

科技引领时代 创新成就未来 应用铸就辉煌

ISSN 2095-2945
CN 23-1581/G3

Technology Innovation and Application

科技创新与应用

2015年第7期 (3月上旬刊) 总第119期

《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



ISSN 2095-2945



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

万方数据



Technology Innovation and Application

科技创新与应用

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
编辑部主任 温雪梅
编辑 鲁 艳 于会兰 曲庆莲
杨丽荣 赵 双
责任编辑 王媛媛 肖 红 尹艳凌
周洪波
办公室 温洪雨
美术编辑 孙大鹏

总 编 辑 0451-82613427
编 辑 部 0451-82614854
投稿信箱 kjcxyy@163.com
网 址 www.kjcxyy.com
www.cxyy.cbpt.cnki.net

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:哈尔滨松龙印务有限公司
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:黑龙江宜友律师事务所
石江锋律师 18686862678

本刊声明:本刊为《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,一律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,且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 贝雷架在内河高桩码头施工中的应用 胡悻兴
- 3 超超临界机组上下缸温差大原因分析及处理 曾广友
- 4 基于MQX操作系统的II型集中器设计 杨 江
- 6 多功能智能家居系统的设计与实现
朱海翔 文浦骅 裴 阳
- 7 远程多功能电子公告板的设计与实现
朱雨佳 孙 栋 孟 平
- 9 石油储运系统中储油罐区的设计分析 周建文
- 10 箱体加工方案改进革新 赵 建
- 11 衡阳110kV井头变主变有载开关故障分析与处理
唐攀龙 刘郑哲 唐正森 周羽生 何 凯
- 13 大型Pccp管在重型道路下的安全防护实例
郝增军 申大鹏
- 14 钢铁厂总图布置中企业道路运输物流优化设计 何便侠
- 15 现浇磷石膏墙体均匀局部受压试验研究 贾晓飞 秦冬冬
- 16 地铁运行过程中车门控制的安全性研究 徐群荣
- 17 向家草坝节制闸闸门调度三维数值模拟
尹 阳 张 为 尤美婷
- 18 移动互联网应用对电信行业发展趋势的影响剖析 夏 霖
- 20 恒温恒湿辐射空调系统的设计 张子平 任 梅
- 21 致密油储层增产改造技术及应用
乐世豪 李苡萱 董代远
- 22 服装原型制版的创新方法研究 徐卫强
- 23 海上风力机整机仿真分析现状及发展 彭诺傑
- 24 大型离子交换树脂倒运专用工具的设计研究 王亚楠

25	冶炼烟气制酸污酸处理技术研究	陈雄
26	生物吸附法处理重金属废水机理的研究进展	刘小兰 贺传奇 钟超
27	便携式擦鞋器的发展及应用	谭黄 崔静茹 王培华
28	关于子模型模式与风力机法兰连接有限元工作中的实践 方案分析	谢凯 张炯
29	基于直角坐标机器人和图像拼接技术的扫描仪设计	安娟
30	光固化聚氨酯丙烯酸酯胶粘剂的制备	毕晓博
31	叔丁基甲氧基二苯甲酰甲烷合成中微波辐射的应用	吴昊
32	壳聚糖-丝裂霉素缀合物的体外释放以及制备	郑琼娟
33	基于电气工程自动化低压电器中继电器的运用要点探究	杨阳 屈蓬勃
34	高砂水电站二号机组水导油盆密封结构改进	张昌隆
35	试论江阴市农村水电管理工作相关问题与思考	王建忠
36	HJJ225/43-T 型井架大修后可靠性评定	高佩旺
38	屏蔽门/安全门驱动系统环网供电分析	廖小鸿
39	煤层钻孔瓦斯抽采半径数值模拟	任培良 王云刚
40	大型开放式齿轮润滑的实用性分析	张栋 张宏武
41	盾构法隧道管片选型及拼装技术	常富贵 胡德华
43	张紧绞车离合器、制动器、液压马达拆装与检测装置设计	杨华溢
44	基于单片机的水位控制系统设计分析	王峰
45	煤矿运输地表车辆调度中的文化算法应用研究	何革
46	基于吊索具目视化管理的安全生产策略	钱佩仙
47	低成本实现 1090ES 模式 ADS-B 监控的方法	李钢
49	新型城镇化中居民餐厨垃圾处理处置瓶颈因素分析及对策 ——以广东省中山市为例	陈浩佳 宁美霖 何自力 夏张全 吴粤楷 张思苗 简文辉 吴泽楷

工业技术

54	浅析汽轮机 TSI 保护控制系统	裴海瑞
55	浅析数控技术在机械制造中的应用	王影
56	活塞销式取样阀	高正泉 刘招强
57	火电厂烟气脱硫系统综述	王婷
58	煤层注水技术在高瓦斯矿井的应用展望	汪虎 武光辉 耶毅刚 许永刚 叶志 杨华东
59	现代机械设计的创新方法研究	刘敬
60	循环流化床锅炉受热面易磨损部位探讨	包云鹏
61	煤炭行业的安全发展及其影响因素研究	何培兴
62	浅析 300MW 汽轮机流通性能的优化	韩志伟 王凯
63	浅谈带式输送机皮带粘接及破碎圆锥部安装方法	鞠长春 齐彦军
64	电液转辙机运用质量分析	张春宝
65	大型发电机定子绕组绝缘性能影响因素解析	王文天
66	冷藏车制冷机组的应用研究	王旭
67	大型火力发电厂环保新技术总结	吴捷彪
68	火电厂 600MW 汽轮机组节能改造措施分析	樊磊
69	煤矿综采工作面支护技术问题研究	高擎 陈伟
70	导航装备维修中存在的问题及对策	胡春夏
71	化工企业如何实现制造车间的有效通风	林洁 孙纳
72	冶金企业车间内如何提高通风质量	孙纳 林洁
73	HXD3 型电力机车几类典型故障分析	齐涛
74	浅析燃气工程中施工技术	徐隆旺
75	浅析燃气工程现场施工的安全管理措施	曲啸乐
76	浅议 PLC 在电气自动化中的应用研究	于增波
77	锁闭液压支架立柱上腔在支架安装过程中的应用	李延 赵洪全 汪洲洋
78	煤矿定向大直径排水孔钻探工程施工技术研究	赵冬
79	煤矿煤层自然发火原因分析及防治措施	张盛祥
80	HXD3 型机车主断路器控制电路分析及故障处理	秦帅
81	刍议电气自动化技术在电厂中的应用	谭晓刚
82	国产苏青树脂在超超临界机组凝结水精处理系统中的应用	金刚刚
83	矿井建设中的进度控制措施解析	夏侯峰

信息技术

50	基于响应式技术的电子商务网页重制作	严卉 张慎 谢雪婷
51	网页版微博的模块色彩研究	张明明 任怡霖
52	关于医院计算机网络安全探讨	李丹
53	铁路通信光缆维护要点分析与故障处理	曲道惠

84	煤田地质勘探中煤质工作的重要性探讨	李峻
85	非煤地下矿山采矿工艺在环境保护方面的研究与应用	李学宏
86	煤田地质勘查在煤矿开发中的发展	徐春平
87	油井机械采油方法选择分析	孙文歧

资源与环境

88	浅谈园林工程设计	马永军
89	浅谈平潭县台风防御的措施与思考	陈纪强
90	陕西旬阳县小河金矿床地球化学特征	白文军 何龙鹏
92	浅析城市园林设计与施工管理	王静
93	试析残余水处理药剂对循环水排污处理中混凝的影响	汤晓红 李承君
94	浅谈环境监测在环境保护中的作用与发展	赵倩倩
95	浅析某医院污水的处理工艺	王兵凯
96	输变电工程环评导则的实施对江苏电网环保工作的影响	余寒 姜智睿 马韵哲
98	污水回用的深度处理方法及其应用	闫志强
99	园林水景施工技术应用分析	邓洪慧

给水排水

100	对市政排水工程造价管理与控制的探讨	侯治纯
101	市政排水设计中存在的问题及改善措施分析	李如念
102	浅谈农村自来水工程运行管理的要点	童薇
103	市政给排水管道工程施工质量控制	高奇
104	市政给水排水设计探讨	关树锐 南海涛
105	非开挖技术在城市给水管道施工中的应用及意义	丁丰
106	浅议建筑给排水设计常见问题与解决措施	张虎

电力科技

107	GIS设备检修技术常见问题探析	钱峰
108	变压器的故障处理研究	张永生
109	浅析电力自动化的综合监控系统	霍延川
110	基于案例分析的电网调度安全管理创新	林劲民

111	电气化铁路对电力系统的影响与分析	谷月
112	浅谈电力工程造价的合理控制	陈辉 何晓明
113	提高电力业扩报装工作速度措施分析	张晓娟
114	降低在线变压器短路事故率的若干思路	徐健
115	浅谈变电站运行故障及防范措施	陈雨华
116	用电检查中的相关问题及对策研究	陈绍华
117	电能计量装置锁具远程管理方式的建立及应用	田甜 张午阳 安莹 杨晶

水利科技

118	浅析水利工程中渠道滑坡应用方案	金艳红
119	浅议水利施工中的混凝土裂缝控制	邓晓文
120	水利施工钻孔灌注桩施工技术研究	彭超
121	浅谈水利工程的冬季施工技术	宋明利
122	论水利工程深基坑施工技术	王琦
123	水利工程施工质量及控制措施	李安鹏
124	关于水库除险加固工程施工的探讨	王立涛 刘炳南
125	水利工程管理存在的问题与对策	程晓丽
126	水利水电工程灌浆施工技术的研究	陈伯宇
127	水利水电工程防渗处理技术探析	张红雨
128	水利水电工程中斜井施工技术的应用分析	万永庆
129	浅谈如何提高水利施工技术确保工程质量	郎海彦
130	水利水电工程施工中高压喷射灌浆技术探析	于华
131	我国农业节水灌溉技术现状与发展趋势探讨	鲍金凤
132	丹青水库的修建对防洪的影响分析	贺佳岩
133	浅谈水利工程中衬砌技术的应用	梁哲洙

路桥科技

134	公路路面施工中应注意的问题及解决措施探究	盛文珠 郑奕响
135	城市道路工程水泥稳定碎石基层施工技术探析	刘雅莉
136	浅谈公路预防性养护的措施和成效	孙有财 张涛
137	桥梁涵洞施工质量的影响因素分析	许宏
138	市政桥梁桥面铺装施工中钢纤维混凝土的应用及施工技术	姜岚

139 仁竹山隧道塌方成因分析	冉龙翔 柳志鹏 曾志琳 黄烁菡 林福临
140 沥青混合料高温特性及其影响因素	赵敏 闫雨 王伟 聂永林
141 高速公路管理信息化建设的需求分析	姜相国
142 superpave 配合比设计特点	王慧
143 连续刚构桥健康监测监测系统概述	陆松
144 无推力斜靠式拱桥设计	朱梦雅
145 公路交通工程标志标线设计方案研究	郑月雷
146 道路路基路面施工质量监控管理	黄斌
147 连续梁桥施工监控	程翔
148 公路高填方路基工程中加筋土挡墙的施工技术	苟堡铭 谭学敏
149 道路路基养护的问题及完善措施探究	邢龙涛
150 关于桥梁施工测量的工作流程探析	孙红阳
151 路桥工程施工监理质量控制探析	朱张根
152 浅析路基路面施工技术	魏伟
153 浅议市政道路挖掘修复施工技术	高永媛
154 浅谈道路养护质量控制	王珍
155 浅析公路施工养护中的质量控制	何丹

建筑科学

156 房屋建筑结构设计基础设计探讨	周钰涵
157 深基坑支护技术在房建施工中的应用	浦家虎
158 地下建筑工程防水质量的控制措施	李伟
159 绿色建筑在我国的应用与发展简介	梁红
160 高层建筑施工质量控制	张会民
161 浅议建筑工程外墙外保温技术	李春阳
162 建筑施工管理创新对策探讨	周靓
163 工民建施工技术相关问题探讨	姜秀华
164 建筑结构设计的安全性分析	刘世铮 贾列
165 浅谈建筑工程质量与控制	胡其亮
166 刍议如何完善小城镇规划工作	杨海昌
167 大型商场内部装修施工项目的进度管理	谢联斌 顾雁
168 房屋建筑中后浇带的施工工艺探讨	陆子易
169 厂房地基施工要点研究	宁宇

管理创新

170 质量管理体系不符合项的整改工作探析	杨坤
171 试论现阶段如何加强农村经济管理	冯立艳
172 浅谈加强会计基础工作的重要性	周艳玲
173 浅谈如何促进公路运输经济的发展	姜雪璠
174 发电厂安全生产管理问题分析	刘帅
175 铁路机车司机工作压力与安全绩效关系分析	韩振亚
176 浅议铁路机务调车安全的思考和建议	周现军
177 浅谈提高铁路职工培训质量的措施	刘伟
178 浅谈见习管制员的培训及安全管制工作	刘强
179 提高档案管理工作效率的措施	王源
180 浅谈如何加强食堂管理 做好后勤保障	冯军
181 浅谈如何提高油田企业经济管理水平	郭小青
182 Y集团信息化环境下的内部控制研究	王滨 张伟
183 浅析供电企业固定资产的日常管理	涂咏梅 樊姝

农林科技

184 浅析林业资源的合理利用	范银权
185 盐碱地造林技术措施的运用分析	吕继伟
186 简析林业生物灾害特点及综合防治	刘红记
187 新时期提高林业种苗发展的对策分析	陆乐峰
188 刍议有机农业种植技术	赵敏

应用科技

189 冷冻干燥技术在制药生产中的应用分析	赵阿华
190 软质瓷外墙砖在变电站的应用	李权 易步
191 浅谈池塘科学养鱼技术	余秀花
192 浅谈如何提高食品检测的准确性	姜琴
193 浅谈计量器具的检定工作	刘志强
194 浅谈气相色谱分析在油渍烟鉴别中的应用	王卫
195 水生态文明下的江北水乡	任衍磊
196 HPLC法在食品质量安全检测中的应用	兰鸣

见证创新历程 解析创新理念 推广创新成果

《科技创新与应用》创刊以来，始终坚持创新性、原则性、学术性、探索性、应用性及时代性的办刊方针；以科技引领时代、创新成就未来、应用铸就辉煌为指导思想；以研究科技推动经济社会发展为重点，为建设创新型国家服务为目标。刊发具有一定学术创新和应用价值的反映各学科、各领域的新技术、新成果、新工艺、新方法及解析创新理念、推广创新成果及科技成果转化生产力等方面的论述文章。欢迎广大作者踊跃投稿！

投稿邮箱：kjcxyyy@163.com 投稿热线：0451-82613427