

# SUPER SCIENCE 大科技

2020.3

总第347期

主管：  
海南省科学技术厅

CN 46-1030/N  
ISSN 1004-7344



ISSN 1004-7344



9 771004 734208

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:2020年3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: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

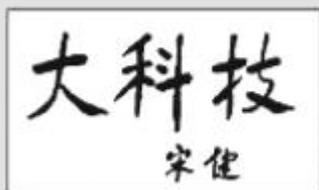
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊  
 万方数据 - 数字化期刊群收录期刊

●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。论文的数字化复制权、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。作者如有异议,请在来稿时说明,本刊将另做处理。



# Contents 目录

大科技  
2020.3

## 管理科学

- 1 通用航空安全管理体系建设研究 ..... 叶辉
- 2 大型建设项目质量安全风险解析 ..... 李建斌
- 3 探析排水管网运行管理中监测技术的运用 ..... 张清明
- 5 新形势下如何做好电力企业档案管理工作 ..... 蔡益锋
- 6 网络时代事业单位党建信息化创新浅探 ..... 蒋志刚
- 7 浅谈事业单位档案管理信息化 ..... 熊美华
- 9 制药企业科学管理医药机械设备的探讨 ..... 马彪
- 10 项目管理在土木工程建筑施工中的运用研究 ..... 杨宏刚
- 11 浅谈“家文化”在国有企业文化建设中的应用 ..... 景丽
- 13 做好建筑安全施工管理防范的对策研究 ..... 许立明
- 14 关于技术管理在建筑企业管理中的作用 ..... 黄勇江
- 15 探讨新媒体背景下企业党支部思想建设构建 ..... 黄原中
- 17 供电企业人力资源管理的信息化 ..... 钟辉 熊沙瑶
- 18 新时期下的生产安全事故应急管理研究 ..... 宫海波
- 19 军品运输管理模式的构建 ..... 郭晓红 于海江
- 20 优化房屋建筑工程管理与施工质量的路径解析 ..... 郑舫
- 21 谈市政工程建设的质量安全管理 ..... 梅建令
- 22 大数据技术在工程项目管理中的应用分析 ..... 刘园园
- 23 加强企业政工队伍建设的实践做法探索 ..... 王红英
- 24 农村饮水安全工程建设与管理分析 ..... 吴晓进
- 25 基于人才队伍分类的供电企业人力资源管理措施  
..... 熊沙瑶 钟辉

## 科技与教育

- 26 智障儿童行为习惯养成教育的教学策略研究 ..... 韦拉
- 27 《基于电商自主创业的“图形图像处理”课程开发》的探索  
..... 陈桂香
- 30 面向创意视角的高校中文写作教学策略研究 ..... 李丽媛
- 31 评价高职高专化学实验教学中的环保教育 ..... 赵佐华
- 32 浅谈对小学生进行文明礼仪教育的重要性 ..... 陈丽萍
- 34 针对新冠肺炎疫情期间学校体育的研究 ..... 吴海虹
- 35 科技馆与青少年科技教育的关系 ..... 许超
- 36 浅谈疫情时期线上翻转课堂的反思与实践  
..... 何鑫 邵丹 卢长鹏

## 电力建设

- 37 燃烧优化指导系统在600MW机组节能减排中的应用价值研究  
..... 乔宏栋

39	配电网中性点经消弧线圈接地方式探讨	王洪
40	探讨在配电运行中提高供电可靠性的措施	盛宗晟
42	水利水电工程设计中常见问题和策略研究	王银泰
43	直流配电系统极间短路故障特性研究	林国安
44	探析新一轮农网改造升级工程安全管理	莫振贤
46	智能变电站继电保护在线运检的方法和调试技术研究	李伟诚
47	电气自动化在电气工程中的应用研究	韦树晖
48	继电保护状态检修实用性探讨	邓欣翅
50	新时期做好市政电力工程竣工结算工作的思路和办法	唐剑
51	电厂运行经济价值之煤化验误差来源及处理思路	钟捷媛
52	土方填筑施工技术在水利水电工程施工中的应用	李学刚
54	送电线路架设导线防腐措施研究与应用	熊彤筱
55	地铁直流牵引供电系统馈线保护的路径分析	谢涛
56	探究10kV配网线路接地常遇故障及解决方法	段智鹏
58	电力监控系统在供配电设计中的应用研究	刘义
59	水利水电工程施工管理及安全管控工作研究	陈刚
60	数字化变电站继电保护测试技术的分析	吕卓
61	电厂集控运行中汽轮机运行优化策略探讨	吴艳 何龙飞 卜碗尧
62	探究火电厂热控自动化保护装置的维护与应用	迟鹏 蒙磊 吴润菲 李思博
63	分析火电机组运行中优化调整降低煤耗	郭孟庚
64	火电工程班组安全管理工作	肖栋龙
65	智能控制在机电一体化系统中的应用分析	杨丕洪
66	智慧电厂一体化大数据平台关键技术及应用探讨	曹林
67	试析锅炉压力容器压力管道检验中裂纹问题及防治	张守忠 宋春雨
68	核电厂冷源安全的挑战及对策	孟涌
69	供电企业电力营销管理的现状及对策	柴宜腾 王昭栋
70	电力企业供电线损管理及其降损措施探讨	常浪浪 刘雯佳
71	核电运行安全影响因素的分析	许海光
72	浅析发电厂发电机组集控运行技术	卜碗尧 吴艳 何龙飞
73	高压直流输电对湖北省地磁观测数据的影响分析	刘炜健
74	基于无人机电力线路安全巡检的关键技术	张立峰

## 水利建设

75	水利防洪工程建设质量管理研究 ——以无为市上下九连圩防洪达标工程为例	吴韜
76	水电站水库运用的风险调度方法要求	代茂青
77	分析农村中小型水库工程安全管理的重点	韦寿平
79	浅析水利工程中钻孔灌注桩的应用及质量控制	劳志聪
80	水利工程中的生态问题与生态水利工程	柳小恒
81	水库防汛安全管理工作的思考	张雅捷
82	水利泵站施工技术解析	肖健文

83	水利水电工程建设征地移民安置工作措施的研究	张瑜
84	提高农村水利灌溉管理效率的措施探讨	龚玉祥

## 交通建设

85	市政道路基础处理工程施工技术	王静慧
87	市政道路与桥梁设计中现存问题及应对措施分析	董祯保
88	悬索桥隧道锚小扰动大断面爆破施工技术	王志强
91	试析如何提高公路施工机械管理水平	司宁
92	基于BIM的桥梁工程设计与施工优化研究	张杰
94	探究路桥设计的构思及其问题	徐祯昊
95	公路工程高填方路基施工关键技术探讨	李同灵
96	高速公路施工技术现场管理的探讨	张振锋
98	试论沥青路面结构层厚度与沥青混合料类型选择	续勤
99	道路及桥梁卷材防水施工技术	张敬龙
100	试论市政道路横断面设计要点	滕龙
102	城市道路交通安全评价及管理措施研究	陆奇能
103	道路桥梁设计与施工中的安全性与耐久性	徐春宝
104	道桥工程施工管理浅析	王淑华
105	铁路线路维修养护优化策略	杨政涛
106	加快绍兴港产城联动发展的对策与建议	张云

## 地质·勘察·测绘

107	岩土工程施工中注浆法的应用探讨	庄严
108	对地质勘察要点的分析 ——以南门至石林椅子台配水管网工程为例	向杰
110	矿井瓦斯抽放自动控制与故障预警系统的设计	党梦宇 辛宇
111	土壤地球化学测量在蒙古国扎马尔金矿带某矿区的应用	石传军 张帅 刘亚朋
112	提高地质矿产勘查及找矿技术的方法	张茜
113	浅谈工程建设项目“多测合一”存在的问题与实践	鲍俊强
115	煤炭深加工和资源综合利用的发展	陈雷
116	地质灾害治理中预应力锚索施工的技术难点分析	李宏伟
117	工程地质勘察中的水文地质危害分析及对策	孙俊泰
118	矿山绿色生态修复及植物配比模式的探讨	梁玉森 贺光武 牛文斌 何国强
119	煤矿井下采矿生产技术及采矿方法分析	向勇
120	岩土工程地质勘察的目的及优化建议	马晶阳

## 农·林·牧·渔

121	试论森林培育在生态环境建设中的重要性	谢湘生
123	林业生态保护精准扶贫专项模式分析	潘杰
124	半喂入式收割机的性能与特点	吴晓梅
125	分析生态林业建设中林业技术推广的优化途径	覃海英

## 工艺与设备

126	机场工程机械设备的安全管理问题探究	王慧斌
-----	-------------------	-----

128	机械电气设备自动化调试技术分析	陈南福	180	探讨广电网光纤通信网络技术	梁 谋
129	分析现代汽车电子控制系统的维修误区	李 宁	181	关于信息系统安全检查工作体系的设计	黄丹萍
130	分析矿山机械的焊接维修技术及维护	张方泽	182	通信管道常见障碍及其修复方法探讨	徐理想
132	汽车发动机冷却系统故障诊断及维修关键技术分析	赵忠良	184	研究计算机网络信息安全及防护措施	黄世青
133	机电设备制造过程中的节点检验控制	贾炜瞳	185	5G 网络新技术及核心网架构探讨	张 宗 林子良
134	改进水轮发电机组甩负荷过程中调速器的控制性能	张 恒	186	宽带大动态微波接收信道设计探讨	朱钦钢
136	电压波动对高压煤浆泵运行的影响及预防措施	杨智慧 何 鹏	188	研究计算机网络安全防范措施	卢建民
137	家用油烟机离心风机降噪研究	张校豪	189	2019 年南县气候特点及农业的影响	苏小燕
138	降低焦炭焦含粉率检测偏差的研究	申永亮	190	探究有线传输通信技术优越性及网络化改进	汪小松
139	基于计算机原理探讨计算机硬件维修维护	张兴广	192	探讨通信网络的稳定性与传输的有效性	戴幸平
141	绿色建筑中的暖通空调技术探究	姜弘暘	193	研究计算机网络安全中数据加密技术应用	李宏强
142	煤矿工程中井下采煤的工艺与方法研究	张慧杰	194	浅析信息通信技术的基本原理及 5G 移动通信技术发展	付宸航
143	关于电梯层门安全回路的探讨	杨胜友	196	媒体融合环境下广电网发展思考	黄 平
144	邯钢二料场库存核算实践	尚忠森	197	基于网络技术应用背景下的广播电视工程研究	邱海波
145	对刀样块的快捷运用	郑 奎	198	无人机低空航测技术在山区地质灾害监测中的应用	杨 弦
146	油墨自动化生产线的实现与监测	苏少杰	199	基于通信的 S7-200 SMART PLC 双电机控制设计	李 曜
147	BIM 技术在建筑机电安装工程中的运用	张 博	200	物联网对计算机通信网络的影响分析	彭 博 韩 琼 姚 航
148	船舶轮机工程在检验中常见问题及应对措施分析	屈小波	201	计算机网络安全存在的问题及对策	莫 伟
149	浅析绕线电动机自动提刷装置设计及应用	胡胜雨	202	浅谈人工智能技术对饮食健康的应用	何嘉芝 张瑞轩 陶亦飞
150	立式活套日常故障及维护	郝旭亮	203	智能终端 WiFi 模块吞吐量测试方法探索	史俊康
151	果园管理机械发展现状与趋势分析	潘显镇	204	数据通信网络维护与网络安全问题的探讨	付建秋 翟德刚
152	浅析如何做好厂矿机械设备管理及维护保养	孙海山	205	试析互联网时代背景下计算机技术的未来发展趋势	米克尔阿依·阿布拉
153	石化企业电气设备检修技术应用分析	徐卫民			
154	医疗设备维修信息化管理创新探索	聂静静			
155	新能源汽车的常见故障及维修关键技术	宋 琪			
156	电厂发电机组维护检修标准化管理探析	许华明			
157	分析车辆使用中轮胎例行检查与保养要点	崔彩霞			

### 经济管理

158	商品房预售资金监管系统建设研究	严芝柏
160	解析施工预算在工程各阶段的风险及对策	王 杰
161	浅议如何做好招投标工作中的电气预算	张晓君
162	企业物资采购招投标问题的研究	朱宏波
164	建筑施工预算与项目成本管理控制	李欣晔
165	建筑工程造价结算的审核管理分析	尚立彩
166	浅析工程量清单模式的工程造价控制	李勇飞
168	土建工程招投标中工程预算定额运用与细节问题分析	曹希和
169	建筑施工中工程造价管理的新理念探究	刘兴萍
170	如何加强公路工程成本控制与管理研究	张永晓
171	不动产登记中问题及相应策略分析	陈敦富
173	EPC 总承包模式下的项目成本管理	李宪龙
174	现金流量管理在企业财务管理中的重要性	王 丽

### 科技探索与应用

175	论人工智能机器的刑事责任	叶舒洁
177	航空科研单位军民融合式科技创新发展研究	张博今
178	探究人工智能助力智慧城市的建设与发展	杨少曼 杨地德

### 研究园地

206	正字戏提纲本《三国传》之俗字探究	黄尔雅
211	如何做好建设项目环境影响评价的环境监测工作	李丽芬 周 瑞
213	织品耐人造光色牢度检测方法比较	吴 欣
215	分析辐射环境监测网络管理现状与发展对策	唐志勇
216	研究危险化学品生产企业危险源的辨识方法	林贤峰
217	建筑工程中的深基坑支护施工技术分析	韦仕登
219	PCI 术后患者焦虑的研究现状	麻艳超 陈 嘉
220	分析阅读推广与图书馆服务效能提升的方案	覃应华
221	基建工程项目全过程跟踪审计要点探究	王晓丽
223	石化工业废水处理技术及工艺优化策略分析	陈美娜 梁晓媛
224	研究新媒体环境下电视台影视文化产业发展现状	陆鹏亮
225	高层建筑地下室渗漏水原因分析及处理措施	宋志勋
226	浅析环境监测质量管理与环境监测整体水平	王 维

228 面向新型智慧城市建设需求的 UI 界面设计研究 .....	李思嘉	269 电视栏目编导的创新思维及其前瞻性 .....	曾润飞
229 基于 STK 的试飞任务规划与回放验证系统设计 .....	李 靖 李效弟 沈届时 李兵飞	270 统筹城镇化与乡村振兴协调发展的思考 .....	王昌锋 腾德斌
230 浅析陶瓷储坯机群全自动集中循环控制系统 .....	张展荣	271 新时期医院信息科信息服务模式的探讨 .....	张志强
232 区域土壤环境调查监测信息化技术分析 .....	陶 伟	272 生活污水处理除磷脱氮工艺的发展 .....	陈培鲁
233 对于我国环境影响评价制度的思考 .....	刘丽娜	274 关于工业园区“环保管家”服务模式的思考 .....	顾威杰 赵梦君
234 反舰导弹技术发展对海战的影响 .....	张海军 黄玉成	275 论航空航天制造技术的现状及发展 .....	周长庚
236 关于爆炸环境现场安装齐纳安全栅反接潜在危险的研究 .....	邢立兵 邢 云	276 旋挖钻机国内外发展现状与结构特点分析 .....	刘国莉
237 导轨滑块应如何选型计算 .....	张 锦	277 拖拉机技术发展现状及趋势研究 .....	卢高峰 曹志强 方星光 赵 盼 尹丽金 刘 军
238 装配式结构预制墙板竖向套筒冬期灌浆技术 .....	刘亚兰	278 对血压计检定用标准器实用性能的分析 .....	再努尔·买买提
240 X 射线荧光光谱法测定渝南煤灰成分应用 .....	李 辉	279 试论数字时代编辑出版的数字化转型 .....	张 荣 孙连嵩 鹿 峰
241 刍议 PLC 与变频器的调速自动化在节能工程中的应用 .....	杨宏献	280 临沂市 2014-2015 年大气污染综合分析 .....	王玉亮 王恒江
242 基于“多规合一”的国土空间规划探讨 .....	韦红吉	281 浅析线膨胀系数在不确定度评定中的影响 .....	王程慧
244 分析计算机软件开发技术的发展趋势与应用 .....	王 晖	282 工业园区引入环保管家模式途径分析 .....	赵梦君 顾威杰
245 研究如何运用非物质文化遗产视角对傣族山歌进行传承与创新 .....	冯依团	283 节能型技术在风景园林施工中的运用 .....	魏帮好
246 建设项目竣工环境保护验收监测中的常见问题及对策 .....	余 跃	284 建筑暖通工程中的 BIM 技术运用分析 .....	刘 瑞
248 关于工业园区环保管家技术服务工作探讨 .....	赵豪杰 刘志华	285 基于数据挖掘的失眠症中医用药规律研究 .....	吴立明 程晓卫
249 高浓度聚酯废水处理效果的研究 .....	高文邦 熊文浩 段雨薇	286 浅谈扬州大学生命科学大楼绿色节能设计 .....	孙铭泽
250 冲击钻筛砂冲孔、冲洗抽砂清孔施工技术 .....	王志强	287 土木建筑工程结构的安全性及耐久性设计研究 .....	王志远
251 研究餐厨垃圾废水的微生物处理与资源化技术 .....	金 涛 刘和林 俞华勇 刘 波 吴凌涛	288 泔河水环境综合整治存在问题及对策 .....	时晓东
252 高层建筑爬架安装施工技术探究 .....	牛耀祖	289 工业园区环境保护精细化管理模式和思考 .....	刘志华 赵豪杰
254 土建工程现场施工技术的管理研究 .....	安 国	290 环境工程建设在生态城市中的实践 .....	赖方训
255 建筑给排水管道施工中防渗漏的施工技术分析 .....	邱 滨	291 贝雷梁 + 盘扣支架施工技术应用 .....	李 波
256 框架剪力墙结构建筑施工技术解析 .....	张皓宇	292 江苏某医院医保监管的一些做法、存在问题及工作打算 .....	芦 丰 孙晓阳 张汉中 颜怀柱 魏 媛
257 施工企业如何利用变更签证使工程项目扭亏为盈 .....	张艳玲	293 交通工程管理中现场管理的应用研究 .....	安凌云
259 工业建筑绿色节能设计理念及应用 .....	李 文 赵 荟	294 探究热能与动力工程中的节能技术 .....	马俊鹏
260 缸体缸盖废品率统计数据库设计与分布模型研究 .....	王 静 蔡清华	295 辽宁交通领域安责险体系的研究与思考 .....	郭 浩 殷巧琳
261 浅谈保护规划中的价值挖掘 ——以全国重点文物保护单位中山陵保护规划为例 .....	原 满	296 印染废水处理技术研究 .....	梁晓媛 陈美娜
262 基于成人学习理论视角下民航空管技术人员培训研究 .....	王 轲		
264 新农村建设下的村庄更新改造计划的实施及发展建议研究 .....	余金宽		
265 医院信息科在信息化建设中的作用体现 .....	王 锐		
266 浅析建筑工程施工中的混凝土浇筑施工技术 .....	周学荣		
267 空中交通管制中管制习惯的重要性及改善策略探析 .....	蒋守金		