



扫描二维码关注本刊

主管：黑龙江省科学技术协会
主办：黑龙江省创联文化传媒有限公司

科技创新与应用

- ★《中国核心期刊（遴选）数据库》收录期刊
- ★CNKI系列数据库收录期刊
- ★《中国学术期刊网络出版总库》收录期刊
- ★《中文科技期刊数据库》收录期刊
- ★《中教数据库》收录期刊
- ★《超星期刊域出版系统》全文收录期刊

KE JI CHUANG XIN YU YING YONG

科技创新与应用

二〇一七年 第十七期（六月中旬刊）

ISSN 2095-2945



9 772095 294176

17>

2017年第17期

总第201期

Technology Innovation and Application

科技创新

- 1 基于模糊综合评判的建筑住宅产业化水平评价研究
徐新卫 邵瑞瑞 谭敬 滕翔
- 4 电传飞行控制系统飞机飞行员诱发振荡机理研究
张喆 韩意新
- 7 模块化直流电源并联均流控制方法分析
盖忠伟 程林林
- 8 UV/H₂O₂ 技术在化学镀镍废水处理中的应用研究
蔡月林
- 10 某型运输机方向舵结构旋转模态研究
李智劳 刘凡 崔盼礼 郭艳
- 12 苏州“众创空间”建设模式及其需求研究
陈季叶 王峥 高茜 施杨
- 13 TRIZ 创新理论在泥浆门密封改进设计中的应用 唐崇茂
- 15 TFT-LCD 表面缺陷及其检测方法 常随杰 王野
- 17 汽车电子防盗报警器电路的可靠性设计 陈旭波
- 18 高温高压大口径金属固定球阀数值模拟计算
徐佳琦 陆心怡 陈玉
- 19 2 万 t 重载运煤列车装运一体化管理技术研究 姚双喜
- 20 CTC 条件下车站调车作业优化研究 岳毅峰
- 21 新疆兵团中小城市基础地理信息空间数据组织建设
设计与关键节点 郭建华
- 22 测量水中硝酸盐氮两种方法的比较 张晓红
- 23 一种轨道交通车辆制动电阻超温保护装置设计 邵跃虎
- 24 食品农药残留检测中样品前处理技术的分析与研究
张风海
- 25 电梯运行周期公式及其单元参数研究 申益洙
- 26 论现阶段东北地区高空空域整合的实施 王楠
- 27 Raman 雷达测量气溶胶消光系数 王子立
- 28 飞机应急放性能仿真分析 张恒康 杨尚新
- 29 基于 DS18B20 温度传感器的恒温报警电路的设计
任琴 秦冰 刘亦佳
- 30 中国新能源产业发展的战略思考 陈子瑜
- 31 上汽 K156 机型低压通流与排汽流道优化改造 吴正平
- 32 海淡与浓卤溶盐及盐化工循环经济项目研究 张宏
- 33 无叶风扇附属设备专利技术综述 汪敏
- 34 螺杆泵的专利申请分析 袁潜
- 35 基于 IOT 的 LED 智能照明控制系统的设计
关蓓蓓 田立国 李猛 刘雨
- 36 多功能地球仪
王雪飞 高志慧 苗苗 秦瑶 盖红辉
- 37 小型无人倾转旋翼机全模式飞行操纵控制
闻凯 赵彬宇
- 38 金钱草多糖的研究进展
高志慧 秦瑶 王雪飞 苗苗
- 39 浅析行政单位“双分录”会计核算方法 陆涵燕
- 40 GDX2/ZB45 包装机一号轮凸轮从动轮的改进设计
侯惠林 蒲林 田锐 刘滢 张秦江
- 42 基于 DEA 的区域科技创新效率评价实证分析
——以广西为例 高淑兰
- 43 基于 STC89C51 单片机的篮球计时计分器设计 李萍
- 45 现场成型衬垫模具设计 孙林海
- 46 计量泵专利技术综述 阮锦泉
- 47 磁性高分子聚合物在重金属处理中的研究进展
张喆 刘东 王敏香 赵燕丽
- 49 “芯”技术,“心”享受 保险柜
秦瑶 王雪飞 苗苗 高志慧
- 50 一种基于 OV7670 视觉系统的类人机器人设计
王小龙 黄志强 张诗瑶 李林 张旺
- 52 超高层公共建筑 10kV 变配电所设置方案的比选分析
张雪丹
- 53 关于汽车检测控制系统网络通信技术 张润铿
- 55 校园网络实时监控系统的研究与实现 李吕生
- 57 利用 MATLAB 结合 C 语言实现 GPS 高程二次曲面拟合
熊志强 肖腾飞
- 58 LAMBDA 的改进型算法 吴腾飞 李世鹏
- 60 LED 多功能台灯 明新华 王传玺 高源 易金桥
- 61 高效节能单级离心泵系列产品研制与开发 叶章梅
- 62 可展机构研究综述
朱严宽 刘树青 陈伟 薛海峰
- 64 神经网络在 60Co- γ 射线辐照保鲜无防腐剂香肠建模中
的应用 姚钢 蒋继成
- 66 溴化锂机组多能源利用的区域供冷供暖系统的优势探究
张春峰
- 68 导电混凝土的研究综述 谭源福
- 69 CRISPR/Cas 系统——基因组定向编辑技术
李志远 熊东彦 慕昕
- 70 空中交通流量控制的现状、策略以及发展趋势 王博文
- 71 数字化装配工艺管理技术研究 曲忠乙
- 72 图书馆与家庭阅读推广 许淑娟
- 73 无线电测试仪器自动计量软件设计与实现 李钢
- 74 中澳自由贸易区对中国奶业的影响研究 蔡肖琴
- 75 浅谈加强危险品管理意识对航空安全的重要性 于佩炜
- 76 浅述十字板试验的应用 陈庆华 朱仁迪
- 77 论航空情报原始数据提交与应用 王晓飞
- 78 基于整数规划的晶圆后道工序加工生产计划模型研究
王维豪 吴立辉
- 79 药品微生物限度检验误差分析
单兰天 伏琳 封公喜

信息技术

- 80 IDC 机房节能减排技术实际应用及效果评估 蒋晓威

- 81 计算机网络技术应用的研究 潘佳文
- 82 电视会议录播系统研究 崔巍
- 83 浅议全固态中波发射机天调网络的应用 陈志强
- 84 基于通用存储器的低成本加密应用方案 满佳喜
- 85 广播电视安全播出技术的发展前景分析 和松丽
- 86 通信工程传输技术的应用 孙得志
- 87 计算机技术在办公自动化中的应用研究 李银萍
- 88 融合媒体环境下的云平台规划和设计 张杰
- 89 探讨广播电视发射技术维护问题 杨腾
- 90 飞机电力线载波数据通信技术分析
龙婷婷 关进金 刘娜
- 工业技术**
- 91 600MW空预器跳闸引起电袋除尘器超温应对与处理
孟军
- 92 电气自动化对电气工程的作用及应用要点
梁涛 刁云明
- 93 海洋钻井平台电控系统自动化设计要点分析 胡磊
- 94 关于Φ130镗床工作台的修理方法 刘好鹏
- 95 煤矿通风系统安全问题及稳定性探讨 杜永志
- 96 350MW锅炉空预器传热元件异常倒伏原因分析 付博
- 97 关于小型热电站汽轮机保护系统的改造研究 张飞
- 98 制药机械设备节能减排技术分析 孟宪晶
- 99 水平井打捞作业困难分析及应对措施 邵宝峰
- 100 螺栓平垫反装对电池模块电气性能影响的研究 韩辉辉
- 101 航空发动机电气附件线路绝缘性故障分析
任中杰 张家宝 周建洪 黎良辰 穆怀天
- 103 普通车床改成数控车床的发展趋势及技术改造探析
崔闯
- 104 试论节能电梯及节能效果 郭俭明
- 105 数控高速切削加工技术在机械制造中的应用 凌魁
- 106 探讨冲压模具的数控加工制造技术 莫志威
- 107 控制杆锥孔加工的快捷方法 罗运才
- 108 海洋石油钻井平台钻井井架应用和发展分析 王东
- 109 电气工程及其自动化发展问题分析及应对措施 王瀚
- 110 浅谈化工仪表故障分析与处理 鲍康
- 111 探析化工分析在化工生产中的应用 王晓海
- 112 石灰石代替石灰在转炉炼钢中的应用实践分析 申光毅
- 113 试析电梯电器部件的安装及维护 孔祥威
- 114 机械制造自动化技术特点与发展趋势研究 余锦东
- 115 刍议电梯安全检验 金宏博
- 116 高村铁矿绿色矿山建设路径探析 张瑞
- 117 工艺孔在机械设计及加工中的应用 石立辉
- 118 煤矿机电设备变频技术运用研究 昌颖锋 王军伟
- 119 新景矿水力造穴快速掘进技术研究 王晓平
- 120 几种流量传感器在钻井液测量上的应用探讨 郭利
- 121 航空机匣壳体衬套精密镗削加工 吴泽刚 梁传宇
- 122 数控刀片加工效率提升探析 宋祚华
- 123 石油化工企业废气污染治理与控制技术措施研究
潘如彬
- 124 汽车空调制冷系统控制电路研究 林佑
- 125 浅谈影响机械加工精度因素及对策 杨强华
- 126 刍议如何提高电厂DCS控制系统可靠性 张文超
- 127 煤矿机械化采掘设备的运行管理措施分析 陈新永
- 128 石油勘探方法探讨 李涛
- 129 煤矿自动化和通信技术的功能特点与关键技术分析
张鹏
- 130 关于煤矿通风安全隐患分析及管理对策研究 刘万兵
- 131 浅析定向钻井技术新进展及应用趋势 冯志勇
- 132 浅议煤矿机电事故原因及对策思考 王军伟 昌颖锋
- 133 关于供热锅炉节能环保技术的探索
王立成 潘晓伟 尚妮娜 黄靖瑶
- 134 1000MW高效超超临界直流锅炉启动系统不装设启动
循环泵的技术特点及分析 孙军琪
- 135 基于产品牌号的烟草卷接包车间设备控制系统分析
刘旻 赵艳妮
- 136 汽车仪表板的制造技术与设计分析 石卉
- 137 永磁直线同步电机无传感器控制策略综述
张可明 卢秀和
- 138 汽车总装车间板链输送线的应用研究 任秀
- 139 生物质电厂的火灾风险分析及其防范对策 邓强
- 140 电梯检验过程中的事故伤害及其预防措施探讨 郭赞轩
- 141 新技术新工艺在煤矿机械设计制造中的应用 孙华岩
- 资源与环境**
- 142 矿石中金、银含量能力验证结果分析与方法评价 张涛
- 143 土壤重金属污染及修复效果评价研究进展
张博 张静
- 144 矿山生态修复工程及技术措施 方晓明
- 145 辽宁省主要入海直排口污染现状及对策研究 郭杨
- 市政工程**
- 146 园林施工中反季节种植技术的运用与探讨 蔡超军
- 147 探析时花种植栽培技术及养护管理 胡菊芳
- 148 膜生物反应技术在污水处理中的运用 王安东 李旭辉
- 149 关于如何加强地铁人防设备安全效率的研究 崔艳斌
- 150 光伏发电系统在城市轨道交通中的应用分析 张晔
- 151 浅析城市轨道交通中尘土对列车车载控制器的危害
崔耕

- 152 关于城市智慧水务系统探析 钱炯 何敏杰 唐靖
153 影响市政道路成本预算控制的因素与对策分析 甄玉萍

电力科技

- 154 基于移相控制技术的供电可靠性提高方案 支刚
155 太阳能一体化预装式变电站 贾文卓
157 变电站主电气设备状态监测及故障诊断技术探析 张少涵
158 10kV 配电线路断线故障检测与定位技术分析 黄宇金
159 浅谈供电企业全方位客户服务能力提升策略 吴勇
160 电能质量监测及管理 朴磊 韩俊玲
161 变电站运行故障及防范措施分析 余齐成
162 电力生产管理信息系统与一体化平台的集成与应用 冉瑞红
163 基于网格化的中压配电网规划初探 黄金龙 杨春雨
164 论 10kV 配电网电缆故障分析及防范措施 臧平宇
165 变电运维中的危险点控制探析 洪福添
166 直流输电的运行和控制研究 张舒雅
167 直流输电系统故障分析与保护 许卉
168 县级通信光缆线路运行维护分析 吴恒嵩
169 变速恒频风电系统应对电网故障的保护电路的研究 崔志霞
170 电力市场营销的新观念与优质服务结合路径探讨 姜波
171 浅析预制式二次设备舱 冯艳丽 王响
172 电力通信信息化系统建设思路的探讨 姜辽 王安媛
173 电力输电线路的运行维护及其故障排除技术探析 黄培松
174 关于电厂供电过程中线路损坏问题与解决对策的研究 赵文刚
175 配电设备运行中的安全维护措施分析 沈志宏
176 配电自动化终端设备在电力配网中的应用剖析 韦里根
177 基于电力工程施工安全管理工作探究 刘建华
178 智能变电站继电保护系统可靠性探析 郑玲峰
179 基于智能变电站继电保护运行维护技术分析 姚东峰
180 探讨主动配电网规划的原则 黄彦钧
181 基于智能用电大数据分析的台区线损管理初探 蔡晓燕
182 智能变电站运维关键技术分析 朱显文
183 电厂电气系统设备调试方法初探 班朗 关勇
184 电路维修常见问题及维修电工基本要求 张怀刚
185 变电运行电气误操作事故原因及防范措施研究 王梦丹 周莉君

水利科技

- 186 北京市丰台区中小河道综合治理措施应用 何静

- 187 农村水资源优势区域水利工程建设与管理现状及对策探讨 何建英 王永志
188 有关水利工程钢筋混凝土施工技术研究 朱志强
189 泵站设备故障分析与管理养护的要点分析 高会明
190 某混凝土面板堆石坝三维有限元静动力仿真计算研究 刘家涛
192 CORS-RTK 与测深仪联合作业在水下地形数据采集中的应用探究 杨娟娟
193 水利泵站中清污机的技术研究与应用 李小婷 张文明
194 水利工程基础施工技术与创新方式研究论述 安庆光
195 水利工程建设中常用的施工技术及管理探析 连宇
196 关于水利工程施工中防渗技术的分析 霍万国
197 水利工程混凝土施工技术及其质量控制策略 赵环宇
198 水库抢险应注意的问题 杨萍 梁卫东
199 探讨港口航道泥沙淤积的疏浚治理 桑培亮

路桥科技

- 200 深圳地铁 9 号线短距离站点间纵坡设计研究 卓文海
201 我省高速公路交通工程设计方案有关问题的探讨 马培新
203 浅析市政桥梁钻孔灌注桩的施工质量控制要点 王立刚
204 浅谈后张法预应力砼 T 梁预制施工工艺 孔玉虎
205 浅析隧道岩爆综合防治施工技术措施 樊兴权
206 困难条件下的接触网刚柔过渡方案的探讨 艾晓宇
207 钢桥面沥青铺装技术研究 胡建峰 杨维
208 浅谈公路养护工程预算定额编制 唐义军
209 公路工程软土路基施工技术探讨 金拥军
210 探析公路工程施工及养护质量管理措施 沈陈罡
211 刍议公路养护技术 李娜
212 公路路基施工要点探析 陈玮玮
213 试析如何加强农村公路养护的措施 薛敏霞
214 刍议公路路基沉降控制技术 李军
215 公路路基施工问题探究 梁燕敏
216 浅析公路路面防水层施工 蒋琴琴
217 议公路工程路基填方施工 卢英
218 刍议桥梁施工技术 师涛
219 浅析交通工程施工的施工技术 梁锡汉
220 关于公路桥梁施工中现浇箱梁技术的应用探讨 陈大金
222 探究路桥施工中的钻孔灌注桩技术 区啟明
223 桥梁连续梁挂篮施工技术及其质量控制 吴飞
224 路桥机械设备管理中的隐患及处置方案分析 吴亮
225 浅析大温差地区沥青路面裂缝的控制方法 马强
226 浅议公路施工中的软土路基处理技术 高娟 任小莲

建筑科学

- 227 建筑工程项目承包管理方式探析 叶剑勇
- 228 关于建筑施工技术管理优化措施的相关思考 董小明
- 229 人防地下室的电气设备安装技术探讨 何伟耀
- 230 新时期建筑装饰行业特点与发展趋势分析 邓超
- 231 建筑电气防雷接地系统施工之浅见 刘欢
- 232 关于建筑施工技术管理的有效优化方法分析
吴怀宇 高源
- 233 节能视角下的空调暖通系统工程管理与技术分析 于然
- 234 建筑工程防渗漏技术 赵佩业
- 235 建筑工程造价的动态管理与控制分析 周方元
- 236 简析工程竣工结算审核 探讨造价管理工作 曾旭
- 237 土建工程的施工技术和探析 陈敏明
- 238 工程土建施工现场管理的优化探析 冯波
- 239 浅谈房建桩基础施工质量控制 费雷明
- 240 建筑施工进度控制与管理研究 汤建国
- 241 试论高层建筑混凝土施工 毕宏波
- 242 刍议高层建筑消防安全与防火对策 王海龙
- 243 建筑施工过程中的防火监督工作探析 叶炜
- 244 浅论建筑施工现场的安全管理 汤艺伟
- 245 基于绿色施工理念下建筑施工管理探析 钱仁兴
- 246 建筑电气安装工程施工质量控制要点分析 梁观平
- 247 对建筑工程施工管理中质量控制的几点探索 吴康林
- 248 建筑工程灌注桩后注浆施工技术分析 林国其
- 249 浅议建筑水电安装施工管理与质量控制 郑江
- 250 建筑暖通管道安装工程安全管理 刘大鸷
- 251 绿色理念在建筑暖通空调系统节能设计中的实践分析
陈振中
- 252 超声波探伤在建筑钢结构检测中的应用分析 敖海良
- 253 高层房屋建筑施工特点与技术的分析 于博
- 254 建筑基坑监控量测 侯得林
- 255 住宅建筑给排水管道的设计方法探讨 范作杰
- 256 简述某超高层综合楼消防系统设计 张海锦
- 257 在低碳经济理念下的建筑装饰设计研究 徐佳

管理创新

- 258 关于大型现代煤化工项目管理模式分析 罗永恒
- 259 基于关键链的 ETO 型制造企业计划管理体系与方法设计
俞锴帅
- 260 浅析建筑工程的创新管理模式 辜明益
- 261 农电电力企业员工社会保险管理探讨 陈文娟
- 262 供电企业绩效管理存在的问题及对策分析 戴咏
- 263 电力企业物资管理的优化 赵宝忠
- 264 选煤厂设备点检管理系统研究 杨志勇

- 265 我国民营企业海外并购研究 张冬梅 董潇潇
- 266 电力企业科技管理与创新探讨 郑琼
- 267 浅析房建工程安全控制中工程监理的作用 黄合得
- 268 关于集团资金管理的问题和对策研究 吴彤
- 269 图书馆品牌管理与服务营销 付丽丽
- 270 浅谈企业信息化能源管理系统的应用与企业节能 邬西坤
- 271 采油气工程信息化管理措施 黄刚 黄红琴
- 272 简析通信机房的维护与管理 刘清源
- 273 浅析企业战略型人力资源服务中心应用模式 窦伟

农林科技

- 274 林业可持续发展面临的问题及对策 刘丽多
- 275 探究植树造林的主要技术方法 王富昌
- 276 基层林业技术推广存在的问题及对策分析 王军
- 277 试论如何加强林业工程的质量监督 韦岩
- 278 浅谈林业工程造林管理的方法 赵艳霞
- 279 林业工程造林管理的方法研究 徐秋慧 刘亚娟
- 280 林业造林质量控制措施探析 于德龙
- 281 浅谈林业资源保护与开发利用的关系 徐鸿涛
- 282 浅析遥感和 GIS 在森林病虫害监测管理中的应用模式
崔雪
- 283 林木扦插繁育的影响因素分析 谢伟
- 284 提高营林技术对林业有害生物的控制措施 黄森

应用科技

- 285 浅谈数字化技术在地籍测绘中的应用 张永刚
- 286 数字地形图测绘中的几个问题探析 任学琪
- 287 浅析多道瞬态面波在滑坡地质灾害勘察工程中的应用
韩星星
- 288 关于我国汽车安全驾驶影响因素的分析 柳合堂
- 289 消防车辆维修问题及日常保养探讨 余广仁
- 290 大型生物质料场消防信息管理构建和应用 朱韶涌
- 291 电线电缆的检测项目及检验方法分析 初爱芬
- 292 CORS 技术在永久基本农田保护范围勘测项目中的应用
史彬彬
- 293 测量设备在质量管理体系中的运用 段文姣
- 294 浅论物联网技术的应用研究 张圆
- 295 浅析消防工程自动化应用技术 郑宇翔 任海涛
- 296 旋喷桩在软土地基中的应用实践
孙梦杰 黄然明 时亚深
- 297 Andon 系统在汽车生产企业中的应用研究 耿勇
- 298 燃油加油机在检定周期内计量超差的原因分析 钟伟雄
- 299 做好工程测绘中质量控制的有效对策 陈德惠
- 300 浅谈气象防雷科普宣传的现状与对策 王民忠