

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



12

2017

总第84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



邮发代号: 22-582 定价: 每册15元

科技数据

◇ 理论探索 ◇

浅析电力系统中的配网自动化技术的若干问题	潘瑞恩	1
“嫦娥二号” CCD 立体相机研制高效项目管理	葛永娇, 赵葆常, 王亚军	2
基于 MCGC 的武警部队应急救援能力评价研究	陈荣胜, 范林军	4
基于故障解列装置的水电和光伏电源接入策略	许梦琪	6
气液分离器异音消除结构优化研究	马焕桥, 颜利波	7
杭州九堡大桥钢构拼装吊装设备选型介绍	常晨曦	9
粘贴钢板法在钢筋混凝土 T 梁桥加固中的应用	伍连志	11
城市轨道交通车辆段平面布置方案初探	吴冰芝	12

◇ 科技前沿 ◇

浅谈梨香溪特大桥灌注桩施工技术及质量控制	支建设	14
环境监测实验室的质量控制和质量保证	陈少萍	16
智能变电站二次设备的状态监测技术	罗平, 李佑光	18
适用于企业自评估的信息安全风险评估模型设计	石辉, 姚琦	19
基于光纤光学成像波导的轻型光谱成像仪的设计	李志增, 刘加庆	21
HC.WQX10-1 气泡水位计在城市内涝监测应用浅析	梁计和	22
基于 LabView 的控制工程虚拟实验平台设计	王萌	25

◇ 创新思维 ◇

浅析配电网故障急修复电中存在的问题与解决对策	梁学辉	27
从专利视角看胆结石治疗方法的发展趋势	代丽	28
装表接电中存在的隐患问题及处理方法分析	陈前涛	29
某核电机组冲转阶段高压加热器隔离分析与对策	韩滔潮	30
光伏发电关键部件户外检测技术初探	赵晨, 张延迟, 冯琳清, 王袞野	32
浅谈 10 kV 及以下配网运行维护与检修	关准成	33
基于剪力比的屈曲约束支撑——混凝土框架结构设计研究	姚振道	34
电力企业内部审计问题研究	陈秀华	35
基于 GIS 地下管网管理系统的研究	左金凤	36
变频调速起重机起升动载特性研究	杨猛, 张宏亮	37
浅谈“互联网+现代水利”总体设计思路	吕保强, 李昼阳	39
苯环间的扭转角对分子器件整流特性的影响	王玺皓, 王丽华	40
从人机交互角度分析用户心理	田颖慧	41
浅析视觉界面交互设计原理	吴寅	42
浅析中华文化的现代艺术设计原理	周舟	43
房屋建筑工程绿色节能施工技术方案之研究	陈家祥	44
传统资本到自然资本对设计战略的影响	李逸贤	45
纯电动汽车两挡自动变速器传动比优化及换挡品质研究	程森, 陆晓平, 马卓	46

目次 CONTENTS

科技 Science and Technology & Innovation 与创新

SCIENCE AND TECHNOLOGY & INNOVATION

地铁 110 kV 电缆巡视规范与系统应用	祝 唯	47
如何保护作品名称		
——以限制性保护视角初探	温 暖	49
论述高温重载条件下提高轧辊疲劳寿命的方法	赵 强	51
浅析电力体制改革下电力营销服务困境及发展思路	林晓吟	52
探究石油化工压力管道安装工艺及质量控制重点	梁 威	53
制备金属还原材料的方法初探	黎霄斐, 俞艳文	55
电力系统及其自动化在电网调度中的实践研究	王雅婷	56
水泥质量检验的质量控制工作要点分析	卢迈超	57
加强服务提升力度 优化电力营销工作	严伟斌	58
家用电器的安全隐患及检测策略探究	方培潘	59
基于状态监控技术的民航发动机维修与管理相关分析	孙经纬, 刘 涛	60
现代信息技术对煤炭调度产生的影响	袁 宁	61
事业单位档案工作存在的问题及改进措施	方 磊	62
浅析科技创新对企业实现发展战略的重要性	吴晓春	64
翅片管换热器计算机模拟的建模方法综述	宋 铭	65
电力通信电源安全运行探析	刘志远	67
基于 DOE 的制梗丝关键工艺参数优化研究	梁小芳, 夏东旭, 李 晓	68
不动产测绘特点及测绘技术分析	吕一兵	70
微生物在污水处理中的应用研究	杨 军, 徐 凯	71
檀香型高档功能香料技术的研究	张绍志	72

◇ 创新管理 ◇

社区居民健康档案管理中存在的问题及对策措施	张晓敏	73
浅谈冶金企业有限空间作业安全管理	贾相有	75
质量管理体系中的计量管理	应海燕, 路 璐	76
汽车制造业价值供应链管理	厉焯帆	77
基于网络的计量管理模式研究	邵 瑾, 王 珂	79
航天科技产业背景下固定资产投资项目档案管理模式分析与探讨	刘 曼	80
论如何做好供电所营销服务管理工作	林汉鑫	82
关于超特高压输电线路运维管理中存在的问题分析和应对措施探讨	谭海光	83
工程项目管理中的绿色建筑施工管理	张格通, 张智明	84
探究电力工程施工安全管理工作实施方法	詹定熙	85
电力施工企业合同管理的要点研究	陈 功	86
关于降低配网管理线损措施的研究	关荣祥	88
110 kV 变电站检修和运行管理研究	黄 戈	89
10 kV 及以下配网线损管理常见问题分析及对策探讨	符绩强	90
有关铁路机车在运用安全管理方面的策略分析	张彦景	91
水电厂计算机信息安全问题及对策分析	姜家旭	92
客房管理系统的设计及发展趋势	吴 红	93

施工企业工程项目造价管理的现状和策略探讨	朱雪芬	94
----------------------	-----	----

◇ 创新实践 ◇

TD-LTE 网络规划及优化方案	谭 慧	95
主井自动装卸载电控系统升级改造在实际生产中的应用	马三保, 陈孝刚	97
浅谈变更及工作量确认流转体系优化探究	李成宝, 黄 俊, 吕 宁, 刘 业, 王雪婧	98
基于地理信息 GIS 技术的房产测绘管理系统设计	王志汉	99
双氧水法处理 FPC 重金属废水的研究	黄文科, 刘世涛, 严 方	100
对地铁施工技术要点的探索	王 冕	101
桥式起重机自动运行控制系统设计	赵子振	102
面向供电可靠性的配电自动化系统规划探讨	郑进嘉	103
集装箱景观建筑的组合与造型设计方法研究	周姣姣	104
浅析中心城区基础设施规划中的电力工程规划	李 婷	105
输配电线路运行维护及故障排除分析	吴海宏	106
电气化铁道供电牵引电力变压器的分析	张景景, 刘雨欣	107
影响水质监测中现场水质采样质量的因素及对策分析	曾令福	109
一种泵用大型可调焊接底座的设计	殷旭维	110
110 kV 电缆预制式中间接头缺陷分析及防范措施	罗继辉, 徐明良, 李春洋, 王锦明	111
研究多高层钢结构住宅的建筑技术与工程实践	张智超	113
输电线路山区全过程机械化施工方案	贾建春	114
课程试题库 APP 应用程序设计	石焱辉	115
浅析蒸压加气混凝土砌块特性及质量控制	黄浩锋	117
污泥料仓破拱滑架阻力分析	蒙振净, 罗建标, 梁锐生	118
雨量监测仪设计与开发	蓝必铁	120
基于创客空间的高校图书馆服务体系构建的策略	张珠江	121
空调钣金可制造性优化	朱 波, 郑健斌	123
关于炼钢转炉活动烟罩的改造与实践	范林对, 郭永强, 汪 鑫	124
浅谈视频会议系统规划	仇小伟	125
重载铁路道岔病害产生原因与整治措施	张飞飞	126
第三方运营在餐饮业油烟治理中的推行	张卓宇	127

◇ 科教纵横 ◇

电工电子实验教学基本标准的研究	崔秀虹	128
新升本科院校计算机专业实验室建设探索	王政锋, 齐传辉, 马晓辉	130
PRO/E 软件在《机械制图》课堂教学改革中的应用探索	符立华	131
应用型本科院校《线性代数》课程教学模式改革 ——以钦州学院为例	李智群, 潘文秀, 张 爽	132
案例教学在大学物理教学中的应用分析	吉 莉, 隋国柱, 丁俊玲	133

高校科研“放管服”改革研究	刘 静	135
摄像法在《汽车生产现场管理》课程教学中的应用	李亚杰	136
Java 教学中多维任务驱动方法的应用探索	杨亚洲, 郭东山	137
浅谈高校档案在校史建设中的作用	许建华	139

◇ 技术应用 ◇

红豆杉栽培技术的应用探讨	陈海燕	140
防雷接地技术在石油库建设中的应用	王 伟	142
太阳能光伏发电系统在公共建筑中的应用探讨	邓永星	143
配网生产抢修指挥支撑技术应用浅谈	何伟东	145
基于安全光栅技术贮柜安全防范系统应用	王仲斌, 胥天祥, 陈艳梅, 王志全, 肖 斌 杨绍胜, 曹 宇, 张德超, 罗青春, 杨 彪	146
城市配网自动化及其配网规划的应用浅析	李广文	147
浅谈无线技术在计量仪器收发系统中的应用	刘 艳	148
正交试验法在发泡、喷涂工艺控制中的应用	郑健斌, 朱 波	150
车辆警务大数据系统在安防行业中的应用	吴权晖	151
浅析基于风险评估及无损检测技术在球罐检验中的应用	李兴才	152
无人机在电力设备巡视中的应用分析	麦志昌	154
电力监控系统在智能变电站中的实践研究	方志斌	155
变频器 PID 功能在电线电缆生产设备中的应用	全 宇	156
基于水利工程防渗施工技术应用的研究	桂劲松	157
火灾报警系统的应用研究	王海权	158
科技信息在高新技术企业中的作用	张静远	160
网络防范技术在计算机防火墙安全屏障中的应用分析	杨克光	封3

封面图片:《峡谷地貌》(作者:南志平),在“2015年中国科普摄影大赛”中荣获“一等奖”。

封底图片:《红海滩》(作者:张京平),在“2015年中国科普摄影大赛”中荣获“一等奖”。