

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4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
 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。

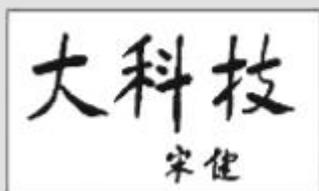
●本刊有时选用了部分国内外文字或图片,请作者与本刊联系以便及时奉上稿酬。

●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
2018.4

管理科学

- 1 江西省特种设备应急救援管理建设的思考与探索 杨巍利
- 2 乡镇土地管理中面临的难题及解决措施 刘少兵
- 3 征地拆迁有关问题的思考和建议 韦永对
- 5 油田政工队伍思想素质建设的研究 张海滨
- 6 煤矿企业劳动用工管理问题及优化策略 晁变丽
- 7 浅论铁路勘察设计企业人力资源管理 姚祥友
- 8 机关党建存在问题的原因分析和对策建议 潘虹
- 10 市政排水工程的施工管理探究 丁振潇
- 11 加强市政工程施工管理的探讨 王铨理
- 12 融入经营做好国有企业基层党建工作 李喜利
- 14 新时期国有企业思想政治工作创新及其思考 张昶
- 15 管理科学与工程学科研究热点与选题 马敏中
- 16 集体企业改制中如何加强党建工作 邹定权
- 17 提升土木工程施工项目质量管理的对策浅述 李文军
- 19 企业员工思想教育中的人本化管理之我见 叶旭东
- 20 论思想政治工作在事业单位中的重要性 朱艳清
- 21 扶贫档案于精准扶贫中的影响 王忠杨
- 22 关于做好农村宅基地确权登记工作的思考 杨慧
- 23 试论高层建筑屋面防水工程的施工管理 姜鹏
- 24 新形势下航标维护管理模式分析 郑世昆
- 25 油田建设工程的安全管理探讨 郭建军
- 26 加强规范化建设 提高气象执法能力 金鑫 刘志刚 奚靖权
- 27 轨道装备制造企业管理与信息化关系研究 张洪顺 王国良 张臻
- 28 交通稽查执法中存在的问题及对策 江瑞东
- 29 浅谈建筑施工现场管理的优化及措施 毕研军
- 30 新形势下油田档案管理信息化建设研究 贾正翔
- 31 建筑安装工程与土建施工的配合管理办法 关祥飞
- 32 建筑工程管理的影响因素与对策分析 徐琳霞
- 33 公司生产管理的具体方法与措施 马德春
- 34 关于新时期推动油田党建思政工作开展思考 岳虎

科技与教育

- 35 探索生理学教学改革培养创新型医学人才 洪建鹏
- 36 小学低年级识字“三学” 冉光烈
- 37 城市轨道交通控制专业教学改革研究 邱剑波
- 39 新时期下中职生心理健康的教育模式探讨 周容妃
- 黄文忠 黄晓霞
- 40 换元法在常微分方程中的应用 王天璐
- 42 油田培训监督信息系统的开发与设计 李娜
- 43 学习教育心理学的启示 姚玥光
- 44 航空航天模型活动对青少年的教育作用 陈冬
- 45 浅析钳工技能教学的改革与创新 韩京强 钟晓文
- 46 高校辅导员思想政治教育要素分析 钟洁琳

电力建设

- 47 电力营销稽查对电力营销效率的影响 蔡金伟
- 48 论智能电能表应用的安全性 岑泽富
- 49 配电网线损计算与降损对策分析 莫向宇

51 回路电阻测试接线工具的研制与应用 熊红德 徐兆丹 刘鹏飞 周 闯 覃智贤	110 SBS 改性沥青配合比设计及施工技术的探讨 王凤华
52 浅析 225kV 高压输电线路架设与施工工艺 钟生林	112 地铁接触网方式牵引供电系统开关设置的分析 周栩鹏 陈 东 刘 筑
54 水电站调速器油压装置进气问题浅析 蔺 峰	113 轻型减振道床基底聚合物砂浆浇筑质量控制方案 付 超
55 1000MW 机组主机润滑油水分超标及轴承漏油治理 宋 宇	115 铁路信号电缆数据统计的管理研究 孙伟杰
56 论述电力工程管理模式创新与应用 梁伟耀	116 浅析公路工程路基路面压实施工技术措施与检测 兰援越
58 灯泡贯流式发电机组孤网运行的几点见解 马广德	118 浅析机车检修质量管理体系 张 引
59 变电站倒闸操作中隔离开关故障处理方法分析 陈宇光	119 城轨车辆驾驶模式切换研究 郝 旭 张 鑫
60 ABB M102-M 综合保护再起功能在惠州石化的应用 高 明	120 分析铁路车站信号楼综合接地防雷施工技术 张正义
62 电力设备安装运行维护分析 阿红梅	121 基于公路路基路面试验检测技术实施要点分析 邹子扬
63 开关电源开机浪涌电流的解析与应对方案 刘 超	123 水泥混凝土路面结构设计 杨永庆
64 浅析 200MW 级燃煤发电机组真空影响因素及解决对策 方 磊	124 道桥工程大体积混凝土裂缝发生原因及其应对策略 杨 帆
66 电力拖动自动控制系统之我见 岳 凯	125 公路桥梁过渡段软路基施工技术 邓 强
67 低压系统中电气安全问题分析 于楠楠	
68 火电厂发电运行优化技术分析 周兴权	
69 探析 110kV GIS 设备相间短路故障的原因 彭伯丽	
71 变电站二次接线及调试阶段的安全与技术管理探究 敖骏杰	
72 配电设备开展状态检修的必要性与可行性 郑楚枫	
73 变电运行中的继电保护问题及措施 谢晓莉 马延兵	
74 智能配电网技术在配电网规划中的运用 李 璇	
76 配网自动化中配电自动化终端设备的应用研究 周振庆	
77 电气设备安装调试中的问题与措施分析 宋奎霖	
78 电力安全监察管理的现状及创新理念 舒 琳	
79 10kV 配网供电可靠性技术问题探讨 林金祥	
80 论如何有效强化电力基建工程管理 钟建芳	
82 变压器箱沿局部过热分析 李 静 方海彬	
83 热能与动力工程在火电厂的运用探索 潘春龙	
84 对维修电工排除故障的探讨 孙世东	
85 220kV 主变套管介损及电容量测试应用研究 朱耀辉	
86 T82 接转站变压器无法并列问题分析及解决 李东波 巩建卫 张世杰	
87 试论工厂变压器节能降耗的运行 张 健	
88 电力工程配网架空线路施工技术分析 许剑波	
89 高屈服极限导线在变压器中的应用 方海彬 李 静	
90 火电厂物资管理问题探究 刘伟泉	
91 浅谈配电系统的降损节能措施 黄维元	
92 供电企业配网建设项目的施工安全管理 蔡达理	
水利建设	
93 浅析小水库除险加固现状与加固对策 赖广宝	
95 水工隧洞大断面进水口闸后渐变段开挖爆破施工技术 应慧能	
97 小型水库除险加固设施建设管理措施 梁云飞	
98 基于四川毛坝水库灌区管理强化探究 邹 燕	
100 探讨城市水利工程中金属结构设计与应用 李佳子	
101 对于城市河道整治的一些看法 王兵华	
102 小型农田水利工程建设要点分析 王 琛	
103 论农田水利灌溉的问题及对策 骆荣敏	
105 浅析航测技术在水利水电工程中的应用 王 杰	
106 推动水土保持监测与信息化工作的思路与要求 杜彬玉	
107 防汛抗旱中水利工程的作用与对策 刘海全	
108 基础灌浆施工技术在水利工程中的应用研究 叶 明	
交通建设	
109 混凝土连续梁施工裂缝控制技术分析 周有全 张 伟	
地质·勘察·测绘	
126 浅析大数据在地质矿产中的应用 焦 平	
127 地质勘查中锌铅找矿技术的思考 符基卓	
128 第二次全国土地调查数据处理整合系统的实现 赵珊珊	
130 水文地质勘察中地下水的问题及应对措施分析 谢文彬	
131 综合地质勘察方法在公路隧道地勘中的应用 朱子国	
132 煤矿机电事故原因分析及防范对策 陈 林	
133 分析岩土工程施工技术及锚杆检测的发展形势 马南燕	
134 水文资料整编精度提升对策 杨红昆	
136 煤炭机电运输设备维护与安全使用策略 董玉忠	
137 岩体失稳滑坡事故的突变过程研究 胡争国	
138 选煤机械设备维修管理中的问题及对策探究 刘志明	
139 利用无人机倾斜摄影技术完成测绘地形图探讨 倪佳琦 周慧萍 王合玲	
140 赵楼煤矿井下冷冻水在线监测系统的应用 邵晓伟 张 震	
141 分析我国煤矿安全生产管理存在的问题及发展趋势 乔燕国 刘建涛	
142 试论煤矿机电安装质量标准化与事故预防工作 刘 庆	
143 北斗卫星导航定位系统在自动化变形监测中的应用 张志高	
144 探究工程测绘技术的现状与发展趋势 边 鑫	
145 浅析地籍测绘在土地开发整理中的应用 林海泉	
146 煤层气井合层排采控制方法的探讨 王显飞	
147 遥感影像在土地利用现状调查与动态监测应用探讨 吕晓芳	
148 斜巷运输自动阻车系统 杨福兵	
149 矿井地质钻探工艺技术中的安全与生产管理研究 潘 晁	
150 煤矿水文地质勘探现状及新的勘探技术分析 李 军	
151 无人机航测技术在山洪灾害调查评价中的应用研究 焦志良	
152 浅析不动产权籍数据库建设与更新方法 ——探讨以 ARCGIS 软件更新某区为例 杨竞敬	
153 地质勘查与深部地质钻探找矿技术探讨 李 冲 廖广强	
农·林·牧·渔	
154 浅谈城市园林绿化的养护管理 于金发	

156	新形势下载森林防火预防问题及措施	梁红	207	一种车铣复合零件的三坐标测量	李倩 吴亮
157	经果林病虫害防治技术初探	吴晓敏	208	机械设备维护与管理措施探讨	李光辉
158	外来物种豚草入侵的事故树分析	文长	209	起重机电气控制系统现状与发展趋势	俞伟刚
160	低碳经济背景下谈农业经济发展	李文利	210	机械加工中质量控制及提前预防	廖洪飞 崔玉波
161	探讨玉米高产优质玉米种植技术	郑发荣 李木端	211	热能梯级利用在供热运行中的研究运用	华丽娟
162	柳州地区农机维修网点的现状分析及对策	廖文祥	212	1450 螺杆泵单流凡尔法兰撑涨器的研制	张洪礼 吕玉兰 陆纯喜 黄国营 刘京鑫
164	延安市乡土树木资源在城市绿化中应用	周王兴 牛常会	213	智能化技术在电气工程自动化中的应用	鄧卫龙
165	畜牧养殖动物疾病病因分析及有效防控措施	刘辉 夏煥恩	214	智能控制在机电一体化系统中的应用分析	王长阁
166	关于森林资源调查设计相关问题的探讨	凌宇			
167	林业有害生物的发生原因及防治策略探讨	吕海涛			
168	浅谈果树病虫害防治中的农药污染及治理措施	程占叶 蔺福			
169	动物防疫遇到的难题及改进对策	杜俊尧			

工艺与设备

170	球墨铸铁柴油机机体焊修技术的应用	陈杰 杨一
172	拖拉机覆盖件的逆向设计方法	王明辉 褚爽 赵旭
173	小议工程机械的管理与维护	陈浩
174	循环流化床锅炉水冷壁磨损及过热分析和预防	李永健
176	简易 ZD6 电动转辙机练功台的研制	原红
177	化工机械设备腐蚀原因及防腐策略	唐顺
178	关于空气压缩机性能参数检测仪的探讨	廖永
180	密炼机电热偶故障 PLC 程序设计	邱厚传 张健
181	汽车点烟器外壳连续模结构设计与成形工艺优化	曹磊 王洋 任红民
182	水工闸门 A、B 杆焊接裂纹修补技术	代能武
183	变频节能技术在节能环保中的应用	徐祖安
185	温控保护在增注电机中的应用	张锦明 史胜营 王建伟
186	活塞环切片专用夹具的设计	张转立 杨枫林
187	分子筛干燥塔脱水再生技术浅析	钟兴龙 祖龙卡尔·艾合买提
188	高压注水站系统优化技术研究与应用	王宝华 高令东 佘兰芝 周春丽 罗彬
189	三维 CAD 技术在机械设计中的应用探究	张建巧
190	面向三维数字化制造的机加工工艺设计与优化技术研究	樊燕
191	关于锅炉定期检验工作的探讨	李阳
192	浅谈石油机械机电一体化问题	杨国祥
193	热能与动力工程在锅炉应用中的问题探究	刘立柱
194	对桥式起重机电气控制设计若干认识	唐跃顺
195	机械设计制作与计算机辅助技术结合应用分析	任红民 曹磊 王洋
196	机械加工精度影响因素及提高途径研究	田守仁 宁娇
197	机械设备故障诊断及维修保养方法分析	胡昌要
198	机械制造生产中焊接质量控制和管理	朱志强 刘哲
199	电气自动化在中央空调的应用与研究	许阳
200	低压电气设备发热故障分析	姚学荣
201	大倾角波纹挡边带式输送机常见故障分析及改进措施	张文霞
202	采油生产过程中的仪表自动化	张金辉 张业麟
203	92# 站浮球式油水界面仪故障分析	陆纯喜 程文莉 姜岩 张洪礼 吴菊萍
204	集输站设备优化与研究	刘京鑫
205	建筑采暖供热系统常见故障分析	王晓棠
206	节能设计技术在电气自动化中的应用	冯昊

经济管理

215	浅谈乡镇农村地区经济发展现状和对策	陈同勤
216	“工序分离、工费承包”成本控制要点	申利北
218	试论市政给排水管网工程沟槽土石方开挖的计量与计价	覃庚松
219	公立医院管制型市场化体制与医疗保险付费方式研究	陈晓阳
220	出纳工作岗位内部控制强化措施	程丽
222	矿山企业实现降本增效的方向与措施探究	王飞
223	采取精细化管理提高油田企业物资采购质量	鲁奎
224	试论建设项目工程造价中存在的问题及其预结算审核	李薇
225	影响建筑工程造价因素及降低工程造价的措施	杜小英
226	有关工程预决算编制与造价审核方面的探讨	刘婷婷
227	作业成本法在民航业的应用探讨	李洋
228	工程概预算对工程造价的影响与质量提升	李灵薇 计殿龙 付吉强
229	强化企业成本管理 提高企业利润	景晶
230	电力企业人力资源薪酬福利管理分析	邓霖沛
231	房地产财务管理及运作机制优化研究	杨洋
232	浅谈物业管理企业成本控制	张丽瑶
234	建筑工程量清单的编制及造价管理探究	郝连青

科技探索与应用

235	测量调频、电视天线时遇到的抗干扰问题及解决	陈新
236	科技统计数据质量控制及其解决方法的研究	陈蓉
238	浅谈无线通信技术在消防系统中的应用	贾凤伟
239	通信监理在设备技术改造中的应用价值	熊飞
240	浅谈物联网的安全技术	杜智焯
241	GIS 技术高速公路计算机监控系统实践应用的分析	韩健
243	浅谈电力通信地市级综合数据网的优化与运维	黄嘉庚
244	通信工程施工招标评标方法分析	刘斌
245	关于甚高频遥控台电磁环境影响的研究	袁博
247	软件系统性能测试概论	潘辉辉
248	增强企业数据资源综合利用手段的途径	黄晋
249	哈市院企间技术成果转移转化存在的问题及建议	胡洋
250	从近三年市科技进步奖看苏州市创新发展趋势	王凯 项浚峰
251	煤矿安全教育音视频监控系统的应用与研究	王文方
252	探讨电视民生新闻文字编辑的工作	小龙
253	探析如何提高 MRP 系统中主生产计划的有效性	于妍 曹柯 智雪霞
254	广播电视信号监测系统在高山发射台站设计中的应用	王虎军
255	分析中波广播发射天线的原理与维护	鲁宁

256 互联网流量计计费现状与计时计费系统计量检定方法的探讨	王俊秋	316 电感耦合等离子体质谱技术及其在水质检测中的应用	张作阳
257 网络安全技术与公安网络系统安全研究	刘国元	317 苏州生物医药类高新技术企业发展现状	项浚峰 王凯
258 通信光缆中干线光缆的自动保护技术	郭亮	318 石油工程技术创新策略研究	李春光
259 计算机网络管理技术发展趋势及应用	张斌	319 民用建筑施工中绿色施工技术的运用	袁兴武
260 探析如何做好通信网络维护与优化工作	关万隆	320 城市居住区景观设计与植物配置对环境提升的解析	欧阳晓怡
261 通信企业 IDC 机房节能减排的思考	郑妃妃	321 浅谈信息时代星级宾馆智能化建设的发展方向	夏伟
262 无线传感器网络多信道通信技术的分析	徐庶	322 绿色发展理念在建筑设计和城市规划中的具象化	冷进伟
263 基于网络远程控制的检测机器人系统	梁东敏 时三焕	323 浅析我国建筑工程质量监督现状与应对措施	曲雪宁
264 DTLS 1.3 协议简介及其在物联网通信中的应用	孙晓鹏	324 新型预制装配式住宅建筑施工技术探究	王婷
266 有线电视接入网双向化改造必要性研究	王小永	325 混凝土小型空心砌块专用砌筑砂浆材料研究	王恒琛
267 某便携式导弹发射稳定性仿真分析	王建路 高东迎 杨森 朱正军 张佳兴	326 高层建筑地基基础施工方法及质量控制	李宏宇
研究园地			
268 浅议强制检定计量器具的调整	梁宇兰	327 关于构建保障房分配环节监督机制的思考	高启花
270 浅析市政排水管网的优化设计	张涛	328 基于小城镇建设中土地资源利用工作的探讨	秦鸿浩
271 机场自助行李托运系统的应用探讨	吕亮霞	329 建筑结构设计剪力墙结构设计的应用	刘志豪
272 高压喷射注浆法在深基坑防渗中的运用	王亦鹏	330 高层建筑深基坑支护技术探讨	牛丽丽
274 就某项目消防水池设置的思考	孙贤明	331 建筑基坑支护施工技术要点及注意事项	芦清晨
275 改性双氰胺缩甲醛絮凝剂的性能研究	关家彬	332 建筑工程地下室防水施工的质量控制途径	李瑛丹
277 装配式混凝土建筑设计阶段 BIM 技术的应用	王际雄 徐建男	333 房建土建工程中高支模的施工技术	赵晓辉 朱亚东
278 船舶铅酸蓄电池一氧化碳析出问题研究	李哲 金鑫喆 徐鹏 赵朋远	334 高层屋面防水施工质量控制要点	于宝刚
280 无损检测技术在建筑工程中的应用分析	原琳琳	335 浅谈膜结构幕墙的应用及其机械连接设计	张帅沈 张菁
281 刍议管制员工作负荷与扇区容量评估	洪帆	336 建筑施工墙面空鼓成因及防治对策	赵权
282 水质监测对于水环境的保护作用	曾庆	337 模板工程和脚手架工程坍塌事故分析及防范措施	赵权
284 基于 BIM 技术的绿色建筑应用研究	周东锋 陈随涛	338 房屋建筑工程基础土方开挖安全防护的施工措施	厉忠仁
285 产城融合理念下的开发区空间整合策略分析	胡春梅	339 城市大气污染的治理途径探究	李春晓 袁存超
287 建筑工程中基础回填土的施工技术	段静	340 高层建筑楼房屋顶防水设计的关键技术	璩雨薇
288 顶管技术在市政给排水施工中的应用	林佳梅	341 农村生活污染综合治理模式与技术路线分析	赵佳莉 蒋领
290 框支短肢剪力墙结构的受力与结构分析	赵闯 郭东亮 焦盼盼	342 城镇污水处理厂布局规划分析	段静妮
291 中原地区窑洞建筑的民居特色研究	范子林	344 食品微生物检验样品采集和保存的注意事项及其检验技术	郭庆华
293 童车国家标准变更提前知	范鹏程	345 AA+MBR 工艺处理工厂生活污水工程实例	蒋群
295 浅析环境保护工程中的环境监测	初探	347 现浇模板施工技术在建筑施工中的应用要点分析	曹洪波
296 BIM 技术在建筑设计、项目施工及管理中的应用初探	杨建民 张川	348 论建筑节能材料的运用和发展趋势	徐君瑜
298 对提升糖厂压榨机生产能力的探讨	黄发福	349 建筑给排水工程设计优化管窥	张琪
299 论 BIM 环境下如何实现高效的建筑协同设计	姜鲲鹏 潘少坤 郭媛	350 现代建筑工程大体积混凝土施工技术要点分析	黄亚芳 赵春美
300 药品生产企业质量控制浅谈	梁素红	351 关于工民建工程中防渗漏技术的探讨	关秋菊
302 汽车检测诊断技术在汽车维修中的应用分析	张明春 唐赵壕	352 土建工程结构设计中的桩基设计与抗震设计探究	王国华
303 城市供水问题与对策研究	丁菲璐 庄丽丽	353 建筑工程外墙保温施工技术及其质量控制	谢文晶
304 有关空中交通管制员睡眠质量与疲劳状况的调查	张长亮	354 关于清水混凝土模板工程施工技术的探讨	胡媛媛
306 高层建筑楼房屋顶防水设计的施工要点	丁冷	355 房屋建筑工程中的地基处理施工研究	姜亚伟
307 对给排水管道施工相关问题的探讨	李春晓 杨海莲	356 浅谈职业卫生检测质量控制方法	陈前照
308 关于房屋建筑预应力施工技术的探究	袁存超	357 环境监测在环境保护中的作用与发展现状	郭震
309 城市水污染现状与防治研究	刘伟 王同 刘娜 张旭	358 高层建筑地基基础和桩基础土建施工技术探究	王绍堃
310 论图书全媒体出版版权问题	马银艳	359 化工制药工艺优化策略分析	李辉
311 探讨天然气净化厂尾气处理工艺	丁玲玲	360 建筑工程深基坑支护施工技术	
312 生态环境检测技术分析	陈广鑫 李晓 李铮		
313 环境监测技术的应用及质量控制方法分析	张东梅		
314 井下落物打捞技术措施			
315 建筑结构基础隔震系统的发展及应用			