

科技与创新

关注科技前沿 交流创新成果 加快科技推广 营造创新氛围



22

2015

总第46期

Science and Technology & Innovation

ISSN 2095-6835

CN 14-1369/N

《中国知网系列数据库》收录期刊
《中文科技期刊数据库》收录期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
《中国龙源国际期刊网》收录期刊



ISSN 2095-6835



9 772095 683154

邮发代号: 22-582 定价: 每册15元

◇ 理论探索 ◇

对于静脉曲张微创疗法的研究与设想 陈嘉绪 1

◇ 科技前沿 ◇

基于 PLC 的工业机器人示教系统开发 童玉林, 马金玉, 吴伟彪, 鲍必辉 3
 基于 CompactRIO 的 PAC 的特点及应用 彭小平, 凌双明 5
 桌面终端管理系统在生产信息化系统中的应用 宋国红 7
 视觉检测技术在集成电路基板检测中的应用 杨伟志 9
 基于 MSP430 的 CO 气体检测仪设计 罗霄华 11

◇ 创新思维 ◇

浅析电动汽车的分时租赁商业模式 任美林, 樊春燕 13
 构建数字档案信息安全保障体系的研究 刘晓君 14
 面向 Web2.0 的 web 应用前端开发框架设计研究 曾李青 16
 妇科肿瘤病随访平台设计与开发 孙向群, 刘晓燕, 董孝芳 17
 武汉群光广场传播媒介设计研究 张雅莉 19
 浅谈面向可持续发展的企业能源审计研究 梁杰斯 20
 基于 XML 在 web 应用中数据交互的研究 王鑫, 朱维和 21
 基于 GIS 的求职者居住环境空间选址模型研究 杨莹 22
 废旧锂离子电池中有价金属的回收概述 刘方方 24
 面向新医改的药品营销思路探析 余军 25
 新形势下防雷减灾工作的现状分析及发展思路 田利国 26
 浅谈夜间灭火救援演练的特点及对策 邓正开 27
 生物技术药物发展现状相关问题探讨 董祥毅, 王郑 28
 城市规划设计要点解析 黄振锋 29
 高校校园网安全体系构建的探讨 李磊 31
 刍议房建设计中的节能环保问题 万文波 32
 新能源产业发展的战略思考 张怀鹏 33

◇ 创新管理 ◇

对高校图书馆服务工作的思考 李鹏 34
 基建标准成本在电网企业中的应用 张明瑜 35
 中医院校图书馆古籍保护和利用问题研究 王玮 36
 医学院校办公自动化网络的建设 肖秋兰, 张齐斌 38
 高校重点实验室管理模式探析 田贝贝, 张锐 39
 新时期基层供电所人员管理面临的问题与解决措施 张春风 40
 输配电线路运行管理现存问题与优化建议的若干研究 徐懋君 41
 电厂燃料管理系统解决方案 明艳英 42
 高速公路机电系统安全运行管理及评价 吴其猛, 李春林 44
 加强工程质量管理对电力配网建设的影响分析 叶伯颖 45
 供电企业电费核算新模式构想 姚力菁 46
 大力推进档案数字化管理 加强和改进企业档案管理工作 顾湘君, 武晓磊 47
 变电站变电运行管理优化措施研究 刘海跃 49
 10 kV 配网工程施工中监理措施剖析 庄鸿儒 50
 港口与航道工程施工的生态影响及对策探析 闫世忠 51
 市政排水管道质量控制 张磊 52

变电检修现场作业安全管理的强化路径研究及思考	徐 舜	54
变电站电力施工管理漫谈	付小华	55
关于加强工程招标控制价的编制工作探讨	胡婷婷	56
智能电网下的电力网络营销模式探讨	杨 斌	57
完善安全管理对策 提高当前配网工程质量	黄啟忠	59
关于园林工程施工管理要点的分析	徐文主	60
输配电和用电工程中线损管理的要点	欧阳启祺	61
如何做好电力线路工程施工中的管理工作	张桂军, 袁 楠	62
试论如何利用施工图预算编制招标控制价	吁 磊	63
浅议电力市场环境下的电网安全、经济调度	李 平	65

◇ 创新实践 ◇

风电增速器封闭式行星传动功率分流原理分析	蒋克勤	66
基于微控制器的多电机同步控制算法与系统设计	刘 立	68
电子吊秤周期检定方法探讨	申 涛, 刘守山, 郭知明	70
基于面向对象方法的双台河口芦苇湿地分布信息提取研究	梁建平, 张林波, 朱 敏	72
福田 M18 型电动车传动系统仿真约束研究	黄志荣	73
探讨导线同步展放方式及张力架线牵张设备校验与选择	杨立伟, 李家建	74
浅谈航道工程中混凝土重力式挡土墙施工质量控制	徐 敏	76
浅谈 C70 型货车车轮轮缘裂纹的原因分析及应对措施	张强洪	77
超声换能器驱动电路及其回波接收电路设计分析	李 享	79
关于连铸中包水口更换小车的设计	梅 涵	81
基于建筑设计探讨现浇混凝土裂缝的控制	赵晓舟	82
试论二氧化氯对细菌的杀灭机理	胡 伟	83
紫外分光光度法测定电子烟油中的烟碱	孟晓军	84
火灾自动报警联动控制系统的应用	谢汪弟	85
1 000 MW 火力发电厂正压浓相气力输灰系统堵管问题探究	沈 贺	87
煤矿供电系统存在的问题及解决方法分析	张素婷	89
关于连续采煤机变频调速装置的研究	刘 寒	90
水质分析中的检出限及其确定方法探究	刘江华, 林盈熹	91
探究油菜蜂王浆中的 10-HDA 及其各成分之间的相关性	黎香梅, 邝燕珍	92
300 t 转炉负载状态下弹簧板应力测试分析	李珊珊	94
大功率变频器的维护与检修	张 强	95
对现代智能建筑中电气自动化控制的探究	黄阳辉	96
复合材料副翼结构优化设计研究	张佳佳	97
三氮唑类抗真菌药物的合成及其生物活性检测	张 峥, 张建峰, 谢小强	98
混凝土配料秤检定方法探讨	刘守山, 申 涛, 郭知明	100
Pxi 测试系统在航空发动机试验中的应用	杨学广	102
分析供电状态检修在安全运行方面的影响	胡 明	103
35 kV 以下变电检修实践中的细节问题分析与研究	程 磊	104
诊断实验系统在 AP1000 核电厂中的应用	董廷涛, 郑长建	105
带冷却段水封在机组疏水回收中的应用与研究	徐谦益	106
配电网电缆常见故障问题的调查分析与维护方案研究	顾晓峰	108
一种 300 t 转炉倾动力矩研究方法探讨	李珊珊, 郑 琳, 刘瑞林	109
食品接触塑料材料中有害重金属迁移量测定方法研究	王伟波, 袁 冰	110
电动工具开关寿命测试装置执行部分研制	沈 刚	111
对于园林绿化施工设计中采用反季节种植工艺的探讨	魏水良	112

链路调度故障的解决	李孟庆	113
电力电缆故障诊断与分析	翟亮, 闻玉琨	114
解析架空输电线路的输电能力	赵利明	115
500 kV 标准配送式智能变电站站用电系统优化设计分析	温静, 李俊杰	117
一起 110 kV 新能源并网线路保护动作后断路器未正确分闸的事故分析	杨学鹏	118
采煤机记忆截割控制系统研究	毛志冬	119
城市道路绿地设计	荣斌	120
电容器跳闸后的诊断分析	闻玉琨, 翟亮	122
300 t 转炉空载状态下弹簧板应力测试分析	李珊珊	123

◇ 科教纵横 ◇

新常态下学生科技组织的新发展	张立志, 逢锐	124
网络环境下对高校创新英语教学的思考	曲运莲	125
基于 mooc 模式的新生入馆教育研究 ——电子资源利用方法和技巧	李飞燕	126

◇ 技术应用 ◇

对数控加工磨床改造技术的探讨	王成	127
100 G OTN 传输技术应用浅析	覃开基, 方壮鸿	129
电力土建地基处理技术发展趋势研究	杜锦强	130
深基坑支护施工技术 in 土建基础施工中的应用	王政渭	132
微控顶管技术及其在通信线路设计中的应用	陈德海	133
雷达监测在海南自动站降水水质控制中的应用方法初探	朱文婷, 姜小云, 吴俞	134
10 kV 配网停电原因及解决措施分析	康益平	135
自动扶梯节能改造技术及效果分析	江平海	137
有线电视网双向改造技术方案与选择	黄喜钦	139
刍议数字化城市建设中基础测绘技术的应用	徐小强	141
CT-3 超短波电台发射机的寄生振荡 (自激) 故障分析	周丽荣	142
现代数控编程技术的应用分析	高明慧	143
负荷管理终端离线原因分析及故障处理措施	蔡妙妆	144
浅析 CAN 总线技术在采煤机监控系统设计中的运用	韩哲	146
发电厂电气设备检修方案的优化与技术创新	陈刚	147
煤矿测量中测绘新技术的应用探究	刘矿伟, 任新刚, 朱文荷	148
火电厂热工仪表检修和校验技术的应用及具体方法研究	谢红宝	149
数控设备的数据传输技术浅探	袁志伟	150
输电线路带电作业技术的应用实践及研究进展综述	吴韵文	151
大型电厂锅炉大板梁吊装技术分析	马也	152
基于 PLC 技术的采煤机控制系统分析	张瑞阳	154
关于工民建项目中岩土勘察技术应用分析	刘志刚	155
配电电缆运行维护的实施要点与故障检修技巧刍议	王斌	156
9F 燃气轮发电机穿转子技术	徐彬	157
浅析智能变电站设计配置一体化技术	张懿媛	158
大模板建筑施工技术改进探讨	李武华	160

封面图片:《银河拱桥》(作者:白一帆),在“2015年第四届中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。

封底图片:《滩涂养殖》(作者:张京平),在“2014年第三届中国科普摄影大赛”中荣获“一等奖”。