

主 管:海南省科学技术厅  
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  
发 行:北京报刊发行局  
出版日期:每月 25 日  
定 价:5.00 元  
地 址:海南省海口市海府路 89 号  
邮 编:570203  
总编办:0898-65338341  
广告部:021-54438683  
学术部:010-59440005/59455611  
010-57122526/59421352  
投稿信箱:dkjbjb@163.com  
北京联络处:北京市昌平区汤立路 201 号  
院 3 号楼 2 单元 3105 室  
邮 编:102218  
电 话:010-88446365(兼传真)  
上海联络处:上海市闵行区银都路 3151 弄  
74 号 101 室  
邮 编:201108  
电 话:021-54438683(兼传真)  
社长 / 总编辑:王亦军  
副社长:陈蕴璜  
副总编辑:金飞波  
社长助理:周 莉  
办公室主任:何 敏  
发行部主任:周 莉(兼)  
广告部主任:陈蕴璜(兼)  
编辑主任:张凯峰  
编辑副主任:吴岳伟 赵 力  
本期执行主任:江 雪  
编 辑:李 洋 翟 瑞 任雅群  
路 瑶 苏 丹 冯晓满  
陈万彪 王亚霄 汪 娜  
周 昱 洪 涛 刘 荣  
张 莉 孙 倩 安旭娟  
李 月 智沿升 穆新影  
美 编:牛小燕  
法律顾问:胡 嘉 何富杰

大 科 技  
宋 体

# Contents 目录

大科技·科技天地  
2010.09

## 科技论坛

- 1 高校社团文化建设初探 ..... 周金花  
2 我国农村剩余电流动作保护器发展的回顾与展望 ..... 李 锋  
3 富余劳动力培训就业与地区劳务经济的发展 ..... 耿丽英 郑文杰  
5 提高公民科学素质与保护母亲河行动 ..... 魏 烽  
6 浅谈三维动画的角色模型创建技术及发展 ..... 黄 翠  
7 图书馆信息如何实现产业化 ..... 李艳杰  
9 和谐企业文化的构建 ..... 刘 猛  
10 浅谈我国水利水电的发展 ..... 方超群  
11 创新思路努力做好新形势下基层党建工作 ..... 曹松保  
12 商业银行服务民生领域的策略分析 ..... 潘德昌  
13 以科学发展观指导场圃党的思想建设工作 ..... 赵德松  
14 我国无水港发展模式浅析 ..... 安鹏举  
16 港口产业集群与区域经济的关系分析 ..... 张志成  
17 探析我国航运企业内部控制制度 ..... 马丽华  
19 事业单位财会制度改革后做好出纳工作之管见 ..... 薛凤琴  
20 学习实践科学发展观 深入推进战略性人力资源管理 ..... 李 娟  
21 中西古典政治思想中的和平主义 ..... 张馨以  
23 浅析党内法规关系 ..... 马 琦  
24 政治发展中影响政治稳定的因素分析 ..... 张 徐

## 管理科学

- 26 关于对建筑工程施工管理的探讨 ..... 韦正宜  
27 浅析建筑工程施工质量管理与技术措施 ..... 陈光伟  
29 加强企业管理必须坚持以人为本 ..... 赵国超  
30 浅谈园林树木种植的养护与管理方法 ..... 张之妹  
31 电力营销管理信息系统开发中应注意的问题 ..... 黄晓文  
32 试论3G基站建设与管理建议 ..... 焦瑞文  
34 浅谈工程项目施工管理 ..... 潘国雄  
36 关于生态林规划和经营管理探讨 ..... 沈家耀  
37 对桥梁养护检查与管理的分析见解 ..... 赵永兴  
39 浅谈招标网站的维护与管理 ..... 李 光  
41 浅谈电力工程项目管理中的进度控制 ..... 易 良  
42 小议沥青路面施工质量控制与施工管理 ..... 胡育敏  
44 中小企业现代化管理进程中面临的问题与对策 ..... 张 毅  
45 国有资产监督管理体系的分析及完善 ..... 曹 宇

# Contents

# 目录

46 基层工会组织在生产经营管理工作中的作用	赵同发
47 集装箱堆场管理初探	邵 莉
49 浅谈工程施工企业现场安全管理的问题及对策	郭文龙
50 浅析电子商务下的物流管理	邢 璐
52 采掘工作面工程质量的探索	刘金钰
53 基于客户关系管理的高职图书馆读者服务研究	王 丁
54 如何加强对工程质量的管理	王显龙
55 城市规划与建筑设计的研究	彭 碧 向德军
56 工民建施工程序的控制管理	宋伟清
57 加强市政给排水施工管理的措施分析	叶忠文
58 控制建筑工程造价的有效管理路径	宋琦忠
59 市政工程施工过程中的安全管理措施	郑志专

## 科学技术

60 洛阳博物馆新馆模数化设计	叶 霏
64 中国高速铁路通信网络的规划与发展	刘 娟
65 浅析生态建筑空调暖通技术	王志勤
66 甲烷(CH <sub>4</sub> )的直接转化利用技术	苗蓓蓓
67 烤烟新品种云烟202配套栽培技术及其推广	
.....	游志音 郭生河 王 鑫
69 新丰县近十年森林病虫害防治综述	罗向锋 赵玉龙
70 浅谈桥梁高墩建设中的翻模施工技术	梁 冬
72 某水泥混凝土路面施工技术探讨	樊晓燕 覃黎梅
73 浅探高层建筑钢结构的施工技术	黄炳坤
75 砂带磨削技术若干问题初探	陶 金
76 建筑工程雨期施工技术及注意事项分析	石 红
78 浅谈特殊土地基的处理及加固的施工技术	黄 乐
79 浅谈LED显示屏技术的应用	靳新宇
81 整合信息技术与其它课程的功能	杜君涛
82 浅谈最大中继距离的光网络传输工程设计	曹英杰
83 高凝油油井综合防偏磨技术研究与应用	马占军
85 双向偏心受压矩形基础基底压力的计算	
.....	魏忠林 李达汉 魏 纶
87 游梁式抽油机节能新技术	于 鹏
88 钢板支护桩在支护中的受力计算	程瑜涛
90 实时观测资料在短时临近预报中的基础应用	
.....	李忠福 张德萍 邬清元 张 华 彭义峰
92 信号交叉口公交优先信号控制策略设计	
.....	代冬霞 段超宇
94 激光焊接技术在造船工业中的应用	何剑鸣

95 新版工程量清单计价规范实施后施工企业的基础建设对策	陈春华
96 浅谈气象服务新农村	万井艳 华景春
97 水电开发与可持续发展的关系论	康小仪
98 RFID技术在港口物流中的应用	王德龙
100 胶带运输机分矸装置的应用	吕金明 曹 英 李 忠
101 建筑节能与技术要点	张馨元
102 浅谈储层性质与微生物驱油的适应性	孙宏烨 赵 亮
103 AOE图中关键路径的MATLAB实现	刘 露
105 浅谈钢结构住宅结构体系	仇秀东
106 浅析计算机网络安全的隐患及其防范措施	薛志文
107 水源热泵技术在民用建筑中的应用前景	
.....	马 莹 张 毅
108 和田地区农业节水灌溉工作总结	艾斯卡尔·扎克尔
109 在建筑工程管理中如何更好的控制工程造价	
.....	韩 毅 齐义喜
110 和田食用玫瑰花病虫草害绿色防治技术	
.....	杜琳辉 王旭慧 亚森·阿不都拉 吾格丽沙
111 合理地进行钢球级配是提高磨机产量降低电耗的重要措施	
.....	马成福
112 试论住宅建筑节能设计存在的问题及对策	许振龙
113 建筑外墙涂饰施工质量通病及防治措施	姚立峰
114 关于如何有效提高水利勘测设计质量的研究探讨	
.....	周劲松

## 地质探究

115 七采区南块段36#、38#煤层可采性分析	黄国瑞
116 浅谈不同地质条件下地基基础检验的重点	
.....	李 斌 王 宁
118 煤运巷施工遇小型地质构造的识别及施工方法	黄国瑞
119 加强地质工作增加矿山储量	吴贤图
121 砂石垫层法在建筑地基处理中的应用	谢进杰
122 隧道工程地下连续墙施工技术探析	谢君华
124 河南省西峡县黄草坪铜矿成矿地质条件分析	
.....	王旭鸿 武新如 王瑞利
125 大比例尺数字化测图探讨	王 兴
127 断西二类油层新井投产对水驱老井的影响	邸玉玲
128 浅谈测绘技术在工程测量中的应用	柴亚会
129 数字化测绘条件下的几个地形测量问题	郭 晶
130 浅谈如何做好建筑施工管理工作	王 琦 徐向阳

# Contents

# 目录

- 131 无定向条件附合导线在矿山井巷中段盲分层坐标联  
测中的应用 ..... 唐业宇 向朋

## 电器与线路

- 132 基于光照模型的交通监测图像复原算法 ..... 毛琴  
133 浅谈变压器保护躲励磁涌流及电厂起备变保护误动分析 ..... 王浩远  
135 山东海阳龙凤热电有限公司DCS改造工程 ..... 盖祥云 陈杰  
136 电锤使用中的安全事故及解决措施分析 ..... 钟小琴 鲁文浩  
137 浅析炼钢余热蒸汽利用方案 ..... 陈少卿  
138 水保林草栽植技术 ..... 陈朝江  
139 山特500VA UPS稳压电源常见故障维修实例 ..... 关宇扬 张荣帆  
140 直行程减压装置的应用 ..... 范锋  
141 舞台灯光控制技术发展历史研究 ..... 陈世民  
143 一种回转组合钻具的设计和应用介绍 ..... 肖晓东  
145 环氧自流平施工工艺及质量控制 ..... 郝天麟  
146 近30年广东电网电气操作票的演变浅析 ..... 陈硕  
148 试论通信工程监理 ..... 闫剑飞  
149 一种利用单片机控制设计的无线联谊器 ..... 余军  
152 YL2-2H井口水套加热炉盘管盐堵探讨 ..... 杨刚 吴成均 孙天龙 张玉蕾 梁根生  
154 探讨如何做好通信工程监理一体化工作 ..... 陈爵  
155 “新三管法”高压喷射灌浆工艺在广佛地铁的应用 ..... 卢焕科  
157 浅谈移动通信工程质量控制监理 ..... 王栋  
158 探讨配电网绝缘化改造带来的新问题及对策 ..... 麦春晖  
160 农网改造漏电保护器使用情况分析 ..... 汪雁云  
161 石油机械式钻机智能MCC技术及其发展趋势 ..... 卜华荣  
162 浅谈手机锂离子电池的特性及其发展 ..... 李卫东  
163 漏电保护装置安装和运行分析 ..... 马长春  
165 光缆施工若干问题探讨 ..... 王云  
166 对手工电弧焊焊工考试方法选择的一点看法 ..... 邵景林  
167 浅谈消防应急照明系统的设置 ..... 屈亮  
168 无线局域网安全防范措施浅析 ..... 叶智耿  
170 浅谈立式发电机定子线圈匝间断路处理 ..... 赵勇  
171 真空相变加热炉事故分析及预防处理 ..... 王运成  
172 制定螺杆泵井合理热洗周期 ..... 周方慧  
173 CPL：可视化表达的未来照明

- 174 汽车运输液体危险货物常压容器定期检验的新认识 ..... 张坤  
175 浅谈工程机械中对机电一体化的应用 ..... 杨国珍  
176 电力营销精细化策略的探索与实践 ..... 林晓明  
177 基于MPS430单片机实现24G雷达车速反馈标志牌的设计 ..... 林秀明 韦英伦 朱诚宗

## 科技与教育

- 180 浅谈在航海气象课教学过程中的几点体会 ..... 郭亚娜  
181 浅谈学校评估档案的收集、整理与利用 ..... 胡晓媚  
182 高职高专经济应用数学教学的针对性实践与研究 ..... 罗良华  
183 新课改背景下小学教育本科专业课程设置探究 ..... 黄永兵  
184 英语报刊阅读走进校本课程的尝试与思考 ..... 谢志蓉  
186 计算机辅助环艺设计教改研究 ..... 郭安  
187 对高职药品类专业兼职教师队伍建设的思考 ..... 饶茂阳  
189 探索初三英语复习课教学方法 ..... 宋竹青  
190 新课程背景下小学生应用意识的实践 ..... 冯学文  
191 浅谈汽车驾驶员的培训教学 ..... 雷乃华  
192 浅谈少数民族大学生的思想政治教育 ..... 张丽婕  
194 残疾儿童教育公平的障碍因素 ..... 张晓蕊  
195 中等职业学校旅游专业学生培养模式研究 ..... 冉三  
196 就业导向下高职学生的职业能力培养体系研究与实践 ..... 熊维 杨燕滨  
198 浅析技工学校汽车驾驶与维修的教学 ..... 雷乃华  
199 对实行本科生导师制问题的思考 ..... 李迪球  
200 档案数字化信息长期保存策略问题 ..... 隋韧  
202 学习胡述兆教授“卡片排列法”的点滴做法 ..... 熊琪 黄勇  
204 浅谈优化数学课堂教学活动的气氛 ..... 李志革  
206 在语文课上培养学生自主创新的学习品质 ..... 冯妍  
207 物理科学探究活动中注意“度”的把握 ..... 石妙慧  
208 机械电子专业实验教学方法的探析 ..... 马新厂  
209 试论钟嵘《诗品》理论体系中的陶诗 ..... 郭晶  
210 新经济形势下高职会计专业教师职教能力探讨 ..... 孙晓媛  
211 数学建模在数学应用题中的应用探讨 ..... 都立艳  
212 地方高校现代大学制度建设初探 ..... 赵丽 崔春龙  
214 改善交往状况，提高交往能力 ..... 王军江  
216 计划生育政策对新疆维吾尔族农村家庭生育观的影响 ..... 阿孜古丽·吾斯曼  
217 浅谈学生写作能力的培养 ..... 布音塔

# Contents

# 目录

- 218 谈职业英语说课比赛 ..... 沙依甫加马力·加拉力  
219 关于提高大学生法律意识的探索 ..... 艾力菲亚·阿扎提  
220 高校学生记者应怎样演好自己的角色 ..... 阎繁荣  
221 汉语成语中数词的语用功能及相关问题 ..... 楼志新  
223 项目教学法在《口译》教学中的应用 ..... 闫顺兴

## 建筑工程

- 224 某单层厂房双T板支撑梁混凝土开裂剥落鉴定加固研究 ..... 王秀花 李乌江  
226 锚杆支护技术与深基坑施工若干问题探讨 ..... 方善雄  
227 结合工程实例谈隧道施工技术与监控量测的应用 ..... 赵斌  
229 从审美文化的角度浅析我国城市的建筑色彩规划与审美文化的关系 ..... 莫克热木·阿不拉  
230 浅谈变电站继电保护的抗干扰 ..... 程尚明  
231 浅析低碳生态城市与城市规划 ..... 王俊英  
232 浅埋暗挖技术在地铁隧道施工中的应用 ..... 张嵩  
233 浅析住宅给排水设计问题探讨 ..... 于新元  
234 关于我国建筑结构之安全水平的分析探讨 ..... 蔡金兰  
235 福泉高速公路服务区引入品牌化商业业态的探索与实践 ..... 曾文洋  
236 小谈某污水处理厂鼓风机喘振问题的探讨 ..... 李国阳  
237 浅谈公路路基施工需要注意的几个问题 ..... 杨新辉  
238 如何有效控制工程造价 ..... 彭继福  
239 建筑工程铝合金门窗的安装技术与工艺的探析 ..... 黄胜鑫  
241 结合某工程实例论建筑结构设计之连梁设计 ..... 陈运科  
242 浅谈挡土墙的设计与施工 ..... 林发如  
243 房屋建筑工程混凝土施工质量缺陷探讨 ..... 高海  
244 农村公路建设施工质量控制探讨 ..... 黄曾仕  
246 浅析绿色高性能混凝土耐久性 ..... 蒋琼  
247 浅谈村通水泥路的设计与施工 ..... 李晨明 张盛丰  
248 地下防水混凝土施工工法 ..... 李精洪  
250 混凝土结构后浇带设计和施工浅析 ..... 李精洪  
251 浅谈高层建筑施工中的滑模技术 ..... 李文平  
252 浅谈工程建设项目货物招投标 ..... 李永玲  
254 浅议加强建筑工程质量监查的对策 ..... 李伟宁  
255 试论沥青路面平整度的影响因素及控制措施 ..... 林振泉  
256 浅析建筑施工安全的对策与思考 ..... 刘建平  
257 CFG桩复合地基法加固深厚超软地基试验研究 ..... 柳小燕  
259 水泥深层搅拌桩技术在市政道路软基处理中的应用 ..... 马跃腾

- 261 预应力混凝土桥梁施工质量问题、处理与预防 ..... 宁智钧  
262 试论在水泥生产中充分利用工业废渣 ..... 农有硕  
264 浅谈钻孔钢管灌注桩在桥梁基础加固处理中的应用 ..... 庞连南  
266 砌体结构裂缝产生的原因及防治初探 ..... 覃文胜  
267 浅谈施工图预算的编制 ..... 韦梅红  
268 建设项目工程变更价款的控制与管理探析 ..... 王小群  
270 水库大坝混凝土防渗墙施工若干问题探讨 ..... 韦小明 黄兴华  
271 水泥混凝土路面破碎板更换技术浅谈 ..... 杨开忠  
272 建筑工程抹灰施工技术的探讨 ..... 赵忠军  
274 浅谈建筑工程项目施工进度控制 ..... 周俊  
275 楼板裂缝防治初探 ..... 周亮  
276 病险水库除险加固问题探析 ..... 周世长  
277 定点超越战略在招标代理企业的运用 ..... 陈小宏  
279 企业实施自助式培训方案探析 ..... 李玲  
281 探讨建筑门窗气密性能检测技术 ..... 唐光平  
283 论新形势下公路工程监理工作 ..... 熊业会  
284 沥青路面上面层混合料的配合比设计及施工研究 ..... 邹启鸿  
286 混凝土施工质量控制措施之我见 ..... 刘伟全  
287 链钢冷轧薄板工程钢结构制作安装施工技术 ..... 肖延红  
290 旋挖钻成孔灌注桩施工技术与应用 ..... 赵海莲 张桂军 陈华  
292 对桥梁工程项目中成本分析与核算的探讨 ..... 王元梅  
293 高速公路沥青路面早期破坏及防治措施 ..... 游汶锦  
294 人脸识别系统中图像预处理的研究综述 ..... 姜春风 赵玉兰  
295 钻孔灌注桩施工质量控制探讨 ..... 韦世佳  
297 膜过滤技术在含油污水处理中的应用 ..... 于玲玲  
298 裂缝对混凝土结构耐久性能的影响 ..... 沈平  
299 道路交通安全设施的设置原则及对交通安全的影响综述 ..... 刘洪亮  
300 如何提高高层建筑的抗震性能 ..... 宋鸿誉  
301 浅析公路桥梁的施工与控制 ..... 王海峰  
302 浅析公路工程造价前期三阶段有效控制 ..... 姜娟  
303 谈桥梁工程中桩基础应用 ..... 郁磊婧  
305 浅析企业会计内部控制 ..... 王恩涛  
306 在用压力管道检验应力分析探讨 ..... 葛集  
308 新型混凝土材料在土建过程中的应用与发展 ..... 刘国庆  
309 路桥建设施工中的钢纤维混凝土的应用分析 ..... 罗文鹏  
310 高强度硫磺砂浆的配制及应用 ..... 邹忠祥

# Contents

# 目录

311 浅析建筑物防雷保护设计	窦 坤 张 欣
313 钢筋混凝土桥梁的耐久性	李银成
315 浅谈小型机具在公路养护工作中的应用	杨 红
316 瞬变电磁法在煤矿老空水探测及断层含水性评价中的应用	李振华 陈 雷 王宏伟 张云政
318 沥清混凝土路面施工机械使用	辛 军
319 智能建筑中的电气技术应用及节能措施探析	郭晓辉
320 坡地小区规划与停车问题的研究	颜 浩
322 浅析我国桥梁施工控制的内容与方法	辛 军
323 基坑支护工程中预应力锚索承载力检测问题的探讨 (验收试验)	王明河
325 工业锅炉链条炉排下除灰出渣的技改措施	齐国庆

## 百科探索

326 猪肉品质的检测技术方法	黎东权
327 数字化医院信息数据安全系统整体规划	张荣帜 关宇扬
328 巧于因借师法自然	钟梓华
329 浅谈对顾客忠诚度的培养	马骁霞 谢兴财
331 对中杆倾斜误差的简易消除法	何智智
332 从低碳经济谈汽车制造企业如何实现绿色发展	陈 凤
333 基于80C196MC控制的变频调速系统的软件设计	陈 刚
334 沥青混合料配合比试验与设计刍议	陆青屹
336 BOT项目招标探析	陈承昕
338 卷材屋面渗漏的原因与维修技术探讨	蒋东敏
339 岩溶地区桥梁桩基施工方法探讨	谢振佳
341 高速公路收费站无人值守自动发卡机工作流程分析	唐学弈 汤 权 范成发
343 浅谈家庭旅馆消防安全问题及对策	钟业辉 郑芳良
345 梵净山的佛教缘起及当代思索	陈慕鸿
347 加快生态环境建设促进可持续发展	万兰刚
348 铜铝拉丝机主机和收线的同步控制	仲崇亮
349 论述电力系统之自动化应用	杭 成
351 公平理论对员工薪酬满意度的启示	耿丽英 郑文杰
352 城市环境屏蔽效应分析及应用	张继军
353 使用JavaScript语言实现“贪吃蛇游戏”	汪衍辉
355 喇嘛甸油田线路防鸟害历程分析及创新措施	李旭东
356 浅谈唐传奇爱情小说中的女性形象	许晶游
357 无粘结预应力施工技术在都市花园的应用	赵海莲
359 蓝藻抗病毒蛋白-N的基因工程	申 灵 王亚红
361 浅谈“人肉搜索”的双刃性	童媛华

362 消防自动报警系统及控制	李 晖
363 我对干部作风建设的三点思考	杨 伟
364 搞蛋·吃饭·学习	吴广正
367 高速公路收费视频监控系统中应用概述	陈晓阳 任沙鸥
369 “人才”战略在企业发展中的作用	姚晓馥
370 推进青河县新型城镇化建设问题的思考	刘 霞
371 歌舞娱乐放映游艺场所火灾原因分析及防范对策	刘玉昌
373 和田地区农业灌溉用水现状调查	艾斯卡尔·扎克尔
374 太原机场2007-2009年冷锋型低空风切变统计分析	吕金鑫 管 翔
375 电视机生产制造过程中的ESD危害及其防护措施	郭伟健
377 系统增加清理会话服务	陈会金
378 提高油砂山油田开发效益方案研究和效益评价	夏娟娟 陈生财 陈 健
379 浅谈公路工程混凝土结构施工中的养生	邹忠祥
381 我国物流企业并购的动因研究	王剑峰
382 浅谈防直击雷接闪器与防雷电感应的关系	陈晓宇
383 自动气象站UPS电源的使用方法及维护	周立新
384 针对上饶市6.17-20连续性暴雨过程南北降水差异分析	周丽蓉 洪 俊 黄京平
385 我国农业气象业务现状与发展趋势	李玉蓉 张尾兰 廖才科
387 基于51单片机的8层电梯模拟控制	袁军萍 饶 裕
388 T639模式和日本模式对2008年7月两次降水过程 数值预报性能检验	杨双宝
393 车道信息发布系统在高速公路收费站的应用	朱诚宗 胡建科 向 勇
395 相变真空采暖炉采暖供热的设计及应用	李 娜
396 免棱镜全站仪三角高程导线测量精度分析	吕定平
399 浅谈监理工程师在FIDIC条款管理体制下 如何进行投资控制	黎勇辰
400 高等级公路养护管理工作初探	张文健
401 10kV供电系统中变压器继电保护分析	张秀恒
403 高等级公路填方路基的边坡防护设计	彭 槐
404 以三轴整平机为主导机械的砼路面施工平整度控制的探讨	巫 兰
406 学校防雷工程中应注意的问题	占建忠 吴小卫 吕招娣
407 对电缆施工质量控制的探讨	巫李平