

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



08

2016

总第56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



08>

9 772095 683161

邮发代号: 22-582 定价: 每册15元

◇ 理论探索 ◇

基于模糊层次分析法的电力系统输电网络负荷转移优化决策研究	刘红超, 孙 静, 魏秋红, 张 健, 陈清水, 薄媛媛	1
战略性人力资源管理视角下组织人才观的思考	徐盼华	5

◇ 科技前沿 ◇

重载铁路 108 m 钢桁梁跨越京广铁路拖拉施工综合技术	柴瑞峰	7
基于卷积窗的动目标检测雷达滤波器组的设计	贾 哲	10
基于 iNEMO 惯性模块的简易体感遥控机械手装置	程招招, 马 超, 武少卿, 刘 帅	11

◇ 创新思维 ◇

浅析建筑设计中的建筑构成秩序	杨 韬	13
国外航空情报处理方法的可借鉴性分析	朱晓艳	14
基于大数据挖掘的地震前兆观测研究	梅莉军	15
对现代建筑垃圾综合利用的探讨分析	于有贞	16
农业废弃物资源化利用技术研究	王兆忠, 洪德成	17
基层公安交通管理非现场执法现状探讨	房 健	18
物联网时代下用户体验研究综述	纪 好	19
高校科研团队绩效考核问题探析	夏 天	20
浅析新疆林业科技信息共享平台建设	黄 佳	21
云计算环境下的计算机网络安全研究	方 武	22
商业保险介入养老产业发展的对策分析	涂德勇	23
材料加工技术创新与汽车轻量化探究	袁金磊	25
字体设计的创新性研究	王 平	26
道路交通事故特征分析与对策	张洪勇	27
企业社会保险缴费水平的实证评估	郭建明	28
建筑节能绿色环保技术的应用现状及其发展	周 迎	29
虚拟环境下网络安全实验系统的构建问题探析	苏 杉	30
艺术品展览策划及展览设计创新研究	刘 艺	32
浅谈移动端网络页面的设计理念	王 昊	33
浅谈绿道的体育应用与开发	毛誉樵, 刘宸旭, 杨文伶	34
论电影放映技术的创新和发展	楼伯林	36
导航无线监控系统升级改造可行性报告	刘大伟	37
基于消费心理的房地产营销策略分析	肖 凡	38
生态水利工程项目和谐建设的实现及若干思考	劳 燕	39
工程地质与水文地质勘查相关问题分析与研究	冯占龙	40

◇ 创新管理 ◇

软件开发项目的进度管理	凌劲锋	41
浅谈智能化电能管理在高速公路隧道中的应用	秦风龙	42
电力基建工程项目的风险管理研究	钟健航	44
探讨用电检查面临的问题及反窃电策略	谢 羚	45
试论水利工程建设管理中若干关键问题	马小花	46
对电力企业小型基建工程管理存在问题的剖析	黄辰振	47
建设工程三大目标关系正确处理方法的探讨与分析	张开发	48
计量自动化在线损管理中的运用	黄晓岚	50
小议输电线路运行检修管理模式	孔照铭	51
刍议新《企业会计准则》下电力企业财务管理工作的提升	黄 文	52
突发环境事件应急监测的风险点分析和应对策略	宋敬松	53
抽水蓄能电站施工过程中的投资控制分析	雷 馨, 兰宝杰	54
大数据时代企业人力资源管理变革策略探究	王海波	55
浅谈煤矿安全风险预控管理体系实施过程中遇到的问题	陈星海	57
灭火救援安全影响因素与应对措施	康成平	58
浅析电力工程经济管理过程中的问题及对策	王 毅	59
小议用电信息采集系统运维管理的实践应用	张 晨	60
二次设备远程集中维护管理	赵 亮	61
关于国有企业节水管理的潜力分析	王 颖	62

◇ 创新实践 ◇

核电站附加监测罐的衬胶与硫化	陈 广	63
关于吊装用常规锚点的有限元设计	王立阳	64
湛江机场近 29 年降水特征分析	杨柳嫦	65
贵州省工业锅炉能效状况分析	焦 健	66
工程地质勘察研究与地质灾害防治	廖洪亮	68
OTN 技术在电力通信网中的应用研究	陈 实	69
普通车床机械结构的数控化改造	胡会娟, 张 华	70
电测深法结合钻探法在山区地质勘察中的应用研究	蔡泽伟	71
高层建筑消防工程给水设计审核中应注意的几个问题	周秋玲	73
影响核电厂核燃料成本因素的分析	刘有祺, 孙广荣	74
GPON 技术原理与应用分析	袁 蕾	75
生活污水深度处理工艺的探讨	张建新	76
津巴布韦某坑口火电厂备用电源引接方案探讨	曾祥兵	77
浅谈通行式地下管廊的通风透光沟装置设计	王正伟	79
电能表计量误差影响因素的分析	侯忠海	80
汽车碳纤维复合材料混合传动轴设计研究	郑总政	81

轿车转向系统抖振分析和结构优化研究	高海钦	82
DX600 发射机运行安全隐患解析	倪婧	83
公路工程造价影响因素研究	吴跃	84
城市道路柔性路面结构的应用	李强	85
重型掘进机销轴设计及热处理工艺	杨春海	86
数控机床电气控制系统的设计研究	冯娟	87
智能变电站通信安全策略分析	吴延顺	88
汽车结构件焊接的质量控制方法分析	王兴	90
浅谈影响 450 m ³ 、580 m ³ 高炉共用型 TRT 发电量的因素及改善措施	郭伟	91
自动化仪表在污水处理中的设计与应用	罗敏	92
UPS 技术性能及可靠性研究	梁思思	93
粉尘工作现场个人防护用品监测系统研究	张彦丁, 杨柯	94
输电线路工程全过程机械化施工方案	宋建虎, 李杰, 张毅	96
远程打磨机器人在 EPR 核岛辅助管道施工中的应用	王宝迪	97
支管焊接工艺评定制作要点	高德升	98
链轮精冲工艺及模具设计	何志兴	99
施工现场供电问题分析	鹿书恩, 武海博	100
高精度重力剖面测量重力勘探应用研究	王子豪	102
水利工程水轮发电机组运行异常问题及其处理措施探析	刘小鹏	103
拖拉机液压机械无级变速器的设计研究	郝朝增, 赵宏帅, 苏建伟, 吕东亚	105
电阻率测深的正演和反演	刘小凤	106
平行轴齿轮传动系统布局设计的膨胀方法分析	赵宏帅, 黄闯, 张贺龙, 宋晖	107
矿区铁路路基边坡的稳定性控制分析	胡兵	108
痰热清注射液对呼吸道合胞病毒感染小鼠肺损伤的保护作用	姬诚	109
柴油机瞬变工况的动态响应及燃烧劣变研究	黄闯, 郝朝增, 王海波, 边超然	110
整流变压器常用移相方式与结构特点的分析及讨论	赵丽	111
油浸式变压器的局部放电问题与控制研究	吴豫辉, 何关金	112
高炉冶炼过程的混沌性问题解决策略探究	盛天亮	113

◇ 科教纵横 ◇

计算机多媒体系统在教育中的应用研究	郑玲玲	114
《汽车电路和电子系统检测诊断与修复》课程改革与创新	贾丽娜	115
技工院校引入德国汽车维修课程并本土化的探索	张昭杰, 黄健龙	116
《iOS 移动平台开发》教学的改革研究探索	单平平, 许豪, 陈可	118
基于微课的翻转课堂教学模式在《电机与变压器》 课程教学中的探究与实践	李建中	119
工厂电气设备的日常维护与管理教学探析	杨杨	121
“互联网+”时代下技工院校《Photoshop》课程教学的探讨	江春玲	122

◇ 技术应用 ◇

煤矿回采工作面沿空掘巷布置方式的研究与应用	陈思伶	123
火电厂锅炉烟气脱硫脱氮技术分析	焉海波	124
采煤工作面顺槽人工假顶处理冒顶施工工艺的应用	王红亮, 宋作文, 王延年, 苗榕, 李军	126
220 kV 变电运行的故障分级与排除措施	陈玲珑	127
水利水电岩质边坡的加固技术分析	冉发龙	128
水利水电工程施工技术及管理措施探讨	刘上海	129
电化学氧化法在线路板行业废水处理方面的应用	聂小芳	131
水利工程测绘技术应用存在的问题及对策	温永添	132
施耐德变频器在水厂应用中的故障诊断与维修	任建华	133
高应力大断面煤巷锚网(索)联合支护技术应用	黎卫星	135
研究无损检测技术在建筑工程检测中的应用	项成林	136
关于传感器的故障诊断技术分析	洪德烈	138
计算机信息系统雷电防护技术探讨	胡雷雷, 陈斌, 陈威	139
高层建筑施工技术创新	严合快	140
输电线路故障原因及查找方法探究	杨维佳	141
房建施工中现浇模板施工技术探微	杨世燕	142
热轧节水技术措施的实施浅析	周红燕	144
配电继电保护现存问题和解决办法探析	张伟杰	146
深度限流装置在电力工程设计中的应用	张亚麟	147
铝合金在汽车冷却液中的腐蚀机理与防护技术应用分析	熊道宽	149
自动控制新技术在环境监测领域的应用	卢越琴, 杨茜, 马玲莉, 罗涌春	150
浅析输电线路防雷方式	曾伟峰, 饶金禄, 石宝生	151
浅谈深水围堰基坑水下爆破高精度全息地形测量施工技术	王崧霖	152
深基坑钢筋混凝土内支撑梁无损静力切割拆除施工技术研究与应用	李永胜	153
汽车底盘构造及其维修技术探讨	陈亦文	155
GIS 技术在地下城市管网测绘中的应用	贾振涛	156
地铁车门故障分析中逆向 FTF 法的应用研究	张宁	158
主变压器选型优化	林彬	159
化工自动化仪表的安装调试技术探讨	张丽丽	160
110 kV 电缆线路的敷设施工及现场试验分析	李东	封 3

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”。