 生活”要素技术策略分析  
..... 朱建政
- 200 合理搭配施肥是改良土壤提高作物产量的关键要素  
..... 蒋建永
- 201 猪传染性胃肠炎的诊断与防疫分析 ..... 周斌
- 202 无公害茶叶种植与管理技术要点探讨 ..... 勒端
- 203 分析秋冬马铃薯绿色高效栽培技术 ..... 甘福

## 工艺与设备

- 205 探讨甘蔗制糖机械设备的现状及对策 ..... 张建波
- 206 齿轮设计中齿厚的计算 ..... 张玲玲
- 208 工程机械制造中自动化焊接设备应用 ..... 李安慧
- 209 起落架线束故障原因及维护措施 ..... 闫家丞
- 210 探讨 BIM 技术在医院后勤机电设备管理中的应用  
..... 陈春龙
- 212 探析汽车维修中检测诊断技术的应用策略 ..... 劳俊元
- 213 飞机液压管路的流量冲击响应分析及故障 ..... 刘梦宇
- 214 简析 WINDOWS 操作系统重新安装技术 ..... 卢煜文
- 216 机械履带链轨节的锻造数据模拟与模具改进分析  
..... 陈元锋
- 217 抗静电剂对浇铸尼龙工艺与性能的影响分析  
..... 沈国春
- 218 脉冲燃烧控制技术在天然气台车式退火炉中的运用  
..... 吴峰
- 219 电梯井道操作架比选 ..... 盖浩林 程瀚翔 燕萧笛
- 220 和谐型机车柴油机滚轮装配碾伤故障分析  
..... 罗瑛琅 白余圣 岳锋
- 221 有效解决小型轻型柴油机机油消耗高的一项技术  
..... 黎思倩
- 222 轻型柴油机活塞典型失效分析 ..... 彭博
- 223 打叶复烤线润叶机自动控制系统分析 ..... 陆驥

224 探究工控机在顶部电磁振打电除尘器自动化控制系统中的应用  
..... 刘 亮

### 经济管理

225 关于超高层商业建筑工程造价确定与控制 ..... 李惠荣  
227 探究电力市场营销中集中智能电费核算的应用  
..... 程晓行  
228 国有企业非招标方式采购管理机制分析 ..... 周 璐  
229 民营企业参与混改存在问题及对策 ..... 黄海燕  
230 小额贷款公司中的财务风险及管控措施研究 ... 周斌昌  
232 电力建设行业企业财税业务信息化平台研究及实践  
..... 孙本明  
233 建筑企业税务筹划风险探究 ..... 胡菊花  
234 探讨建筑企业财务管理面临的形势与对策 ..... 梁华梅

### 科技探索与应用

235 论施工类企业信息化硬件支撑平台的建设 ..... 郝艳如  
236 基于蚁群算法的智能物流配送路径优化方法  
..... 李 璇 李智怡 杨 珩  
238 自然语言处理在新闻分类中的应用 ..... 刘克林  
239 供水自动化计算机实时监控研究 ..... 冯肖达  
240 计算机网络运行维护管理的分析 ..... 杨 敏  
242 基于深度学习技术在互联网医疗领域的应用与思考  
..... 李晓华  
243 人工智能技术在广电行业中的应用及发展趋势分析  
..... 马 硕  
244 基于 CATIA 骨架参数化建模方法及应用 ..... 李 辉  
245 基于 PLC 的工业机器人控制系统的研究  
..... 张梓宸 熊 兰  
246 健康中国理念下互联网医疗的发展与思考 ..... 李晓华  
247 无线网络中无线通信和有线通信的结合 ..... 胡 松  
248 校内线上教学平台的设计与实现 ..... 郑美青  
249 项目管理在通信勘察设计中的应用 ..... 宋 扬  
250 计算机网络安全领域中数据加密技术的应用研究  
..... 谭如川  
251 物联网在工业控制领域的应用效果分析 ..... 冯 攀  
252 探究 5G 通信系统共存电源干扰控制 ..... 丘昆先

### 研究园地

254 从研究出发优化展示效果  
——科普馆展陈更新调研报告 ..... 张 伟 周 娜  
256 关于环境影响评价在规避邻避效应中的作用与问题  
..... 兰海宽  
257 危险废物规范化管理措施探讨 ..... 王 伟  
259 庭审实质化与刑事诉讼中律师有效辩护制度探析  
..... 谢远健  
260 新时期开展农村群众文化工作的有效措施 ..... 孙运稳  
262 建筑工程施工技术管理水平有效提升策略研究  
..... 魏运国  
263 新常态下环境监察执法的难点和重点研究 ..... 倪晓岩  
265 采测分离地表水总磷监测结果偏差因素分析 ... 陈 瑜

266 免疫检测技术在食品检测中的运用探究  
..... 月 琳 柴光盛 钱 姗 范春楠  
268 分析无损检测技术在工业产品质量检验中的应用  
..... 黎贵文  
269 对绿色建筑设计理念在建筑设计中的应用策略的探讨  
..... 刘 萌  
270 烹调火候的一般原则及规律的探讨 ... 黎江明 严学迎  
272 研究基层文化广播电视工作站的运行和管理 ... 李高武  
273 研究水质检验中的重金属测定方式 ..... 何福海  
274 宾川县灌区生态环境问题及优化建设措施 ..... 任光华  
276 离子色谱法在食品检测中的应用  
..... 范春楠 月 琳 柴光盛 钱 姗  
277 料源、料场规划设计 ..... 许 文  
278 谈谈古籍书影拍摄的几个要点 ..... 陆志华  
280 建筑工程结构裂缝控制与处理技术研究 ..... 官 沛  
281 浅谈建筑工程中的机电设备安装问题及应对措施  
..... 孙啸峰  
282 大数据背景下出版编辑能力的提升路径 ..... 那兰兰  
283 新能源技术在烟叶烘烤中的应用研究 ..... 彭开斌  
284 建筑平面设计中视觉审美元素的构建研究 ..... 杨燕青  
285 基于 GIS 技术在智能城市的规划设计  
——以福建省莆田市为例 ..... 郑天源  
286 探索中的风帆动力 ..... 吴铁民  
287 跨境电商人才培养研究 ..... 王婵娟 周 莉  
288 浅析市场化的出版业中策划编辑的重要性 ..... 张 荣  
289 高层建筑消防安全疏散设计中存在的问题及对策探析  
..... 肖 瑶  
290 建筑工程中框架剪力墙结构施工技术分析 ..... 王 强  
291 关于如何加强环境监测实验室内部质量管理的研究  
..... 黄爱柳  
292 环境检测中地表水监测的问题及对策分析  
..... 李立华 米 娟 李 琳  
293 自动化污水处理系统工艺流程分析 ..... 张国朋  
294 泥水平衡式顶管法在市政污水管道施工中的应用  
..... 黄 骥  
295 关于大气污染问题的环境检测及对策 ..... 谢思思  
296 BIM 技术在装配式建筑设计中的应用探析 ..... 金韦韦