

Technology Innovation and Application

科技创新与应用

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

《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
《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊
《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
“万方数据—数字化期刊群”全文上网
《中教数据库》收录期刊
《超星期刊域出版系统》全文收录期刊



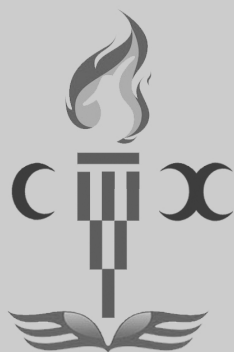
ISSN 2095-2945



扫描二维码关注本刊

2017年第14期

总第198期



Technology Innovation and Application
科技创新与应用

黑龙江省创联传媒集团

董事长/总裁 李 岩
副 总 裁 马世德 杨大伟 于 童

主管单位 黑龙江省科学技术协会
主办单位 黑龙江省创联文化传媒有限公司

社长/总编辑 杨大伟
主 编 温雪梅
总编助理 肖 红
编辑部主任 王媛媛
责任编辑 周洪波 张立影 赵雅馨
编 辑 鲁 艳 于会兰 曲庆莲
孙大鹏
办公室 温洪雨
美术编辑 赵 双

总 编 辑 0451-82613427
编 辑 部 0451-82614854
投 稿 信 箱 kjcxyyy@163.com
网 址 www.kjcxyyy.com
www.cxyy.cbpt.cnki.net
微信公众号 kjcxyyyzzs

国内统一刊号 CN 23-1581/G3
国际标准刊号 ISSN 2095-2945

刊 期:旬刊(每月 8 日、18 日、28 日出版)
编 辑:《科技创新与应用》编辑部
出 版:黑龙江省创联出版有限公司
地 址:哈尔滨市香坊区和平路 66-3 号
创展国际 B 座 1405 室
邮 编:150040
印 刷:哈尔滨翰翔印务有限公司
发 行:黑龙江省邮政报刊发行局
发行范围:公开发行
邮发代号:14-139
定 价:30 元/册

本刊常年法律顾问:黑龙江信诚律师事务所
石江锋 律师

本刊声明: 我刊为《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊、《中国学术期刊网络出版总库》收录期刊、CNKI 系列数据库收录期刊、《中文科技期刊数据库》收录期刊、《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊、“万方数据—数字化期刊群”全文上网,凡在我刊投稿并被录用的稿件文章,由编辑部统一纳入以上期刊网和数据库,有不同意见者,请另投他刊或特别声明,本刊不承担文章来源的合法性责任,不再另付上网服务报酬。

目 录

科技创新

- 1 极化微波成像数据在农作物分类中的应用 邹 畅
- 5 纯镍带材卷式退火热处理制度研究 牛蓉蓉 杨娟丽 王文君
- 7 风量罩的测量与不确定度评定 黄 聪
- 8 烟气循环流化床干式超净技术在 3×220t 煤粉炉上的应用 吴孝敏
- 11 重力对凝析油气相对渗透率曲线的影响研究 纪 磊 张丰峰 王晓强
- 13 离心筛网式电动硬币区分器 林思远 王鸿朔 刘亚勇 高 媛
李思滢 冯伟志 施继红
- 14 稳健统计技术在水质化学需氧量监测能力验证中的应用 江 玲 胡兴元
- 16 基于红外传感器的智能循迹小车设计 谢作敏 臧 天 刘俊枫 王勤湧 江 琳
- 17 基于带头跟踪系统在防止误穿带的应用 裴峻清
- 19 IMD 中冲切模具设计 黄能会
- 20 浅谈电费抄核收工作的转型 许标萍
- 22 基于优化粒子群算法的风电场无功补偿研究 张 蕾 王 蔚 孙凌涛
- 23 将格尔木太阳能光伏电站纳入防雷安全管理的思考 李广文
- 24 贵州省普底、贞丰、镇宁煤燃烧热检测及质量评价 龙 行 周利兵
- 25 新能源汽车产业专利分类修订与产业发展关联初探 王文晶
- 27 某型惯导生产过程的可靠性提升研究 孟宝林 张 博
- 29 三维点云数据的快速拼接技术研究 刘 舜 柳新强
- 31 面向民用飞机的构型再标识模型分析 孙洪洋 贺 璐 孟 旭
- 33 复合材料长桁压缩稳定性方法研究 荣海波
- 35 LNG 冷能回收利用过程的经济性分析 张新昌 吕双双 邹胜文 陈向阳 赵曦濛 陈祥林
- 36 微波炉电磁辐射防护研究 陈雪霞 吴 艳 曾百科 蒋 毅 张 文
- 38 几种功率谱估计方法在飞行试验数据分析中的研究 支真莉
- 39 基于 Android 的老人摔倒检测报警系统 黄 俊 王海容 毛 佩 张 倩
毛 晓 唐鹤云 许 伟
- 41 基于不同方法的超高杆塔结构风振系数计算对比 游 溢 赵 爽 李文胜 何 成

43	智能化系统设计与高效运营承载力	李静娟
44	浅谈道路标志领域案件的审查思路	常珊
45	浅谈门窗领域的创造性判断	黄鑫磊
46	从专利角度浅谈车牌识别技术的发展	李富贵
47	用于植保无人机的超声波测高修正方法研究	段萍 尹李亮 丁承君
48	气体分析中的气相色谱技术展望	刘玉华
49	回转窑煅烧配置参数的预测模型设计	林满山 梁欣
50	全自动直筒洗衣机 FPGA 控制器的开发设计	朱伟
51	A380 飞机液压能源系统研究	陈才
52	直流电场对微生物的影响	付璞玉
53	FTA 在某机载导弹发动机点火控制安全性分析中的应用	高飞 刘俊学 黄少波
54	基于电网线损的皮尔逊算法分析	邵凡 陈辰 葛森佳 杭银丽 陈昊昊
56	模糊综合评价法在造型审美意向评价中的应用研究	刘昱
58	蓄电式汽车尾气温差发电数码设备供电系统	邹治风 刘帅 吴嘉坤 齐明洋
59	硅片清洗技术的研究进展	任格格 丁红旗
61	基于 Android 平台的电力监控终端软件的设计	刘均 熊梦娇 蒋媛 黄馨仪 沈心怡
63	危险废物专业收集模式的 SWOT 分析	仇博 周吉峙 吴少林 蒋明华
65	电子功能材料的应用与前景探究	张一鸣
66	DMA-80 直接测汞仪对植物叶片中汞的测定	张鹏
67	一种侧围柔性生产线模式的介绍	高颖阁 史敏 陆德利
69	基于 EtherCAT 协议的可视倒车系统	杜佐勤 余庆汉
71	医学图像分割方法综述	李兰兰
72	浅谈博物馆入侵防盗报警技术	叶利
73	一种基于蓝牙 4.0 技术的账户管理器设计	王帆
74	高校智慧门禁系统的设计与应用探讨	张年 刘燕
75	拦石墙缓冲层结构设计	闫朝国 屈春燕
76	胺基改性秸秆吸附剂的制备及对烟气中 SO ₂ 的吸附性能研究	邱梅 徐建春 段琼 张俊苗
78	直升机电动负荷操纵系统工作原理	张喆 韩意新

信息技术

80	试论通信技术的作用及发展方向	郭坤 主福洋
81	浅谈电子信息技术的应用与发展	管江红
83	铁路信号计算机联锁系统的研究与设计	李鑫
84	大数据时代计算机网络安全防范研究	张敬芳
85	安防领域人机交互技术发展研究	付祥 陈汉君
86	关于计算机应用方向探析	沈龢
87	刍议事业单位内部信息管理系统的构建	于冰
88	BS 结构下的智慧社区教育信息系统设计	刘莹
89	基于 Bot Framework 及 LUIS 的校园社团服务	姜强强 罗元孟
90	安防领域数据管理技术发展研究	陈汉君 吴啸

91	信息化条件下短波通信抗干扰技术与应用分析	李智琴
92	高校数字校园的网络规划设计探讨	王应邦 孔春雨
93	广播电视工程接地重要性及应用注意要点分析	李刚
94	安防领域视频编解码技术发展研究	吴啸 陈汉君

工业技术

95	超超高效自启动永磁同步电动机转子磁钢装配及故障分析	蒋志玲
96	浅谈车辆机械零件的磨损与预防	陈春棉
97	Φ114 热浸镀锌机组技术改造	邓锦祥
98	降低粘渣对冶金车定修影响的工艺探讨	窦玉香 张继周 吴金跃
99	制浆造纸废水深度处理技术及应用实例探讨	王丹彤 陈煜才
100	新型电机技术在电主轴行业的应用	程刚刚 杨洋
102	动力煤选煤厂的选煤工艺设计研究	齐恒
103	西门子 6RA70 直流调速器参数设置	孙浩
104	电气工程自动化及其节能设计的应用	王进
105	综采工作面在复杂条件下多切眼超长转角回采	吴春涛 杨清成 张鑫
107	钢球磨煤机轴瓦温度高及防护措施	王志焰
108	浅析双极膜在食品工业领域中的应用	张雯雯 王艳晓 许明先
109	铰链的多工序加工夹具	张炳培
110	在数控车床上加工软轴零件	陈建欢
111	131-9A 启动马达故障分析	陆江华 徐贵强
113	新常态背景下智能燃气表的发展现状及趋势分析	郑力
114	小型铸铝转子离心铸造工艺研究	汪涛
115	管道安防数据可视化研究与应用	宋家友
117	核电仪控技术应用基本问题研究及对策分析	王希
118	刍议如何做好船舶机械设备的维修和保养	刘西海
119	现代机械设计的创新方法研究	张琦
120	一种国产液压站原理的简介	王军 魏广金
121	TPM 在 TD 公司设备的应用	郭强
122	复合材料在飞机起落架舱门的应用研究	张恒康 晁灿
123	22 螺两切分改造	范明星
124	单片机在煤矿电气自动化控制技术中的应用分析	石庆 陈博洲 黄泓
125	关于消防车辆维修保养问题探讨	丁显涛
126	大唐鲁北厂 2 号炉壁温超限及措施的探讨	于梦强
127	电动汽车驱动电机选型探讨	董铭
128	汽车涂装节能减排工艺研究	柴源 陈子琦
129	关于工程机械安全监管的几点思考	杨云浩
130	虚拟技术在机械设备维修设计中的应用研究	陈鹏
131	工业自动化的特点及其重要性	李志高 麻鹏
132	新型金属材料成型加工技术探析	申志敏
133	分析无损检测技术在火力发电厂锅炉“四管”检验中的运用	赵玉林
134	浅谈插电式混合动力汽车	刘洋

- 135 循环流化床锅炉设计运行中的常见问题及改善措施 吕 红
- 136 油气储运工程中安全与环保管理工作研究
黄煜鹏 周樟鑫 刘 阳
- 137 热工仪器仪表的技术特点及发展综述 吕林科
- 138 自动化技术在机械制造中的应用 王鑫阁
- 139 锅炉检修及安全运行分析 王春峰
- 140 加强现场勘探施工质量和安全控制 宫健芙
- 141 汽轮发电机绝缘故障的处理探究 师富见
- 142 中小化工企业安全管理模式探讨 密龙凤
- 143 试论 300MW 循环流化床机组锅炉烘炉技术及应用 曾金华
- 144 烟丝组分与卷烟物理指标的关系分析
李 健 张纯旺 石大松 张颖超
张晓翠 杨 静 方艳丽
- 145 关于机械加工质量管理改进方法的研究 王艺澎 张亚南
- 146 设备集成化两自由度安装机构研究
张晓帆 徐方舟 宋春雨
杨 昭
- 147 全自动洗衣机的 PLC 控制
- 资源与环境**
- 148 宁夏宁东 160710 暴雨洪水调查分析 王永福
- 149 浅谈黄土高边坡变形破坏特征 郑秀红
- 151 浅谈徐州市房地产建设项目水土保持方案编制
吴成秋 周 倩
- 152 浅谈对环境监测信息化建设工作的思考 熊海伦 侯 虹
- 153 优化新疆环境监测质量管理探析 颜佳琳
- 154 浅谈环境空气污染防治措施 蔡 圳
- 市政工程**
- 155 园林施工新工艺在园林工程中的应用分析 果朋忠
- 156 概述城市水系整治与修复
——以顺德区桂畔水系综合整治工程为例 陈文煊
- 157 细节处理在园林施工规划与施工中的应用 戴英娜
- 158 活性污泥法在污水处理中的问题及措施探讨
王雨飞 陈 甜
王 月
- 159 新技术新材料在园林工程施工中应用 徐艳英
- 160 园林工程施工管理中存在的问题及探讨 郑 昊 邓 晨
- 161 园林工程道路的选线设计 王 健
- 162 关于城市建设规划中布置热力管网的探讨 王湘辉
- 163 生态城市规划设计原则及目标探析 王 芳 廖春仙
- 164 关于现代园林施工成本管理的探讨 王 芳 廖春仙
- 165 城市园林绿化中提升自然景观利用效率的有效途径探析
丁朝辉
- 166 可持续发展下城市交通规划发展 鲍莉芳
- 167 探究市政给排水施工中存在的问题与对策 李国巍
- 168 促进人与自然和谐发展的节约型园林 崔 方
- 169 新材料在园林工程施工中的应用 顾忠勇 经纬
- 170 园林工程草坪种植施工技术 韩春利
- 171 园林工程铺装施工技术 李 庚
- 172 HOV 车道在重庆主城区的实施研究 何 龙 陈梦璐
- 173 城市文化视角下的新城区城市设计
——以咸阳渭涇区渭河北岸为例 刘明锋 顾益斌
- 电力科技**
- 175 浅谈变电站遥控成功率影响因素 陈 哈 朱 妍
- 176 配网施工现场的安全管理探讨 黄 东
- 177 变电站自动化系统及网络优化 耿英格
- 178 变电站电气二次系统设计分析 候 杰
- 179 10kV 高压配电设计中的常见问题 列柱标
- 180 继电保护装置寿命分析及寿命影响机理的探讨 夏帮强
- 181 浅谈风力发电机组扩展基础缺陷防治措施 路星亮
- 182 浅谈风力发电机组扩展基础质量控制要点 李 芑
- 184 浅析电力工程变电运行检修技术 王海兵 宁咸明
- 185 变电站建设现场施工过程控制及工程管理的研究
陈健敏 曾伟峰
- 186 风电场常见电气线路的故障与处理 杨明洙
- 187 低烟无卤电缆的应用 刘睿超
- 188 加强电力生产安全风险控制和基建安全管理水平 周 毅
- 189 对新形势下 110kV 电网规划与设计的探讨 段德君
- 190 电气常用低压配电技术的分析 鲁 熠
- 水利科技**
- 191 浅谈水利工程施工中混凝土施工质量的控制 吴光宇
- 192 水利工程施工管理的现状及对策探讨 于佳慧
- 193 浅谈水库移民后期扶持项目施工技术管理的要点 张相文
- 194 港口航道施工中常见的安全问题及措施 周 明
- 195 水利施工钻孔灌注桩施工技术研究 刘珊珊
- 196 水利施工中水闸施工的管理措施分析 黄建安
- 197 关于水利工程施工中防渗技术的分析 姜 勋
- 198 论水利工程管理现代化与精细化建设 赖华辉
- 199 对水利工程维修养护工作的思考 叶会英
- 200 水利工程施工过程中的主要问题分析 焦贤良
- 201 浅谈农田水利灌溉工程管理的现状及具体管理策略 赵环宇
- 202 水利工程管理自动化浅析 万 伟 郭 健
- 203 水土保持在水利可持续发展中的作用探究 赵云朋
- 204 水利工程河道治理存在的问题及管理 徐彦斌
- 205 夹岩水利枢纽及黔西北供水工程金遵干渠方案优化及
明渠设计 聂 乾 陈学义 李 帅 杨 训
- 206 浅谈水利工程水土保持的防治及治理措施 张立春
- 207 水坝混凝土施工质量控制要点分析 韩福斌
- 208 浅谈如何加强水利工程施工管理 李朝辉
- 209 浅谈水利工程水闸施工中的质量控制措施 王宇明
- 210 水利水电工程施工安全管理探究 姚志成
- 211 浅谈水闸的维护与管理 张泓泽
- 212 水利渠道施工中的渗透因素及防渗对策分析 赵云朋
- 213 中小型水利施工技术管理的有效措施分析 艾忠峰
- 214 浅谈水利工程质量监督控制 吴 超 邢 杰
- 215 水利工程高边坡处理技术 孙秋瑞

216 探讨防渗技术在水利工程施工中的应用	蔡国良
217 水利水电工程混凝土施工技术研究	赵宇航
218 探究水利水电工程中的施工技术	冯志强

路桥科技

219 首排锚杆锚固段长度对基坑顶地表裂缝开展的影响分析	杨文吉
220 盾构法管片高精度预制工艺设计	马腾飞 李树忱 戴洪伟
222 软土地基施工技术在公路桥梁施工中的应用	陈大金
224 市政路桥施工中技术控制与质量控制的分析	杨洋
225 关于高速公路路基施工技术与质量监控措施的思考	周杨 蓝淑萍
226 公路桥梁施工监理质量控制措施分析	韩凤江
227 探索路基路面施工中的精细化管理	郭夏杰 应凯
228 城市道路桥梁施工质量问题分析与预防	姚建泽
229 浅谈桥梁工程施工中工序的质量控制	雷斌峰
230 浅析如何提高公路路政管理水平	康忠顺
231 高速公路工程地质勘察中的问题	朱经亮
232 关于货运机车段机车运用效率探讨	范裕波
233 浅析城市交通规划的可持续发展	祁健
234 浅谈现场施工管理在路桥管理中的应用	魏刚
235 刍议如何全面提升公路建设管理质量	张惠安
236 光导照明在车辆段等地铁上盖的应用研究	邓树
237 公路桥梁沉降及控制措施分析	何武平
238 桥梁设计中存在的问题及解决对策	刘亚男
239 浅析山区公路桥梁勘察与设计要点	李冬琦

建筑科学

240 柱、墙设计时活荷载按楼层的折减问题	程丽
241 建筑消防工程的监督管理研究	李力
242 浅析建筑工程造价的动态管理与控制	张晓平
243 城市综合管廊工程投资估算研究	刘杰
245 关于建筑施工现场安全检查问题剖析及对策	关昊 张建
246 建筑给水排水工程质量管控分析	王超
247 建筑工程施工中混凝土裂缝的成因与治理措施	王磊
248 建筑给排水设计中常见问题的分析	徐振华 任慧
249 住宅暖通设计中的常见问题及解决方法分析	杨健伟 蒋晓龙
250 土木工程建设中结构与地基加固技术的运用	苍玉军
251 建设工程安全监理控制措施探讨	黄健
252 论工民建施工中对不良地基土的改造技术	宋磊
253 从建筑设计谈混凝土结构的裂缝问题	万志华
254 建筑工程管理的影响因素与对策	张瑞健
255 刍议如何优化建筑施工技术降低建筑能耗	刘彦钊
256 高层建筑防火安全问题研究	王延尚
257 生态文明视域下的建筑设计	季维平 段海峰
258 建筑工程混凝土施工技术与质量管理	陈海峰

259 塑料材料在建筑设计中的应用研究	张晓亮
260 建筑工程施工中安全施工管理的重要性	白明明
261 预制装配式住宅给水排水系统的设计与应用初探	赵年河
262 管窥建筑工程造价的成本有效控制	孙玲云
263 陕南乡镇地区民居标准化设计初探	杨思莹
264 浅谈国际工程项目管理发展新趋势	赵竞成
265 建筑电气工程安装技术的应用	刘亚军
266 建筑工程造价超预算的原因及控制	胡建平

管理创新

267 战略人力资源管理对企业绩效的影响分析与思考	杨凌云
268 浅析如何实现防火监督工作的创新发展	姜鹏
270 浅谈档案管理中存在的问题及对策	谭国英
271 档案信息化建设过程中的主要问题及对策	牛新羽
272 刍议如何创新公司财务管理工作	吴彤
273 城市夜景照明的管理与维护措施分析	赖胜涛
274 基于信息化环境下的计算机审计风险控制研究	李程
275 关于绿色财务管理的分析	张海杰
276 刍议如何提高信息时代图书馆建设的整体质量	蔡宝丽
277 关于中小企业加强财务管理创新的探究	麻善智
278 论会计信息化对传统财务会计职能的影响	吴国境
279 现代企业财务管理信息化建设探析	陈仕琦

农林科技

280 浅谈林业技术发展在林业建设中的重要性	刘丽多
281 加强营林生产的有效措施探析	何启才
282 浅析混交林营林的必要性及其技术要点分析	慕晓磊
283 浅析实现林业可持续发展的构想及措施	徐鸿涛
284 刍议和谐林业背景下的林业建设	刘亚娟 徐秋慧
285 生态林业建设存在的问题及解决措施	韦岩

应用科技

286 数字制式对讲机在港口风险管控中的应用	苑国永
287 在企业发展中运用计量管理的重要性探析	周迅
288 浅析 RTK 技术在水上测量中的应用	范明华
289 探讨基于 GPS 测绘技术的工程测绘	叶俊杰
290 浅析防火监督工作的发展趋势	康洁萍
291 刍议如何提高中队灭火救援战斗力	张伟
292 浅析登高平台消防车操作维修保养技术	李亚
293 关于消防防火监督检查工作的探析	岳晓斐
294 摄像测量与遥感技术应用的发展研究	徐倩华
295 无人机航摄在城市三维建模中的应用探究	李高潮
296 扬声器极性测试仪原理、使用及校准方法探讨	郑芝明
297 大武口区“城市热岛效应”观测资料对比分析	石瑞玲 孙学珍 周翠芳 杨婧 徐青
298 灭火救援指挥扁平化探析	吴迪
299 浦东机场一次低云低能见度天气过程分析	徐颖玮 王维刚
300 浅析集贸市场消防安全问题及对策研究	马晓娜