

# SUPER SCIENCE 大科技

2019.2

总第294期

主管：  
海南省科学技术厅

CN 46-1030/N  
ISSN 1004-7344



ISSN 1004-7344



9 771004 734192

万方数据

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:2019 年 2 月 20 日  
 定价:30.00 元  
 地址:海南省海口市美兰区海府路 89 号  
 邮箱:3344096233@qq.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

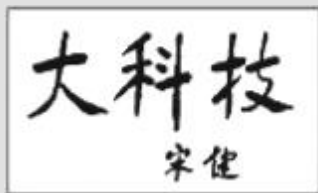
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊  
 万方数据 - 数字化期刊群收录期刊

●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。

●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  
2019.2

## 管理科学

- 1 宽带薪酬实施中的典型问题及对策研究  
——以 A 公司培训业务岗位为例 ..... 张银枝
- 3 探究百色市公园广场管理方法的实践路径 ..... 黄海
- 4 分析新时期基层党务工作者做好干部职工思想政治工作的思考  
..... 谢幸
- 6 医改新政下加强医保资金管理的措施探讨 ..... 刘树琼
- 7 信息技术在土地管理中的应用分析 ..... 潘明
- 8 强化办公室协调职能高效服务电力企业管理的研究 ... 张海军
- 10 现代企业管理模式下国有企业思想政治工作创新策略探析  
..... 贺智明
- 11 事业单位财务档案管理分析 ..... 钱园园
- 12 加强女职工劳动保护工作在企业安全生产中的重要作用分析  
..... 王岚
- 14 全媒体时代互联网党建工作创新研究 ..... 张姊婧
- 15 建筑消防工程的监督管理策略 ..... 李弘
- 16 新时代基层群众文化工作新问题及对策 ..... 陈云娟
- 18 企业青年工作面临的问题与优化之道分析 ..... 马相锋
- 19 新时期创新科技人才发展规律理论的核心 ..... 刘鑫
- 20 关于企业廉洁文化建设思考 ..... 胡静
- 21 基于新时期电力企业党建融入中心实践探索 ..... 陈丽
- 22 智能化住宅建设工程管理的思考 ..... 王小军
- 23 浅谈工程监理和项目管理接轨 ..... 蔡强
- 24 创新载体开拓党风廉政建设新局面 ..... 彭健才
- 25 解析会计档案管理的重要性及完善对策 ..... 谌丽红

## 科技与教育

- 26 小议中长跑运动员动作技能训练 ..... 邝颖妍
- 28 浅谈计算机教学中学生创新能力的培养 ..... 杨自会
- 29 体验式培训模式,让学习者与知识零距离  
——基于 Virtual Reality 技术的创新型教学研究 ..... 张茵
- 31 高校图书馆信息服务中微信的运用研究 ..... 田燕
- 33 城镇化进程中农民工职业教育培训“提质增效”的路径与对策  
..... 刘晓婷
- 34 数字图书馆宣传推广工作的实践与思考 ..... 聂梦迪
- 35 体能训练对提高举重成绩的作用 ..... 黄梓进
- 37 浅析马克思主义基本理论与当代大学生思想政治教育相结合的现状  
..... 邹梅

38 学前教育专业“双师型”科学教师队伍的建设研究 .....	王 田
39 论幼儿园新任教师入职培训策略 .....	游元媛
41 浅析舞蹈教育中的舞蹈艺术表演 .....	刘呈成
42 趣味性机械制图视图补画创新方法与研究 .....	李柏华

### 电力建设

43 分析电气继电保护的故障问题及解决方案 .....	赵强宏
44 高压电气试验技术中存在的问题及解决措施研究 .....	李春林
45 电力行业的节能现状及展望研究 .....	刘玥玮
47 电力建筑工程项目施工的质量控制探究 .....	仇多祥
48 变频器的应用维护及故障处理分析 .....	武海风
49 电网建设管理中的问题与对策研究 .....	王国贵
51 10kV 配电线路运行维护措施探究 .....	黄林柱
52 配电线路故障的分析与综合防治 .....	赵艺力
53 电力调度自动化中的一体化技术探讨 .....	陈 伟 张天保 李永刚
55 输电线路故障跳停分析及方案解决实践 .....	梁大合
57 强化电力安全监督可靠性的策略分析 .....	刘仲洪
58 探析电容式电流互感器额定电压下介质损耗试验 .....	何奕栩
60 探究 10kV 配网运行事故的原因及相关应对措施 .....	王文慧
61 降低 10kV 配网电缆故障率的管理浅谈 .....	李仕良
62 农网工程建设管理存在的问题及解决措施 .....	文 勇
64 保护过桥在核电站管道保温上的应用 .....	高宗强
65 提升水电运维人员设备故障处理能力 .....	刘 祥
66 配电网中大数据的挖掘应用探讨 .....	谢敏敏
68 面向营配信息贯通的业扩报装系统设计及其实现 .....	王荣兵
69 变电站“设备主人制”的构建与积极意义思考 .....	何江潇
70 变电站继电保护抗干扰解决对策 .....	杨小东
72 浅谈机场供电设计与节能措施 .....	林 凯
73 浅谈牵引所所用变高压电源供电方式 .....	杨冬冬
74 业扩报装勘查作业中营配贯通的运用分析 .....	袁焕良
75 配售电公司电力营销顶层设计研究 .....	王书行
76 研究配电自动化的终端布局规划方法 .....	杨金铎
77 对工业小微园供电模式的思考 .....	李花琴
78 电能计量器具质量监督自动预警系统的构建研究 .....	仲于生

### 水利建设

79 水务工程质量监督管理工作的现状与建议 .....	王中书
80 华坪县席草地水库泥沙计算方法探讨 .....	杨延俊
82 数字信息化条件下的水文勘测工作探究 .....	张在伟 马 旺
83 水利渠道工程施工中的放线技术分析 .....	贾小渠

84 论水利水电工程建筑的施工技术及管理 .....	冯尔骏
86 侯家峪水库大坝右岸土石方填筑施工质量控制 .....	卜芳侠
87 城乡集中式供水工程运行管理存在问题及措施 .....	李乾周
88 山区小水网灌溉工程建设探讨 .....	彭顺钢
90 论防渗处理施工技术在水利工程中的应用 .....	佟 新
91 水文水资源工程建设管理研究 .....	龙玲霞 张济川
92 探析水利工程中混凝土结构的优化设计 .....	蔡舒平
94 水库大坝安全运行与管理的途径探讨 .....	严瑞宁
95 山区节水灌溉技术的措施研究 .....	韦覃艳
96 渠道工程施工中混凝土衬砌技术的运用研究 .....	李军辉
98 均质土坝防渗加固施工技术及其质控研究 .....	王本友
99 水利工程施工导流及围堰技术的应用分析 .....	贺青青
100 研究中小河流河道治理工程的存在问题及解决措施 .....	杨 樊
102 探析水利水电工程建筑中的不良地基影响及处理方法 .....	梁 霞
103 加强水资源保护 促进水生态文明建设 .....	李得利
104 探析水库运行管理及调度的有效方法 .....	印 芳
106 帷幕灌浆技术在病险水库防渗整治中的应用研究 .....	王 鑫
107 混凝土施工技术在水利水电工程施工中的应用 .....	田华莲
108 延河治理杨家沟段低碳道路工程施工管理 .....	张一戈
110 关于河道及周边生态修复理念的创新思路及治理方法 .....	翟卫库
111 水工建筑物结构缝渗漏的处理方法研究 .....	熊 荣
112 水库弃渣场水土保持工程措施的设计研究 .....	李堂高
114 信息化条件下水文勘测工作的见解 .....	周 伟 余 亮
115 探析沙粒粒径对水力机械材料磨蚀性能的影响 .....	宋伟业
116 浅析小型水库大坝除险加固技术和防渗处理措施 .....	杨其萍
118 浅论陇县河流与经济社会发展关系 .....	祁明利
119 浅谈小水电管理存在的问题及解决对策 .....	段君杰
120 分析水利工程管理中存在的问题及对策 .....	宋正彦
121 水土保持措施在水利工程建设中的运用 .....	王利霞
122 修建永善天星坝水库对电站的影响分析 .....	——以永善县下小河发电有限责任公司所属一、二级电站为例
.....	万 荣

### 交通建设

123 公路工程软土路基施工技术探析 .....	李政乎
124 重庆市道路命名规则研究 .....	谭 佼
126 公路沥青路面微表处治技术应用总结 .....	李 勇
127 分析老城区道路排水管网改造设计要点 .....	张 晟
128 公路工程施工安全管理工作研究 .....	杨 琼
130 路桥过度段跳车原因及设计施工方案探析 .....	陆硕俊

131	解析山区低等级公路选线设计 .....	李苏凌 王贺尼
132	探析动态管理模式在市政道路管理中的应用 ...	崔世杰
134	公路路面病害成因分析及防治措施 .....	陈玉东
135	高速公路拓宽工程中轻质土路堤的应用与技术分析 .....	杨亚军
136	高速公路机电控制中的 PLC 技术研究 .....	李能超
138	试论水泥稳定碎石基层施工质量控制策略 .....	罗 宏
139	高速公路维修中沥青混凝土路面平整度的成因与控制 .....	张 辉
140	探讨边缘天气下空中交通管制工作的措施 .....	焦南图
142	探究民航空中交通管制员危险感知差异 .....	刘 钊
143	高速公路隧道病害处治技术浅探 .....	杨光宇
145	机械钻孔注浆整治公路岩溶路基的应用研究 .....	杨 珪
146	论市政管道工程的质量通病及预防措施 .....	冯和俊
147	探究公路路基桥涵过渡段不均匀沉降的原因与控制措施 .....	韩为龙
148	公路运输超限超载治理现状及对策 .....	梁彩霞
149	公路试验检测管理水平提升及细节问题分析 ...	冯树川
150	探究公路应急抢险保障体系现状及对策 .....	石 浩
151	公路应急救援调度指挥的信息化建设与管理 .....	胡玉梅
152	动力荷载试验在公路桥梁检测中的应用 .....	朱 玲
153	AFTN 电报中跨零点的 DOF 项对于飞行计划集中处理的影响 .....	桑夏正

### 地质·勘察·测绘

154	RTK 技术在地质地形测量中的应用研究 .....	韦李超
155	无人机低空摄影测量技术在我国地质灾害监测中的运用分析 .....	王李波
157	信息化测绘技术在全国第三次土地调查中的应用 .....	李 娜
158	分析集体土地征收与农地转用审批 .....	苏成琴
159	试论水工环地质勘察中的技术及应用 .....	杨亲琦
160	桐柏县曹庄天然碱矿床地质特征及成矿地质条件 .....	李俊伟
162	宁明县安德地下河示踪试验与分析 .....	梁 爽
163	煤矿变频器故障诊断技术的应用研究 .....	王洪军
164	探讨土地整治工作中的生态建设问题及发展建议 .....	刘洪波
166	地质灾害危险性预测评估 .....	秦 俊
167	基于 3S 集成技术的水质模拟分析 .....	张二梅
168	金属矿深井硬岩岩爆倾向井巷支护问题分析 .....	陈建康
169	煤层气与页岩气共探共采的地质优选 .....	马浩如 马 博
170	分析矿山地质环境问题及防治对策 .....	陈 玮
171	坚硬顶板工作面预裂爆破技术研究与应用 .....	汤孟庆

172	信息化测绘技术在全国土地调查中的应用 .....	文 涛
173	地基基础缺陷处理及地基加固分析 ...	张 孟 张晓航

### 农·林·牧·渔

174	对林业生态环境保护的有效措施探究 .....	金 涛
175	浅谈茶叶生产绿色防控技术 .....	肖良洁
177	探析水稻农机农艺融合杂交稻不同插植密度的对比试验 .....	方永颖
178	探析畜牧兽医技术推广应用的制约因素及对策 .....	夏绍彬
179	蚕桑养殖及病虫害防治技术的应用分析 .....	莫优想 陆密密
181	林业生态建设与林政资源管理研究 .....	廖松林
182	山地花椒 - 农作物复合种植的生态经济效益研究 .....	樊健民
183	评价乡土树种资源状况及在生态建设中的利用 .....	莫海舰
184	三门江林场油茶产业发展的现状及对策 .....	李德光
186	探讨退耕还林管理的有效措施 .....	王远华
187	林业病虫害发生原因及防治对策研究 .....	韦燕玲
188	林业自然保护区保护管理发展对策探讨 .....	谷学玺
190	风平镇马铃薯机械化带芽播种技术 .....	杨占转
191	中国天然林保护工程区目前急需解决的技术问题和对策 .....	黄 珊
192	浅析冬季油菜种植技术中的问题及其改进方法 .....	李 强

### 工艺与设备

193	城市燃气管道安装技术研究 .....	刘 欢
194	连接器的尺寸公差在冲压生产中的调整 .....	阮秋生
196	大型 2800 精轧机 PLC 系统的优化改进 .....	赵 宇
198	高温炉风机故障分析与诊断 .....	林凤兴
199	浅谈炼钢生产中转炉炼钢脱氧工艺 .....	刘 群
200	机械设备运行可靠性评估的发展与思考 .....	温建勇
202	石油管道储运安全及事故预防措施分析 .....	彭正嵬
203	分析先进医疗电子设备维修方法 .....	杨纯洁
204	探析采煤机的常见机械故障及维修措施运用 .....	鲍慧章
206	探讨对电子元器件表面组装工艺质量改进及应用 .....	施 洋
207	分析控制机械模具加工精度 .....	邓瑞强
208	浅析汽轮机滑销系统及检修 .....	刘建强
210	两道双扇风门简易闭锁装置的设计与应用 .....	孙宝华
211	浅谈汽车无骨雨刮刮片异响 .....	熊剑华
212	工矿电机车制动时的受力分析 .....	余泽庆
213	机电自动化在机械制造过程中的应用 .....	李海波 刘 伟
214	直流调速及控制系统的优化改进 .....	赵 冬

- 215 关于设备管理与维修探讨 ..... 刘毅
- 216 船舶操纵性能试验在自卸砂船中的应用  
..... 周红 孙煜 陈烨
- 217 试述有线数字电视机房设备的故障排除与维护措施  
..... 吴亚飞
- 218 离心泵高效率运行的方法与措施  
..... 马骏 凌素琴 刘莉
- 219 仿真技术在机械设计制造过程中的应用 ..... 梁子帮
- 220 后雨刮电机的受力分析与力矩计算 ..... 张俊豪

### 经济管理

- 221 水利水电工程设计阶段工程造价的控制 ..... 崔吉宏
- 222 房地产开发项目的动态财务管理模式探究 ..... 丁秀娟
- 223 基于 PPP 模式的工程造价研究 ..... 李菊兵
- 225 建筑电气安装工程造价控制的对策探究 ..... 朱守智
- 226 关于降低机械制造成本的方法研究 ..... 雷聪
- 227 在预算编制中如何有效管控人力成本 ..... 邓国雷
- 228 建设工程成本管理存在的问题与对策 ..... 谢李
- 229 混凝土搅拌站成本降低途径分析及量化管理 ... 王润旺
- 230 土建工程投标阶段的预算编制 ..... 孙娟宁
- 231 面向营改增的建筑企业会计核算完善方式研究  
..... 窦建英
- 232 研究建设工程全过程工程咨询服务的发展方向  
..... 陈缅东

### 科技探索与应用

- 233 探索光纤通信技术及其发展前景 ..... 张洪华
- 234 基于 AD9361 的 DPSK 信号接收性能仿真分析  
..... 董圣 艾睿
- 236 互联网金融的风险防范 ..... 彭期兰
- 237 通信工程项目管理系统集成应用探讨 ..... 邓金明
- 238 初探机移动通信系统综合集成方法 ..... 张维桔
- 240 基于 GeoSLAMZEB-REVO RT 三维激光扫描仪的  
点云采集及处理研究 ..... 罗万金
- 241 通信传输网络的维护与设计探究 ..... 王雄均
- 242 5G 初期 PTN 网络带宽配置方案研究 ..... 郭泽鸿
- 244 图像融合技术、方法和应用研究 ..... 陈明
- 247 通信工程未来发展趋势的分析  
..... 孔桂龙 谢雪婉 谢雪乔
- 248 体育通体育大数据智能整合关键技术研究 ..... 李国锋
- 250 现代灌区信息化技术应用 ..... 刘颖琳
- 252 移动视频在电力安全督查方面的应用探析 ..... 莫照全
- 253 探讨无线光通信传输与接入的应用 ..... 林浩
- 254 评价公共图书馆网络信息安全防护 ..... 蒙建科
- 256 传输机房选址研究 ..... 张振新
- 257 基于虚拟现实技术的人机交互系统  
..... 刘续丹 侯红霞 杨钰淇 陈镇涛 林国铭
- 258 探究通信线路干线迁改方法 ..... 王志洲

- 260 地面气象观测场建设技术细节设计与实施  
..... 田良钰 刘思晨
- 261 电子技术中测控技术的应用分析  
..... 刘莉 张鹏亮 卫丹
- 262 指控网络中光信号传输系统研究  
..... 赵光前 陈桦 刘正尧
- 263 数字化网络化技术在综艺节目现场扩声制作中的探究  
..... 郎悦云
- 264 关于 GIS 技术在城市规划信息化工作中的开发应用分析  
..... 张好贤
- 265 广播电视信号传输安全和监控技术分析 ..... 赵华
- 266 数字电视机房环境智能远程监测系统研究 ..... 陈曦
- 267 信息技术条件下的内部控制规范:国际实践与启示  
..... 陈尧
- 268 浅析信息技术及信息技术产业化发展 ..... 管成
- 269 浅谈模块化数据中心的解决方案 ..... 邱彩凤
- 270 无线网络维护中的网络优化和基础维护探讨  
..... 薛泽斌 胡灿仲

### 研究园地

- 271 浅谈如何传承和保护傣族语言文字 ..... 线卫忠
- 272 关于物联网技术在环境监测中的应用分析 ..... 凌玲
- 274 BIM 技术在城市自来水管线施工中的应用 ..... 杨智强
- 275 污水化验的工艺技术探讨 ..... 张健
- 277 多层建筑结构设计中的框架结构的问题及对策 ... 卢泽
- 278 新能源汽车动力电池的维护保养 ..... 何薇
- 280 园林景观设计在城市规划中的作用框架探析 ... 樊彭
- 281 浅析五日生化需氧量稀释倍数的快速措施 ..... 周於存
- 282 新能源汽车技术标准发展动态 ..... 杨苡
- 284 解析环境监测全过程质量管理中提升监测水平  
..... 韦森涵
- 285 海绵城市建设理念和技术问题 ..... 安振文
- 286 浅谈膜结构在室外剧场顶棚的应用 ..... 郑佳
- 288 小儿哮喘急性发作期孟鲁司特联合雾化吸入布地奈德  
治疗的疗效分析 ..... 谢延伟 杨起法 闫枫尚
- 289 立体自行车控制系统设计  
... 林旖旎 孙康源 薛劲鸿 王杨 郭继航 肖喜康 吴如友
- 290 文艺创作:精神产品影响力的呈现和拓展 ..... 杨小燕
- 291 建筑项目外保温节能施工技术工艺之研究 ..... 张吉磊
- 292 计量检测技术在质量监督中的作用分析 ..... 朱伟平
- 293 高层建筑基础大体积混凝土的施工质量控制 ... 张新站
- 294 FloEFD CFD 在阀门上的典型应用 ..... 高自由
- 295 基于不同搭接长度的单搭接接头应力分布研究 ... 王泽杰
- 296 浅析地面塌陷和建筑物不均匀沉降 ..... 李彬