

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:2015 年 4 月 25 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。

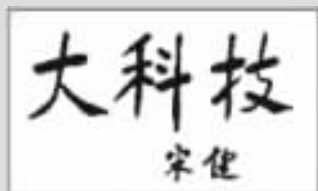
●本刊有时选用了部分国内外文字或图片,请作者与本刊联系以便及时奉上稿酬。

●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  
2015.4

## 管理科学

- 1 医院思想文化建设要落地生根 ..... 宁 莉
- 2 探究以人为本思想下的企业知识型员工管理 ..... 赵滨燕
- 3 建筑工程技术管理及质量控制 ..... 刘本宇 裴立平
- 4 浅析建筑施工项目管理存在的问题及解决方法 ..... 余卫先
- 6 现阶段建筑安全标准化管理模式的应用及发展趋势初探  
..... 王锁庆
- 7 浅析现代园林种植工程的施工管理 ..... 温留洋 钟 丽
- 8 我国建设项目环境监理发展分析 ..... 张玉成 同 帆
- 10 浅谈如何做好企业离退休干部的管理工作 ..... 胡冬菊
- 11 园林景观照明施工中电气施工与管理 ..... 郑丽英 宋 伟
- 12 新时期建筑企业职工思想动态及思想工作对策 ..... 黄柳庆
- 14 也谈安全“三全”管理 ..... 郑新家
- 15 浅析建筑工程施工现场管理 ..... 张 强 路开彦
- 16 浅谈绩效管理的重要性及方法 ..... 赵滨燕
- 18 建筑设计创新与可拓思维模式 ..... 曹 霞

## 科技与教育

- 19 浅析幼儿园教学中的科学启蒙教育 ..... 唐 丹
- 20 高职院校辅导员的定位以及自我发展研究 ..... 班丽英
- 22 说明型评分作文法初探 ..... 贾雪霞 邢国飞
- 23 谈高校大学生创业模式与专业教学模式联合发展  
..... 郑金明
- 24 浅谈高中音乐教学中学生审美能力培养 ..... 石军玉

## 电力建设

- 26 电厂继电保护安全运行探讨 ..... 杨新军
- 27 农网配电线路的改造与设计思考 ..... 冯德刚
- 28 110kV 变电检修技术问题分析 ..... 贾晓慧
- 30 配电网低压动态无功补偿降损效果评估探究 ..... 李 蕊
- 31 220kV 双母线双分段接线方式下电流互感器二次回路短路  
导致差动保护动作的机理分析 ..... 潘 锋
- 33 变电站运行维护工作存在的问题及措施分析 ..... 高 峰
- 34 浅析变电站运行设计 ..... 胡小平

|    |                                |             |
|----|--------------------------------|-------------|
| 35 | 电力通讯线路设备的检验与故障探微 .....         | 何星冠         |
| 37 | 电厂热工测量仪表常见故障及解决 .....          | 慕洪峰 王德鹏     |
| 38 | 10kV 及以下配网电容无功补偿与节能解析 .....    | 姚亚荣         |
| 39 | 关于火力发电厂热控系统可靠性的提升方法 .....      | 赵子建         |
| 41 | 配网电气化的安全风险及其管控 .....           | 刘新足         |
| 42 | 220kV 变电站雷电侵入波仿真研究 .....       | 卢钰玲         |
| 44 | 故障录波装置网络化管理在电网中的应用 .....       | 马 艳         |
| 46 | 浅谈鸟害事故对输电线路影响及预防措施 .....       | 房晓鹏         |
| 47 | 电气配网工程施工管理中的问题及完善 .....        | 谭兰珠         |
| 48 | 电缆沟自动巡检装置 .....                | 孙海涛 安佰强 谷永刚 |
| 50 | 浅谈商洛地区带电作业的现状与发展方向 .....       | 张 斌         |
| 51 | 建筑电气安装与土建施工的配合对策刍议 .....       | 陈维军         |
| 52 | 有关影响用电信息采集系统抄表成功率的因素探索 .....   | 张 磊         |
| 53 | 浅析无线费控智能电表窃电手段及预防措施 .....      | 刘振刚         |
| 55 | 关于 220kV 变电站的设计方法及实践探讨 .....   | 梁仁康         |
| 56 | 探讨漏电保护器在农村电网改造中的应用 .....       | 田应发         |
| 57 | 高压输电线路的维护与检修措施 .....           | 雷 鸣         |
| 59 | 500kV 线路运行及检修的注意事项探讨 .....     | 熊浩然 董 峰 孙宏彪 |
| 60 | 结合实例浅析 10kV 配电房的电气设备施工安装 ..... | 余 聪         |
| 62 | 减轻配网线损的技术与管理实践方法 .....         | 胡 钢         |
| 63 | 试析电力通信网络拓扑可靠性分析及评估系统实现 .....   | 林 凯 谢 深 黄 笈 |
| 64 | 广域继电保护及其故障元件判别问题的探讨 .....      | 吴芳芳 林 伟     |

## 水利建设

|    |                              |         |
|----|------------------------------|---------|
| 66 | 水电站自动发电控制系统分析 .....          | 陈 翔     |
| 67 | 泵站常规集控台设计 .....              | 周 劲 刘家明 |
| 68 | 水利水电工程灌浆施工技术的应用及质量管理措施 ..... | 库海斌     |
| 69 | 紫坪铺水库 2014 年科学调度与分析 .....    | 蓝慧娟 滕 飞 |
| 71 | 农业水利工程建设风险解析 .....           | 杨彦鹏     |
| 72 | 水文地质勘察中常见的难点和对策 .....        | 蒋东安     |
| 73 | 新农村背景下的农村水土保持可持续发展路径分析 ..... | 吴凤霞     |
| 75 | 水利水电工程土石方施工技术的应用 .....       | 王洪亮     |
| 76 | 关于农村饮水安全工程管理现状及存在问题的探讨 ..... | 柴利伟     |
| 77 | 水库工程建设管理中的“四制”落实分析 .....     | 袁遗明     |
| 79 | 水利枢纽工程固结灌浆施工要点探析 .....       | 赵传峰     |
| 80 | 当前农田水利基本建设存在的问题及措施分析 .....   | 丁 军 李长路 |

|    |                             |             |
|----|-----------------------------|-------------|
| 81 | 水利工程中基础灌浆施工的应用分析 .....      | 王卫红         |
| 83 | 水工建筑基坑开挖施工技术若干思考 .....      | 杨词范         |
| 84 | 凤梧水文站受水利工程影响的流量定线分析 .....   | 兰美标         |
| 85 | 水库工程中固结灌浆施工技术研究 .....       | 郭成林         |
| 87 | 浅析新农村人饮工程建设关键部分 .....       | 刘建鹏         |
| 88 | 探讨无负压供水设备在城市发展中的使用规范 .....  | 陈建平         |
| 89 | 生态理念在水利设计中的运用 .....         | 李鹤德 王 坚 赵 路 |
| 91 | 水电站监控系统的应用及发展趋势研究 .....     | 韦 彝         |
| 92 | 新形势下农村水利工程施工安全管理的创新举措 ..... | 蒙文海         |
| 93 | 农田节水灌溉技术发展初探 .....          | 杨爱荣         |

## 交通建设

|     |                                     |         |
|-----|-------------------------------------|---------|
| 94  | 浅析沥青混凝土路面平整度的控制 .....               | 杨 芳     |
| 96  | 市政道路施工中新材料的应用分析 .....               | 徐善辉     |
| 97  | 公路施工中混凝土路面施工技术研究 .....              | 杨少军     |
| 98  | 铁路货物运输计划多品种货物网络设计问题 .....           | 王小奇(译)  |
| 101 | 市政道路桥梁路基施工管理 .....                  | 陆建东     |
| 102 | 浅析地铁机电安装综合管线施工管理与技术指引 .....         | 罗钢元     |
| 103 | 桥梁工程中预应力施工管理措施研究 .....              | 张忠胜     |
| 104 | 山区农村公路沥青路面施工技术及其病害原因分析 .....        | 黄世强     |
| 106 | 隧道工程中喷射混凝土施工探讨 .....                | 汪小标     |
| 107 | 浅析城市道路交通及交通工程设计技术 .....             | 张 勇     |
| 109 | 园林道路工程养护及要点分析 .....                 | 王芳芳 朱伟婷 |
| 110 | 探析市政桥梁工程中预应力施工技术的应用 .....           | 张卫绒     |
| 111 | 海口市快速路网海秀高架桥桥梁结构耐久性设计 .....         | 赵 巍     |
| 113 | 桥梁施工中的质量管理探讨 .....                  | 吴彩蝶     |
| 114 | 路桥施工过渡段中施工技术初探 .....                | 杨 霄     |
| 115 | 城际铁路 10/0.4kV 变电所远动可靠性施工问题的研究 ..... | 邓旭龙     |
| 117 | 市政道路工程软土路基施工技术探析 .....              | 施若飞     |
| 118 | 市政沥青路面施工技术要点控制 .....                | 夏春蕾     |
| 119 | 智能低压配电系统在地铁中的应用问题分析 .....           | 刘芳芳     |
| 120 | 城市交通信息共享平台的设计与实现研究 .....            | 武立梅     |
| 122 | 公路桥梁施工的质量监督与控制探讨 .....              | 张文星     |
| 123 | 试论路桥过渡段路基路面结构设计 .....               | 金 辰 杨端湖 |
| 124 | 浅谈路桥连接处的设计及施工要点 .....               | 许洪洁 陈 智 |
| 126 | 体外预应力加固混凝土技术在桥梁工程中的应用 .....         | 李亮勤     |

|     |                       |         |
|-----|-----------------------|---------|
| 127 | 双块式无砟轨道施工及精度控制 .....  | 陈永环 宁征波 |
| 129 | 桥梁加固施工技术与质量控制探讨 ..... | 张小龙     |

## 地质·勘察·测绘

|     |                                        |                 |
|-----|----------------------------------------|-----------------|
| 130 | 探讨数字测绘技术的实际应用 .....                    | 王 晶             |
| 132 | 金属矿山采矿设计过程中的要点分析 .....                 | 廖 兵             |
| 133 | 浅谈地质找矿工作中的重难点问题探究 .....                | 王忠伟 钱红丽 赵震云     |
| 134 | 浅谈如何利用综合物化探方法寻找隐伏钨多金属矿床 .....          | 闫立爽 危志峰         |
| 135 | 煤矿采矿技术的应用与发展 .....                     | 徐登金             |
| 137 | 全站仪结合 RTK 技术在地籍、地形测量中的应用分析 .....       | 金代开             |
| 138 | 浅谈高密度电法在隐伏断裂探测中的应用 .....               | 罗振军             |
| 140 | 采矿工程中井下测量工作探究 .....                    | 黄 镜             |
| 141 | 碱熔过滤分离 ICP 测定矿石中铌钽方法研究 .....           | 谢艳君             |
| 143 | 浅谈用 ICP-OES 法快速测定碳酸盐型岩石中的硅铝铁钛四元素 ..... | 徐晓萌             |
| 144 | 基于 IPS 软件的无人机影像处理技术研究 .....            | 李鸿飞             |
| 145 | 煤矿通风中的瓦斯处理技术研究 .....                   | 农李泽             |
| 146 | 地震预测技术与预防措施探讨 .....                    | 方公建 刘 璐         |
| 147 | 铜矿成矿规律及找矿前景探究 .....                    | 伍 洪             |
| 149 | 关于矿山地质灾害防治与地质环境保护的分析 .....             | 冼珍强             |
| 150 | 浅析煤矿防治水工作常见问题和对策 .....                 | 黎建宏             |
| 151 | 基于普通房柱法采矿对矿柱稳定性的影响分析 .....             | 林启祥             |
| 153 | 煤矿井下充水岩溶裂隙带防治水施工技术分析 .....             | 范永鑫             |
| 154 | 浅析三维 CAD 在地理制图测绘中的应用 .....             | 龙一林             |
| 156 | 广西藤县铅锌矿区钨的分布特征及找矿预测 .....              | 苏长雁             |
| 157 | 浅析岩溶地区工程地质勘察方法技术 .....                 | 李才祝             |
| 159 | 数字化测绘新技术在工程测量中的应用实践分析 .....            | 胡 锐 范 欣         |
| 160 | 广西梧州市大村矿区银金矿地质特征与找矿前景分析 .....          | 赵震云 梁燕兰 王忠伟 钱红丽 |
| 162 | 煤矿开采方法与技术应用分析 .....                    | 何李飞             |
| 163 | 安徽省北淮阳地区水系沉积物测量采样粒度的研究 .....           | 夏飞强             |
| 165 | 浅析地质素描的规律 .....                        | 王晓刚             |
| 166 | 加拿大矿山土地复垦管理制度对我国地面矿山复垦的启示 .....        | 徐 希             |

## 农·林·牧·渔

|     |                          |     |
|-----|--------------------------|-----|
| 168 | 探讨我国生态农业技术推广的现状与对策 ..... | 王大海 |
| 169 | 试论农业种植中生物技术的推广及应用 .....  | 王恩斌 |

|     |                               |         |
|-----|-------------------------------|---------|
| 171 | 遥感技术在我国林业中的应用分析 .....         | 何礼刚     |
| 172 | 核桃枝枯病的发生规律及防治对策 .....         | 保丽华     |
| 174 | 梧州市古树名木资源现状与保护策略初探 .....      | 江恩玲 莫 燕 |
| 176 | 水稻覆膜栽培与常规栽培对比试验 .....         | 赵兴权     |
| 177 | 浅谈畜牧养殖中存在的环境保护问题 .....        | 曹本红     |
| 178 | 目前农村土壤施肥存在的问题及对策 .....        | 李期佳     |
| 180 | 抗黄叶病香蕉新品种农科 1 号配套栽培技术 .....   | 卢周富     |
| 181 | 浅谈如何提高寻甸县马铃薯大面积种植的产量和品质 ..... | 胡国荣     |
| 183 | 加强农机推广工作以促进农业机械发展 .....       | 赵大纲     |
| 184 | 玉米高产栽培策略研究 .....              | 杨自云     |

## 工艺与设备

|     |                                  |             |
|-----|----------------------------------|-------------|
| 185 | 机械加工精度的影响因素及提高措施探讨 .....         | 曹 毅         |
| 187 | 基于 SolidWorks 的支座有限元分析与优化 .....  | 陆 金 梁 波 杨 欢 |
| 188 | 施工升降机斜齿轮减速器有限元仿真分析 .....         | 张晓春         |
| 190 | 三代核电厂蒸汽发生器传热管破裂事故分析及处理措施 .....   | 严 肃 李 娟     |
| 191 | HAZOP 分析在光气及光气化装置的应用 .....       | 蒋建华         |
| 193 | 分析通用航空飞机改型无人机 .....              | 党 凡         |
| 194 | 暖通空调系统中的防排烟设计常见问题探讨 .....        | 兰雅静         |
| 195 | 液氨球罐固定消防冷却水系统设计 .....            | 王昌平         |
| 197 | 浅谈 ST3000 系列压力变送器在企业中的应用 .....   | 李艳君         |
| 198 | 电厂汽轮机组振动故障分析 .....               | 刘小锋         |
| 199 | 分析煤矿机电设备维修技术管理的现状及建议 .....       | 刘巧莉         |
| 200 | 检测机构仪器设备的计量管理分析 .....            | 李明贵         |
| 201 | 试论工业厂房机电安装施工技术与管理措施 .....        | 顾建荣         |
| 203 | 浅析工业电气施工和对安装方面的抗干扰措施 .....       | 王业辉         |
| 204 | 矿山机械的安全问题和对策探究 .....             | 陈 祥         |
| 205 | PLC 在电气自动控制中的使用价值探讨 .....        | 覃少彪         |
| 207 | 数控机床的常见故障及处理方法 .....             | 张树威         |
| 208 | 水暖安装中常见问题的预防措施思考 .....           | 葛 泽         |
| 209 | 暖通工程安装与土建配合施工常见质量问题及预防措施探讨 ..... | 曹继辉         |

## 经济管理

|     |                           |         |
|-----|---------------------------|---------|
| 210 | 高新技术企业税收筹划现状及改进措施研究 ..... | 赵兴明     |
| 212 | 电网工程项目投资风险管理若干思考 .....    | 汪碧霞 徐震斌 |

|     |                               |         |
|-----|-------------------------------|---------|
| 213 | 浅议建设工程结算时常见问题与对策 .....        | 蒋朝敬     |
| 215 | 浅析通信工程的成本控制 .....             | 汤建海     |
| 216 | 公路工程项目招投标不平衡报价分析与造价控制措施 ..... | 丁永灿     |
| 217 | 中小型水利工程造价存在的不足及改进策略 .....     | 徐海文     |
| 219 | 新医改下医院财务管理目标及实现途径 .....       | 陈自彪     |
| 220 | 代建制下政府投资项目审计监督研究 .....        | 陆俊尧     |
| 221 | 灰色关联理论基础上的市政工程造价估算方法 .....    | 辜翠英 陈思挺 |
| 223 | 中小企业集团财务管控现状分析及其应对措施 .....    | 袁建华     |
| 224 | 对财务管理工作的探讨 .....              | 濮生群     |

## 科技探索与应用

|     |                               |           |
|-----|-------------------------------|-----------|
| 226 | 广播电视信息传输的维护与管理 .....          | 刘承业       |
| 227 | 通信网络安全问题分析及维护措施研究 .....       | 林传弘       |
| 229 | 资源能力封装对前端市场运营的支撑 .....        | 徐代道       |
| 230 | 基于 GIS 在城市规划管理信息系统应用的研究 ..... | 谭雪静       |
| 232 | “户户通”广播电视安装浅析 .....           | 程荣海       |
| 233 | 高原新一代天气雷达站综合防雷技术探讨 .....      | 李兵 余磊 朱兴宇 |
| 235 | 试论大规模网络管理中的任务分解及调度 .....      | 张欣晨       |
| 236 | 探讨农村广播电视公共服务体系的建设与完善 .....    | 陆定龙       |

## 研究园地

|     |                            |             |
|-----|----------------------------|-------------|
| 238 | 浅析现代节能施工技术在建筑工程中的应用 .....  | 王静 王英       |
| 239 | 房屋建筑地基施工中钻孔灌注桩的应用 .....    | 张炳君         |
| 240 | 论风景园林与城市林业的协调发展 .....      | 言瑶婷         |
| 241 | 我国海洋牧场开发的相关问题探讨 .....      | 孔飞          |
| 242 | 浅析如何做好火灾及救援现场的安全防护工作 ..... | 魏化永         |
| 243 | 建筑工程混凝土浇筑施工技术浅析 .....      | 王勇          |
| 244 | 关于建筑工程桩基施工技术问题的探讨 .....    | 续春柏         |
| 245 | 从规划上浅论民居与民乐的关系 .....       | 崔曼丽         |
| 246 | 浅析工民建混凝土施工的质量控制 .....      | 韩晓梅         |
| 247 | 冬季园林土方工程施工技术要点分析 .....     | 李洋 豆书娟      |
| 248 | 家用洗衣机能效测试介绍 .....          | 吴燕华         |
| 249 | 关于海林农场综合利用生态链循环模式的探讨 ..... | 熊斯聪 王兴海 葛振渊 |
| 250 | 市政照明工程中路灯线路的设计与控制 .....    | 周波          |
| 251 | 关于市政工程景观设计的思考 .....        | 吴春华         |
| 252 | 基于园林绿化植物配置的初探 .....        | 陈万中         |

|     |                                 |         |
|-----|---------------------------------|---------|
| 254 | 对建筑结构抗震设计中问题的解析 .....           | 张彦国     |
| 255 | 铬污染治理技术探讨 .....                 | 梁宗      |
| 256 | 分析房屋建筑给排水工程施工中的通病及其防治 .....     | 张维杰     |
| 257 | 园林建筑在现代园林中的作用分析 .....           | 李彬 郭春华  |
| 258 | 论经济与环境保护协调发展 .....              | 高永乾     |
| 260 | 浅析风景园林景观生态设计 .....              | 刘金龙     |
| 261 | 建筑结构设计 with 建筑造价成本的关联研究 .....   | 杨克明     |
| 262 | 园林施工中给排水问题的相关研究 .....           | 裴延飞     |
| 264 | 大跨度建筑结构形式及其设计研究 .....           | 张树勋     |
| 265 | 园林假山基础施工的关键点分析 .....            | 李程荣 周春芳 |
| 266 | 通信施工企业项目风险及应对策略探究 .....         | 肖新华     |
| 268 | 分析高层建筑梁式转换层结构设计原理及其应用 .....     | 卢长军     |
| 269 | 园林建筑小品的种类、用途以及施工质量的控制措施分析 ..... | 李富善 张传铭 |
| 270 | 园林造景艺术向建筑内部空间的渗透分析 .....        | 苑来帅 汪磊  |
| 271 | 现阶段新型建筑结构形式的发展浅述 .....          | 张继东     |
| 273 | 中国文化在酒店装饰设计中的运用 .....           | 熊道枢     |
| 274 | 质量管理方法在农药化工企业中的应用 .....         | 王振华     |
| 275 | 建筑基坑支护施工方式与基坑安全 .....           | 农春权     |
| 277 | 强夯结合灰土桩法地基处理设计探索 .....          | 辛瑞钧     |
| 278 | 探究钢筋混凝土建筑结构的加固技术 .....          | 张彦斌     |
| 279 | 砖混结构工程施工质量控制方法及要点分析 .....       | 和红飞     |
| 281 | 浅析假山施工技术在园林工程项目中的运用 .....       | 胡显常 宋喜鹏 |
| 282 | 生态建筑设计原理及设计方法分析 .....           | 郭佳佳 宋德伦 |
| 283 | 雨水花园在小庭院景观设计中的应用研究 .....        | 程金陵     |
| 285 | 高层建筑结构设计与施工的相关问题 .....          | 邵鑫栋     |
| 286 | 分析混凝土早龄期性能与裂缝控制 .....           | 杨佩安     |
| 287 | 试论绿色建筑电气设计及应用 .....             | 刘选超     |