

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 4 月 24 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 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 孙戌星  
 陈珊珊 李敏 张文燕 文誉桦  
 美术编辑:李珩 彭昕

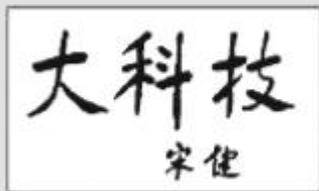
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊  
 万方数据 - 数字化期刊群收录期刊

●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  
2019.4

## 管理科学

- 1 建筑项目中的施工管理与进度控制策略 ..... 蔡乙宇
- 2 职业素养培养下班级企业化管理实践探究  
——以中职旅游专业为例 ..... 林文冰
- 3 探讨发展农村集体经济的关键因素 ..... 玉专香
- 5 闲置土地成因及处置探析 ..... 杨杰
- 6 试论法律视角下加强企业思想政治工作的对策 ..... 刘喆
- 7 国有企业做好机关党支部工作的策略探析 ..... 柴林
- 9 新形势做好离退休管理服务工作的有效途径 ..... 聂小焜
- 10 建筑工程安全文明施工管理对策 ..... 张伟
- 11 医药企业中的设备管理 ..... 郗锋剑 杨艳梅
- 13 信息技术在建筑工程管理中的应用探讨 ..... 李向珍
- 14 探究市政排水管网建设管理技术方法的运用 ..... 杨珂伯
- 15 对新形势下企业基层群众工作的探究 ..... 赵婕
- 17 企业人力资源管理的重要性和策略 ..... 温雯
- 18 高职院校实施现代学徒制人才培养的瓶颈与对策  
..... 肖杨 管秀君 林楠 李超
- 19 工程施工内业资料整理与计量支付 ..... 武惠娟
- 20 分析新形势下如何加强建筑监理工作的几点思考  
..... 何振堂
- 21 浅谈建筑施工单位的施工技术资料的档案管理 ..... 汤希玲
- 22 多元利益视角下的城市规划管理 ..... 冯梅卿
- 23 公共图书馆法视野下的图书馆法制化建设 ..... 陈雪峰
- 24 建筑工程施工质量管理影响因素及措施研究 ..... 冯彦铮
- 25 建筑工程施工管理的进度管理与控制 ..... 董瑞昕
- 26 现代建筑工程施工的质量控制及其管理关键 ..... 柳海霞
- 27 油漆涂装工程的施工质量管理控制措施探究 ..... 李海微

## 科技与教育

- 28 第十五届世界花样游泳青年锦标赛集体自由自选编排分析  
..... 梁昀
- 30 中职美术欣赏课程教学中任务驱动法的优势与缺点分析  
..... 覃梦林
- 31 “互联网+”时代高职计算机网络专业教学模式构建 ... 肖贵灯
- 32 青少年举重运动员爆发力训练的探索 ..... 郑伟峰
- 34 浅谈作文教学中细节描写教学的方法 ..... 林芳
- 35 幼儿园男教师对幼儿性别角色发展的教育优势  
..... 莫洋洋 王奕冉 卢英凤
- 36 浅论青少年运动训练疲劳以及恢复 ..... 马良骥
- 38 有关“90后”大学生积极心理资本现状的调查研究 ..... 韩焱

- 39 加强高校少数民族学生爱国主义教育的研究  
..... 阿卜杜马尔·麦麦提
- 40 信息技术教学的问题及措施分析 ..... 吴涛

### 电力建设

- 41 变电一次设备的常见故障预测和检修探究 ..... 荆林远
- 42 地铁 35kV 供电系统纵差保护技术 ..... 陈科 熊和平
- 44 光照发电厂主变冷却器全停保护回路优化 ..... 瞿小松
- 45 电力系统变电一次设备状态检修策略研究 ..... 国伟辉
- 46 建筑电气安装工程中常见的一些缺陷及预防措施  
..... 任怀龙
- 48 研讨变电检修中状态检修技术的应用 ..... 余智超
- 49 浅谈电力环保项目管理应用与实践 ..... 苗磊
- 50 建筑电气供配电安装施工技术探讨 ..... 潘秀珍
- 51 电力系统网络安全潜在的风险及防控措施分析  
..... 张科健
- 52 试论电压无功控制系统(AVC)在电力系统中的运用  
..... 吴昫昊
- 54 电力工程设计中电力系统规划设计的应用 ..... 韦勇岚
- 55 探析新的煤炭形势下电厂燃料采购策略 ..... 孙全斌
- 56 民用建筑电气施工安装及其质量问题 ..... 高海生
- 58 水电站电气工程自动化技术及其应用 ..... 刘智
- 59 刍议 10kV 电力电缆安装施工中的常见问题与处理措施  
..... 廖春源
- 60 智能配电网优化调度设计及关键技术分析 ..... 潘泰青
- 62 配电设备状态检修中带电检测技术应用 ..... 董苏
- 63 新能源发展对电网运行的影响及应对策略探究  
..... 李永德
- 64 智能变电站运行维护问题及改进对策  
..... 张洪斌 马文李
- 65 变电站总图设计方案的优化研究 ..... 刘培
- 67 基于水电站电气自动化应用问题及对策 ..... 莫建安
- 68 高压开关故障分析 ..... 张雷 李薇
- 69 配电网规划中常见不足点及解决策略 ..... 廖凯
- 71 电力线路设计中线路路径选择问题 ..... 李云兵
- 72 变电检修现场危险点分析与安全控制初探 ..... 刘铮
- 73 110kV 变电站设备安装调试过程中的技术问题探究  
..... 吴铭
- 75 浅议电力工程中变电站施工技术的运用 ..... 曾亮
- 76 电力线路工程勘测设计中 3S 技术的运用 ..... 李俸祺
- 77 变电设备周期性检修技术分析 ..... 尤福春
- 78 电力环保产业发展现状及优化对策 ..... 苗磊
- 79 真空开关操作过电压分析及防止措施 ..... 黄兴荣
- 80 县级供电企业业扩报装存在的问题及改进措施 ... 王美洁
- 81 高压输配电线路施工技术及其运行维护 ..... 吴孝平
- 82 浅析电气工程及其自动化中存在的问题及解决措施  
..... 韩子安 郭俊文

### 水利建设

- 83 水利工程灌浆技术应用研究 ..... 何淑娟
- 84 基于中国洪水预报系统的流域水文模型在大盈江流域洪水  
预报中的研究应用 ..... 杨丽萍

- 86 2017 年十堰市水资源量特征分析 ..... 张定国
- 87 论水利水电施工企业安全生产标准化如何在施工现场实施  
..... 邱先兵
- 88 关于水利水电工程施工进度控制的探讨 ..... 宋祖炎
- 90 基层水利工程建设管理工作的有效对策 ..... 李永户
- 91 粘土斜墙土石围堰在月潭水库工程中的应用  
..... 李国保 高小龙 陈鹏
- 93 浅议水利水电工程施工管理中存在的问题和完善措施  
..... 季德雨
- 94 浅析输水隧洞钢筋混凝土衬砌施工技术 ..... 王玮

### 交通建设

- 95 高速公路机电设备可视化在线监测维护系统 ..... 杜鑫
- 96 桥梁下部结构施工工艺及质量控制技术研究 ..... 樊姜龙
- 98 高铁站房超高大型金属屋面施工及操作研究 ..... 李亮红
- 100 对于路桥工程招投标及合同阶段的工程造价控制  
..... 谢敏
- 101 探究公路工程水泥混凝土掺合料应用技术 ..... 王艺钧
- 102 铁路工程监理单位现场监管的分析 ..... 王顺利
- 104 构建和谐公路路政管理环境策略探析 ..... 黎国华
- 105 浅析养护维修工程中沥青混凝土路面裂缝产生原因及防治措施  
..... 罗甫军
- 106 沥青路面产生不平整的原因及处理措施初探  
..... 张彪
- 107 关于高铁信号设备中修构架及实施的探讨 ..... 卢烜
- 109 高等级公路机电系统预防性维护技术分析 ..... 姜嘉杰
- 110 浅谈桥梁施工过程中可能存在的问题及质量控制  
..... 李政乎
- 111 轨道交通自动售检票(AFC)系统中信息安全的应用探讨  
..... 欧阳子灵
- 113 排水性沥青混凝土面层的配合比设计及施工工艺  
..... 赵敏
- 114 路面工程基层施工管理问题与实践举措分析 ... 任红妮
- 115 浅谈地铁站装饰装修工程现场施工管理 ..... 张金萍
- 116 分析沥青路面常见病害与防治措施 ..... 龙洁实
- 117 沥青路面厂拌热再生技术应用 ..... 王希壮
- 118 山区高速公路路线设计思路及选线方法 ..... 伍令辉
- 119 高速公路建设监理精细化工作方法 ..... 张慧
- 120 国省道公路常见病害原因分析及处治手段 ..... 李亚琦

### 地质·勘察·测绘

- 121 中碳钢及中碳调质钢的焊接性能分析与对策  
..... 张程
- 122 煤矿采矿工程巷道掘进和支护应用研究 ..... 刘建平
- 123 论不动产登记中的房产与地籍测绘数据整合  
..... 朱伟胜
- 125 浅谈城市国土测绘成果数据管理现状及发展趋势  
..... 朱文豪
- 126 倾斜煤层防倒防滑支撑护掩式液压支架的改进  
..... 孟祥瑞 牛文进 梁焯
- 127 关于深厚覆盖层地区钻探取芯技术的研究  
..... 佟浩 王启新

129	湘西南地区金矿地质特征的分析 .....	向宁
130	地形测图中 GPS RTK 技术的应用分析 .....	马子俊
131	乌鲁木齐河东矿区煤岩粘土膨胀实验研究 .....	赵琛
132	区域地质调查中数字填图技术的应用 .....	黄高斌
133	第三次土地调查城镇村界线划定方法研究 .....	张栖霞
134	宁夏中卫市香山盆地狼嘴子铜矿地球化学特征 .....	张勇 王泽晶 王兴强
135	煤矿机电自动化技术的应用 .....	程大玉
136	某地露天采石场安全现状调查及其对策探讨 .....	勾往
137	CORS 系统在城镇地籍调查测绘中的运用研究 .....	钱礼涛

### 农·林·牧·渔

138	生态园林设计中植物配置浅谈 .....	黄议正
139	试论提高水稻种植效益的栽培技术要点 .....	吴大兵
140	探讨现代林业造林方法及营林生产管理 .....	李莲英
142	加强森林病虫害综合防治,建设绿色生态林业 .....	金春颖
143	天然林保护工程中森林管护的问题及对策 .....	张连生
144	优质烟叶栽培技术措施分析 .....	赵应洪 付斌
145	研究木薯新品种种植的对比试验 .....	肖子丽 曾小荣

### 工艺与设备

146	关于热喷雾干燥塔系统设备选型的技术论述 .....	郗锋剑 周迪 郗小香 娄垚
148	浅析电梯特种设备日常检验中易出现的几个问题 .....	汪之青
149	精密涂布工艺应用新进展 .....	陶玉红
151	工程车辆座椅设计与舒适性分析 .....	武子静
152	工业与民用建筑施工节能工艺 .....	汪秉锡
153	燃气锅炉安装工程中的难点和对策探讨 .....	赵耀峰 程旭明
154	酿酒自动化生产线及关键工艺设备的应用研究 .....	王亚新
156	船舶电气故障检修方法的应用研究 .....	莫李椿
157	大型回转式干燥机稀油润滑系统改进 .....	孙靖哲 杨巍
158	超小防焊间距印制线路板加工的技术分析 .....	李标
160	自动化焊接设备在工程机械制造中的运用分析 .....	刘国铃
161	白酒酿造设备的发展现状与展望 .....	张友均
162	机电设备故障维修与维护保养的关键技术 .....	朱伟强
164	自动焊接在机械焊接中的应用研究 .....	梁晓冬
165	工程车辆线控液压制动系统响应特性研究 .....	武子静
166	一种电池注胶胶桶搅拌装置设计 .....	郑春风
167	某出口项目空压机振动故障处理 .....	丛涵松
168	动车组检修生产排产方案初探 .....	何彬 陈元龙
169	煤矿机电设备技术故障及解决策略探讨 .....	吴小雄
170	煤矿机电一体化产品在煤炭生产中的应用 .....	龙传明
171	关于机械旋挖桩基础工法的可靠性 .....	曹小明

172	试析冲切复合加工技术在钣金加工中的应用 .....	武子静
173	固态酿酒智能化装备关键技术的应用 .....	陈清华

### 经济管理

174	评价医院财务风险的预防与控制措施 .....	程琳
175	城市管道燃气企业往来账款管理的问题及对策探究 .....	于祝
177	分析现金流量管理在企业财务管理中的思考与探索 .....	吴翠霞 张凤翔
178	探究生产过程中的人力资源和财务管理 .....	杨玉琴
179	浅谈建筑机电安装工程的造价管理及成本控制 .....	陈坤
180	北部湾城市群财税协调问题与建议 .....	梁智
181	研究集中管理在医院集团财务管理中的应用 .....	江晓岚

### 科技探索与应用

182	建筑工程大中型中央空调现场总线控制系统设计研究 .....	冯伟恩
184	基于 5G 的大数据网络架构分析 .....	徐涛
185	基于飞行器的停车位引导系统设计 .....	邹颖丰 胡宁峪
187	C-RAN 架构干扰消除的资源分配机制探讨 .....	方林荣
188	车载蓝牙语音控制系统的设计分析 .....	周风龙
190	探讨无线电子通信技术的运用安全 .....	林海超
191	基于 FPGA 与 DSP 架构的信号采集与处理传输系统 .....	魏巍
193	电力通信信息化系统在建设过程中需要注意的若干问题 .....	何培林 叶燕青 黄坤良
194	基于“互联网+”模式的人力资源共享平台分析 .....	邢福生
195	城域传送网引入 POTN 技术的策略浅析 .....	魏涛 熊亮
197	压力变送器检定及使用中的问题和解决措施 .....	陆家晖
198	浅谈 5G 非正交多址接入中干扰消除技术 .....	郑锐生
200	集成视频监控系统在高速公路的应用和维护探析 .....	曾文峰
201	智慧城市体系架构研究 .....	刘桂荣
202	探讨如何提高计算机网络的可靠性 .....	刘洋
204	三板溪水电站水库地震台网监测资料分析 .....	刘亚周 刘效
205	5G 移动通信技术下的网络安全 .....	官静
206	智慧路灯杆的运用探析 .....	梅浩民 冯杰文 沈泽鸿
208	电子技术在通讯中的应用探讨 .....	杨建兴
209	探讨通信光缆线路的日常维护及管理 .....	汤锡松
210	浅析 5G 时代室内分布系统发展 .....	冯志勇
212	车辆运动状态监测系统中 MEMS 加速度传感器应用研究 .....	姚福龙
213	加快信息建设 助推科研“放管服” .....	宋秀慧

214 对无线通信系统中射频功放线性化技术探讨	甘茂林	262 浅谈污染源现场监测的质量保证与质量控制技术方法	李亚钢 孟容
215 广电工程中网络技术的应用思考	孙佳	264 常用硬度试验的应用选择	张程
216 智能制造技术在钢铁行业的应用	孙茂杰	265 大气环境监测质量控制的有效方法探讨	李乐
217 浅析苹果配件技术在车载导航领域的应用与发展	蒋臣能	266 探究挥发性有机废气治理技术进展	李晓梦 张从丹
218 探究地震对电气设备的危害和抗震措施	杨天勇	267 环境监测工作中 GC-MS 技术优势探讨	张瑞峰
219 试论电子通信工程中设备抗干扰接地措施	段群丽	269 关于市政道路园林的绿化施工要点与养护策略	彭定义
220 智慧城市中人工智能的应用	麦卓祺	270 医药化工行业的废气处理	谈文杰 周怡
221 在 IDC 机房中高压直流供电模式的运用研究	陈威	271 研究火电厂脱硫等环保设施存在的问题及对策	杨杰
222 现代通信技术在电力系统中的应用	高永周	272 关于环境影响评价中环境监测的探讨	周雪 张从丹
<b>研究园地</b>			
224 基于锁相环的相位跟踪技术研究	王创海 于海斌	274 N-叔丁氧羰基哌嗪的合成工艺研究	殷福东 姜福元
226 发展废气资源回收型技术推进绿色环保经济	李龙鸿 杨玉梅 和士彦	275 浅析钢结构制作安装常见的一些质量问题及预防措施	豆衍业
227 危险化学品应急救援与处置的实践探索	李京祥	276 城市化进程中群众文化工作路径优化分析	吴彦婕
229 建筑物结构检测与加固技术探析	尚文学	277 武汉高校科技成果转化现状与对策研究	张瑜 桂丽妍
230 建筑材料检测对建筑工程的重要性	张金玲	278 浅析图书馆员在服务转型期的职业素养建设	王永华
231 GZP40 型高速压片机清洁方法验证	蔡华娜	279 高压下高层剪力墙结构的位移控制	王世辉
235 截流式合流制排水系统在城市污染控制中的作用	苏健成	280 关于房建施工中技术节约措施的运用	姚宁霞
236 城市隧道照明的二次光学研究	苟茜婷 万秀锋	281 古代宁波城楼与城市视线体系研究	崔滋辰 王夫帅
237 环境检测过程中质量控制探讨	王涛	282 探究建筑给排水设计中的节能节水措施	庄巧燕
239 暖通空调中通风与防排烟设计分析	巫江川	283 大体积混凝土施工技术的运用解析	李对平
240 成品油库危险源辨识及安全管理对策研究	杨勇	284 老城区道路海绵城市设计的若干策略	张佳奇
241 原子吸收分光光度计期间核查方法	朱文成	285 房屋建筑施工中钢筋混凝土结构施工技术的运用	郭建华
243 探究创精品工程的策划与过程控制	杨勇刚	286 新工艺生产白炭黑的性能试验研究	王中杰
244 论高校图书馆在创建和谐大学校园文化中的作用	张生荣	287 电动汽车充电桩检测技术及故障分析	任明珠 蔡堃 蔡健成
245 高效液相色谱 - 串联质谱法检测动物源性食品中的异丙嗪	王焕琦 王正强	288 自动化技术在机械设计制造领域的应用	李胜
247 分析玻璃纤维增强水泥(GRC)产品在外墙装饰施工中的质量控制	孙旺妮	289 湿式电除尘器技术原理的研究	张龙
248 零排放形势下热电厂脱硫废水处理进展及展望	赵富刚	290 广西污染源普查数据质量控制方法	周世铭 唐志勇
249 机器视觉系统在汽车发动机装配线的应用研究	覃波	291 集中式饮用水水源保护区划分及必要性研究	李娟
251 雷达发射机调制器故障诊断及处理措施	曹卫刚 冯立柱 李蓉 常雅男	292 环保节能新主张下的城镇污水再生利用	任雯
252 综采工作面中的刮板输送机链条自动张紧实验分析	陈龙飞	293 大气污染治理问题及应对策略分析	周文征
253 高层建筑钢结构梁柱节点试验分析	王光宇	294 浅谈工业固体废弃物在建筑材料中的应用	杨玉梅 李龙鸿
254 六西格玛方法与谢宁方法的比较	刘芝新	295 河道治理工程的环境影响特点及污染防治措施	董敬敬
256 水与废水处理中的膜生物反应器技术的实际应用效果观察	张从丹 周雪 李晓梦	296 工业废水废气的防治措施	周怡 谈文杰
257 LED 灯具模组透镜结构研究	万秀锋 苟茜婷		
258 分析烟气脱硫再生式烟气换热器施工	唐方富		
260 绿色理念应用于市政工程施工的途径分析	张正伟 高英芹		
261 建筑暖通施工难点与改善技术解析	张健华		