

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:大科技杂志社  
 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:2017 年 7 月 15 日  
 定价:30.00 元  
 地址:海南省海口市海府路 89 号  
 邮编:570203  
 总编办:0898-65377622

社长 / 总编辑:王亦军  
 副社长:陈蕴璜  
 副总编辑:金飞波  
 总编助理:波音  
 社长助理:陈亮 周莉

经营部主任:陈亮  
 助理:郭涛 靳昆  
 读者服务:林丽汕  
 广告部主任:陈蕴璜  
 外联部副主任:李文明  
 法律顾问:胡嘉 何富杰

编辑部主任:波音  
 副主任:吴岳伟 赵力  
 文字编辑:于金梅 韩晶晶 雷大艳 张子晨  
 付晓鑫 张向辉 黄慧  
 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。

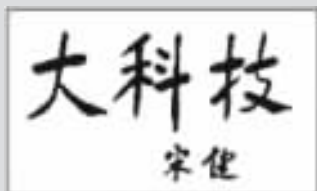
●本刊有时选用了部分国内外文字或图片,请作者与本刊联系以便及时奉上稿酬。

●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  
2017.7

## 管理科学

- 1 探索基层党建工作的创新及实践 ..... 刀朝文
- 2 大数据时代档案管理模式变化探究 ..... 毕启军
- 4 如何做一名新时期合格的国企纪检干部 ..... 邱运良
- 5 关于新形势下优化开展电力企业党风廉政建设的思考  
..... 宗丹
- 6 互联网+时代档案管理流程分析 ..... 杨明富
- 8 电力企业党群工作的精细化管理对策 ..... 李杰
- 9 新时期如何做好路政队伍思想政治工作 ..... 唐冲冲
- 10 “美丽乡村”政策下广西农村发展探究 ..... 黄天勇
- 12 对建筑土建施工管理中常见问题及解决措施的思考  
..... 谈章
- 13 基于内部审计信息化下的内审队伍建设研究 ..... 黄绵东
- 14 浅谈事业单位人事档案管理的新思路 ..... 张文丽
- 16 论述园林工程施工技术及养护管理 ..... 石秀英
- 17 浅谈在医院文化建设中如何发挥思想政治工作的作用  
..... 姜宏
- 18 浅析新形势下如何加强党员思想政治教育工作 ..... 李静
- 19 建筑工程安全管理中的问题和措施探讨  
..... 张耀武 齐洪源

## 科技与教育

- 20 少年柔道运动员初期训练研究 ..... 王中华
- 22 创业教育理念下的高职教学改革分析 ..... 刘树茂 黑江飞
- 23 到世界去 ..... 邓寒晓
- 24 有限元软件 ABAQUS 在材料力学教学中的应用  
..... 赵洋 邓聪颖 陈翔
- 25 科普展品的讲解模式与技巧探析 ..... 方艳萍
- 26 读者心理研究在知识服务中的作用 ..... 彭晶晶
- 27 培养学生想象力在初中语文教学中的重要意义 ..... 赫倩

## 电力建设

- 28 状态检修模式下的变电检修技术分析 ..... 何婕
- 30 关于输电线路抱杆组立四杆钢管杆塔施工方法探究  
..... 叶丁华 李贤杰
- 32 串联谐振耐压试验电路品质因数的分析与控制  
..... 宋波
- 33 关于群力新区供热热源 - 大唐哈尔滨第一热电厂的供热能力分析与发展设想  
..... 吴德友

34	变电站综合自动化系统中的继电保护问题及解决对策	周超
36	装表接电过程中安全隐患和其对策	许文才
37	电气一次设备维护及其检修	罗乐
39	电力系统行政管理党群工作的完善措施	陈景波
40	智能化变电站电气设备安装施工问题及对策分析	邓昞彬
41	风力发电技术发展及关键问题分析	郭淑丽
42	电力大客户业扩工程中存在的问题与对策研究	余小芹
44	电力工程中输电线路施工技术与管理研究	李波
45	配电线路带电作业方式与安全防护问题探讨	黎晓华
46	电力企业营销风险管理研究	韦邵锋
47	探讨低压集抄系统的实用化问题及对策	廖克胆
49	110kV 继电保护的故障处理措施分析	方志坚
50	火电厂入厂煤与入炉煤热差值原因分析	卢嫔
51	电力企业配网运检管理系统的研究与应用	侯良星
52	刍议路灯线路短路及断路故障排查问题	陶帅
54	变电运维一体化实施过程存在不足点及改进	王晓关
55	基层营销存在的问题及对策研究	陈礼斌
56	农村电网线路故障原因分析及防范措施	青万恒
58	并网型风力发电技术现状及前景发展分析	何港港
59	“大运行”体系下地区电网调控操作风险预控	巫百军 周华 谌佑民
60	分析配电网规划中负荷预测实际问题	陈泉波
62	浅谈特高压电力建设监理的安全控制	宋晓军
63	简议燃煤电厂脱硫废水零排放的处理技术与注意事项	吴亮
64	对比分析变电检修中传统检修模式与状态检修模式	彭思净
65	县级供电企业 10kV 及以下线路设备安全运行管理	龙永波
66	500kV 变电运行中红外测温技术的运用研究	邹明浩
67	电力系统自动化与智能技术分析	何任崇
69	配电网接线与开闭所的配置	赖高齐
70	广东电网县级配电网存在的问题及处理	吴泽民
71	试论发变组微机保护双重化配置问题	卢俊
72	电力调度运行管理问题分析	邓玉梅
73	基层供电企业用电检查与安全服务管理工作探索	罗小兵
75	论城市配电网的经济运行	闵声浩
76	电力营销中农电管理线损问题及其措施	余奎
77	浅谈电力自动化抗干扰技术的应用	陈菊祥
79	试析配电线路的防雷措施	王松
80	大数据时代电力设计院知识管理新形势探讨	陈江源
81	火电厂电气监控系统在线监测方案分析	郭宁
82	分析 10kV 架空线路常见故障主要原因及防范对策	陈远军
83	论电力营销服务在开拓电力市场中作用	范耿 侯秋影 林承作
84	发电机转子匝间短路及预防策略	李立
86	县级供电企业台区管理中的线损管理策略	骆亚玲

### 水利建设

87	中小河流治理与河流生态环境协调的探析	梁伟恒
88	水利水电工程征地移民问题分析和对策	赵浩珠
89	研究现代农业水利工程建设环保措施	陈华
91	水利水电工程现场安全施工管理	杨正富
92	城市水土保持监督管理对策分析	鲁塞琴
93	水土保持技术在小流域治理中的应用	王小波
95	浅析水利工程建设勘测中的 GPS 技术应用	李玉君

96	水利水电工程管理及施工质量控制的相关问题分析	刘晃
97	水利大坝地基振冲碎石桩处理施工技术	邓杰
98	水土保持监测的发展历程与成就	吴长辉
99	水文水资源新技术应用研究	耿聃
101	关于水利工程施工混凝土质量控制	刘亮
102	物探方法在水文地质工程地质工作中的应用分析	王廷文
103	PLC 在自来水厂自动化系统的应用	李立

### 交通建设

105	论述路桥施工应用的绿色施工技术	韩文杰
106	市政道路施工中土工工程质量问题研究	程国坤 李旭
107	重庆地铁 TBM 施工对隧道围岩影响区域的研究	黄杰
108	区域空中交通流量动态预测与建模研究	郑媛
110	强风化围岩对隧道施工安全的影响分析与应对措施	韩赞
112	探析路桥施工运用的预应力技术	丁志如
113	高性能混凝土在高速公路桥梁建设中的应用	刁韩军
114	论述城市路桥施工时运用的钻孔灌注桩施工技术	杨永双
115	公路设计应考虑的交通因素分析	胡泓洋
117	当前公路施工机械管理中的问题及对策浅析	蒲永善
118	浅谈某公路滑坡地质勘察及治理措施	唐义满
119	刍议公路桥梁的养护管理问题及对策	裴立明
120	地铁列车救援行车组织研究	吕铮
121	城市市政道路路面雨水利用分析	乔宝平
122	高速公路桥梁高墩施工技术分析	段俊
123	新时期如何加强公路路政执法队伍建设	陈日胜
124	浅谈体外预应力技术在桥梁加固中的应用	李旭 程国坤
126	探究路桥工程的施工技术管理	滕万里

### 地质·勘察·测绘

127	煤矿机电设备维护及改造技术的探索	樊建华
128	贵州省桐梓背斜中段油成矿特征及其成矿条件浅析	陈娟 王洋
130	复合顶板大倾角薄煤层综采工作面安全回采技术性研究	陈仁
131	基于“一张图”系统的数据更新研究 ——以广西土地利用总体规划专题数据库为例	覃娇莲
133	4D Checker 数字测绘产品质量检验系统的研制与开发	田丹
134	地理信息系统中 GPS 控制测量技术应用分析	张春晖
135	高抽巷治理上临近层瓦斯方案探讨	张发军
137	数字测绘技术在地质勘察中的应用研究	莫国晖
138	高层建筑岩土工程勘察技术的实践应用	谭舜 熊良樑
139	锰矿石测定方法探究	潘晓柯
141	岩土工程勘察的基础地质技术应用	余常勇
142	涠洲岛古潟湖湿地水资源的开发利用价值分析	黄恒锐

143	地质勘察工作中的水文地质相关问题	韦庆远
145	华岩隧道地下水环境监测方案研究	贺鑫 朱永珠
146	土地开发整理项目管理问题及解决策略	田钟
147	监控技术在煤矿安全管理的应用	黄潇
149	地质成矿预测方法分析	蒋松林 王得民
150	试析采矿工程施工中的不安全技术因素及解决对策	鄢光明
151	如何加强矿山机械设备管理的方法	适家堂 潘志坚
153	因子分析在物化探数据处理中的应用	陈伟伟 夏超
154	煤矿开采技术应用现状分析	冯永飞
155	探讨无人机遥感在测绘测量中的运用	庞百宁 邹衍
157	煤矿自动化发展趋势	张光磊
158	工程测绘测量技术探讨	刘军
159	城市环境地质问题防治对策及建议探析	陈燕
160	贵州省遵义松林地区含铀磷块岩伴生矿地质特征简析	王洋 李松 陈娟
161	城市隧道勘察应关注的岩土工程问题分析	陆帮伟

### 农·林·牧·渔

162	基层农机推广服务分析	杨建华
164	探讨环境工程对农机化新技术的影响	邓璋亨
165	猪疾病治疗手段及诊断方法分析	闭建华
166	退耕还林的环境价值及政策可持续性	陈杰
168	无公害葡萄生产中的病虫害综合防治技术	王启明
169	林业资源保护和森林防火管理措施	罗海南
170	紫玉淮山优质高效栽培技术研究	黄永臣
172	新店无花果产业可行性报告	李尚华
173	基层兽医工作存在的问题及改进方法	刘君林
174	川柏树种植管理技术	陈英
176	水产养殖业结构调整与休闲渔业发展路径研究	王会兵
177	浅谈基层植保工作如何适应农业发展新趋势	李德斌
178	宁陕县特色水产业发展思路探讨	周森
180	蝴蝶兰的温室养护技术研究	陶云英
181	七星关区早熟马铃薯的发展前景分析	罗南忠 王廷华 汪义福
182	新形势下粮食统计工作困境与对策	周秀妮
184	关于林业病虫害发生原因及无公害防治策略的探讨	胡德稳
185	牛病的发生特点与防控措施	曾运丰
186	水稻联合收割机割台可靠性优化设计	陈海义
188	可持续发展的农机农艺融合工程技术体系探讨	冯金善
189	氟苯尼考、菌必治、杨树花素-V <sub>6</sub> 对嗜水气单胞菌药敏效果比较	黄永颖 叶安达 黄新财
	蓝光瑞 刘良敏 蒙兰丽 韦慕兰 黄维 韦覃智 石娜	
191	浅谈薏仁米的种植效益及栽培技术	刘太华
192	浅析牛羊布氏杆菌病的防治	常青
193	林业碳汇温室气体排放趋势分析	孙清芳
194	果树栽培手段与技巧探讨	杨彬玉

### 工艺与设备

195	辊压机常见故障及诊断	陈日坤
197	大庆空分装置节能方案的探讨	赵斌
198	非金属性接地故障及其故障点定位措施	赵莹

199	压力管道设计中的安全隐患探讨	邓海全 马海月 刘月
200	塔式起重机钢结构疲劳源分析	杨龙
202	纯电动物流车远程监控平台开发分析	王作文
204	电气自动化监控系统存在的问题研究	穆书岳
205	利用双自驱动退扭轮进行海缆倒驳	侯建
206	浅谈刮研在汽轮机中分面问题处理中的应用	高永胜 魏云钊
208	汽轮机冷端节能设计和优化运行	李啸
209	全站仪在起重机检验中的应用分析	龚剑
210	汽车仪表板的模块化设计	马祥磊
211	浅析透析设备个体维护计划的实施	张佐 戴科
213	浅谈机械加工工艺对零件加工精度的影响	贾勇军
214	对机械设计加工中若干问题的思考	严明
215	水电站机电设备维修检修管理分析	卢海鹏
217	船体分段建造现场精度控制工艺研究	舒伦武
218	液化石油气储配站压力管道安装质量的控制	陈玥 廖翼 尤刚
219	电泵改汽泵后给水自动的参数整定	李忠生 田琨 张振荣
221	电梯检验检测技术的应用和未来发展	尹航
222	特种设备检验管理现状分析	农美玉
223	铁路机务机械设备维修管理探析	贺春阳
224	甘蔗制糖生产过程关键控制点研究	梁斌
226	浅谈电梯检验过程中的安全及防护措施	王伟
227	数控机床改造中的电气设计探索	顾勇
228	基于 PLC 控制的变频器在自动化生产线中的应用	刘微
229	刍议如何优化机械结构动态设计	刘晓辉 李严克
230	浅谈化工用泵机械密封的失效及措施	龙秀云
231	简析工程机械装配工艺现状与发展前景	许庆龙
232	探析机械结构设计中抗磨损的改造方案	赵双领
233	替代燃料对柴油机供油系统的影响分析	孙继会
234	谈加油机计量检定中温度的重要性	辛文慧
235	浅析石油管道焊接接头的腐蚀与防护措施	廖萌 张渝江
236	油气输送管道安全隐患治理办法	马海月 刘月 邓海全
237	600MW 水冷壁施工平整度保证措施研讨总结	陶继平
239	试述数控机床电气控制与驱动系统的可靠性	吴丙昊
240	冶金起重机使用现状和检验问题分析	赵鹏

### 经济管理

241	浅论建筑工程分部工程量清单计价造价	林彬
242	基于角色冲突的内部审计有效性研究	宫情情 程绚丽 刘满丹
243	财务会计中确认与披露概念问题	赵春艳
244	关于如何提高电力企业经济效益的分析	毕浩生
245	关于建筑工程造价管理现状和完善的措施分析	赖晓燕
247	分析大型公立医院经济合同审计的风险识别与控制措施	冯仁娟
248	工程造价咨询对控制工程造价的作用	陆美琼
249	省级土地整治项目施工图预算审核的步骤及方法——以海南省为例	李晓烨
251	财务会计概念框架国际趋同的动态及成果	彭莹



- 252 建筑工程中的土建预算审核技巧分析 ..... 胡学强  
 253 大数据时代企业人力资源绩效管理创新 ..... 霍晓宇  
 255 通过加强工程机械设备管理提高企业经济效益探讨  
 ..... 李泽茂  
 256 如何应对地方政府土地融资风险 ..... 王延祥  
 257 建筑工程投标报价中不平衡报价法 ..... 陈敬东

### 科技探索与应用

- 258 探索加强通信建设工程项目管理的意义  
 ..... 郭锦源 张佳虹  
 260 基于 Android4.0 系统的网络机顶盒硬件设计研究  
 ..... 熊 磊  
 261 智能楼宇集成通讯系统的设计分析 ..... 郑余周  
 262 无线通信技术在电力通信专网中的应用研究  
 ..... 卢锐希  
 264 关于提高地面气象观测质量综合指数的相关探讨  
 ..... 廖 芳  
 265 基于 FFMPEG 的网络媒体播放器和视频电话的开发与实现  
 ..... 洪 鸢  
 266 试析 5G 移动通信发展趋势与若干关键技术  
 ..... 戴志军  
 268 探究如何创新广播电视网络技术 ..... 魏文彬  
 269 数字机顶盒电磁干扰设计中 PCB LAYOUT 方法  
 ..... 易建林  
 270 面向工业自动化物联网技术的应用探究 ..... 张 莉  
 271 解读调频发射机故障问题与维护管理方式 ..... 王德友  
 273 基于电力通信传输网业务保护方式及调整策略探究  
 ..... 郭顺荣  
 274 嵌入式软件测试工具在软件测试自动化中的应用  
 ..... 刘 佳  
 275 光传输网络 OTN 在交换机上实现 IP 组播应用的接口解决方案  
 ..... 唐文翰  
 277 对 4G 网络物联网应用若干关键问题的分析与认识  
 ..... 钟其铿  
 278 计算机网络技术在项目信息管理中的应用分析  
 ..... 李 贵  
 279 通信工程施工阶段质量控制的要点探讨 ..... 李荣新  
 280 基于动态演变路径的网络舆情研判体系构建  
 ..... 王 嵘  
 282 异形电子元件自动插件机设计及需要注意的问题  
 ..... 黄焕钦  
 283 分布式计算机网络结构分析与优化 ..... 胡森森  
 284 浅谈软件需求的开发 ..... 于彦伟 张发兴  
 285 房地产市场监管和住房保障信息系统建设研究  
 ..... 韦峭峰  
 287 基于 Android 平台的机顶盒模拟器的开发研究  
 ..... 胡长亮  
 288 探究如何改善有线广播电视网络技术发展现状  
 ..... 朱祖胜  
 289 浅析物联网技术在农业中应用存在的问题及其措施  
 ..... 刘文芳  
 290 论 Linux 嵌入式浏览器的开发与设计 ..... 肖俊海  
 291 计算机软工工程项目管理分析 ..... 邓明体  
 292 试论计算机网络信息安全及防护技术 ..... 冉丽娜  
 293 数字电视机顶盒中间件软件的模块划分 ..... 于敏杰  
 294 基于物理层网络编码的 OFDM 系统信道估计算法  
 ..... 张晓东 赵泉雄  
 295 浅谈空管自动化系统的信息安全问题及防护措施  
 ..... 刘 虎  
 296 数字电视机顶盒以太网接入的设计与应用 ..... 甘永城

- 297 探究新时代背景下的广播电视覆盖工程 ..... 严定洲

### 研究园地

- 298 加强环境监测质量管理工作的若干思考 ..... 何德祚  
 299 地电场观测中常见干扰的对比分析  
 ..... 马 永 陈志刚  
 301 筒仓施工中滑膜技术的运用分析 ..... 姜志海  
 302 基于物联网高校耗材智能化管理平台的设计与开发  
 ..... 覃 喜  
 304 轻型直升机机外噪声适航验证试飞技术  
 ..... 黎文斌 曹荣富  
 305 探究建筑钢结构构件加工过程的质量控制 ..... 王泉林  
 306 刍议民用建筑暖通工程的施工技术 ..... 马文成  
 307 论园林景观规划的主题与文化 ..... 蒙庆尔  
 309 对风景园林工程施工技术中常见问题的思考  
 ..... 冼永光  
 310 县城总体规划中生态环境保护与建设的思路  
 ..... 奚军芳  
 311 高层建筑中梁式转换层施工技术的应用 ..... 唐中海  
 313 解析天然气管道在线无损检测技术 ..... 赵天翼  
 314 丘陵区风电项目弃渣场水土保持措施设计探讨  
 ——以武隆县沙子沱分散式接入风电项目为例  
 ..... 吴 昊  
 315 汽车维修中常见的常见问题及其解决方法 ..... 邓小流  
 317 有关纳米磁性材料及其应用  
 ..... 徐 杰 周福林 张文献 张文军  
 318 环境空气监测布点方法及优化研究  
 ..... 王瑞谋 曾庆宇  
 319 建筑防火设计在民用建筑设计中的应用与设计方式分析  
 ..... 强礼梅  
 320 国内外页岩气集输技术研究  
 ..... 刘 月 邓海全 马海月  
 322 试析有色金属中稀土元素的化学 ..... 郭才女  
 323 房屋建筑工程的绿色节能施工技术及实施要点分析  
 ..... 王国玲  
 324 老年人住宅建筑设计现状特性 ..... 祁 鑫  
 325 工程监理 BIM 技术应用及相关问题研究 ..... 王 坤  
 327 岩土工程深基坑支护技术及实施要点之研究  
 ..... 魏 秦  
 328 土地资源节约集约利用机制及方法 ..... 刘万先  
 329 试论市县级电视台记者型主持人的素养及角色定位  
 ..... 李 娟  
 330 食品中脂肪含量的测量不确定度分析与评定  
 ..... 娄巧红  
 332 膜分离技术在环境工程中的应用探讨 ..... 任 娇  
 333 BIM 技术在施工阶段的应用 ..... 娄 亮  
 334 装备制造企业自主创新能力探讨 ..... 李宁廷  
 335 企业信息化建设的实施要点分析 ..... 张 哲  
 336 浅析建筑结构抗震设计的作用及其设计要点  
 ..... 李林明  
 337 关于环境监测信息化建设的若干思考 ..... 黄军如  
 338 浅谈建筑混凝土工程常见的施工技术与施工要点  
 ..... 陆 天  
 339 现代生物技术的环境工程中的应用 ..... 张 凡  
 340 引起现浇板裂缝的原因及裂缝的控制措施 ..... 王蕾蕾