

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



14

2017

总第86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

◇ 理论探索 ◇

甲基葡萄糖甙的合成及其对钻井液性能的实验研究	雷新超, 张 博	1
煤矿机电事故原因探析及对策思考	赵新合	4
关于财政资助项目科技成果权属若干基本概念的探讨	李金惠, 林映华	6
宣和岩体稀土矿化特征及开发利用前景分析	谢家松	9
探究新一轮变电站综合自动化系统改造问题	欧阳彦锋	11
立体视频质量评价方法的研究综述	李思原, 都腾跃, 马亚男, 吴 健	13
基于模糊综合评价的桥式起重机安全运行状态评估	王英儒	16
电网电能质量与变压器振动噪声的关联性研究	亢泽阳, 罗超威, 张建凯, 房建彬, 王宇凡, 王铁彪, 靳永春	19

◇ 科技前沿 ◇

煤矿井下定向钻孔常见孔内事故预防与处理	管强盛, 杨慧琳	21
地基基础检测工作中存在的问题与措施	吴 迪	24
硅谷科技创新的资本路径	陈凌霄	26
水下复杂结构全频段声振预报与特性分析	亢泽阳, 齐宪国, 郑卫刚	29
基于神经网络的电离层 VTEC 预测模型	尚金帅, 郑敦勇	31
轴压试验载荷测量的误差分析	何晓勃, 田振宇, 张茹远	33
机械连接预应力混凝土实心方桩抗震性能研究进展	许 平, 王美华, 蔡金华, 徐小旭, 李晓宇	35
刍议城市轨道交通车辆段物业开发减振降噪设计	周建军	37
电力生产技术现状及其未来发展趋势	刘 宁	41
基于 WBS_RBS 整车油耗风险识别	解 梁	44

◇ 创新思维 ◇

浅谈不锈钢日用品的选购技巧	王娇娜, 苏中华, 弥海鹏	46
基于物联网的垃圾智能分类回收系统的研究	吴凡, 孙颖, 贾长青	48
提高漏电保护器投运率	杨慧青	50
关于预防小动物引起变压器故障的探讨	施培培, 闫洪林, 闫晓丽	52
Ovation 系统 FIRSTOUT 和 FIFO 跳闸首出比较	沈冲平, 刘黎	54
电力设备巡视中的问题分析和策略	陈玛玲	55
基于无人机分类和安全性的空域融合研究	田宏安, 刘函林	57
燃煤电厂脱硫脱硝技术研究	叶秉照	58
浅析冬季气象灾害给铁路行车组织管理带来的危害	余俊伯	59
国外药学服务收费情况对比	蒋丽, 沃田, 裴佩	62
新环境背景下电力企业中配电网调度运行中的不足及合理化建议	戴敏艳	65
电力系统中电气自动化技术的研究	蒋跃平	67
大数据技术探索“四众”企业单位查找方法研究	张海均	68
模拟信号数字光纤传输系统的设计	许丽娜	69
深水耐压型乳化炸药的配方研究	侯志明	72
炉温一致性对模压成型钴铬合金烧结收缩和变形的影响	尹长军	74
浅谈 AB PLC 冗余系统中冗余模块故障的处理方法	刘黎, 沈冲平	76
浅谈发电厂中压配电系统防雷措施	廖连根	77
新时期电网负荷预测的方法及对策分析	严翠云	79
基于智能电网的电力设计工作研究探讨	林璟	80
电力运行设备的日常保养及维护手段分析	马振赵	81
政府招标环境下书目选书如何保证图书采访质量	席翠萍	84
降低 10 kV 配电线路损率措施	郭胜	86
铁路行车组织安全双向闭环系统可靠性分析	羊明	87

变频恒压供水控制系统研究	高志伟	90
关于变压器高压侧电缆进线结构的研究	高岩	92
实例探讨钢弹簧浮置板道床的减振效果	张瑜, 王黎明, 徐文	94
科技创新人才多元化培养路径的战略研究	胡军	95
智能变电站中运行维护技术探讨	陈苏芳	97

◇ 创新管理 ◇

浅谈计量管理在企业发展中的重要性	王珂, 邵瑾	98
浅谈建筑施工企业项目管理的现状与发展趋势	桂敬园	99
煤矿水泵设备检测检验管理系统的设计策略	邓鹤	102
数字图书馆的阅读服务 ——以介休市图书馆为例	武兆娴	103
输电线路施工技术和运行管理维护技术研究	黄添印	105
基于 ANSYS/Workbench 水滑梯极限风载荷强度校核	胡亮	108
经济新常态下电力工程施工建设管理质量的提升策略	张同舟	109

◇ 创新实践 ◇

发动机高温爆破试验研究	田振宇, 何晓勃, 张茹远	111
浅谈图书馆有声读物资源建设与推广策略	陈小友	113
病死禽畜无害化处理简述	余海彪	115
空调测试用风洞对空调能力的影响	肖薇薇, 黄钊	117
基于配电网线路的故障定位系统研究	向诗银	118
Philips iCT 256 心电丢失维修一例	周天贵	119
基于 UG 创意塑形的逆向设计研究	安全亮, 李疆, 杨秋萍	122
煤矿综采工作面“三机”设备选型及配套探讨	邹传坤	124
辽河油田气候特征分析	齐昕, 李忠娴, 林毅, 王迪, 张婉莹	126

饱和氢氧化钠溶液配制方法的改进	李丽平	128
发光二极管灯光控制及驱动模块设计	孙莹莹, 邓桂芳	130
飞机电机主轴转子动力学特性分析	周泽友, 肖艳平	132
探究海量、高清、多屏视频驱动下的新一代 CDN 设计	王之伟	135
基于功能主义的实用空气净化器的开发策略与实践	张世刚	137
一种小功率六自由度工业机器人控制系统硬件设计	吴文俊, 夏 蕾, 陈晓斌, 方 锋, 张计悦	139
某电厂汽轮机超速保护改造探析	孙永再	141
昌恒煤焦公司运输系统优化研究	杨敬峰, 岳晓强, 高平珍	143
浅析电力企业抄核收中存在的问题及其应对措施	向 虹	144
一种规模化养殖场喂料系统的设计	陈 亮, 安 宇, 徐善岗	145
阀门设计基本理论研究及探讨	姚一杰	148
架空输电线路“不封网”跨越高速铁路施工技术探讨	王广民	150
浅析企业文化建设中的问题及对策建议	刘国旺	152
Petri 网模型在智能交通中的应用研究	武雯婧	154
江苏部分地区城市光污染现状调查报告	王杰腾, 陆冯佳, 金 珺	156

◇ 技术应用 ◇

基于卷烟制丝双线柔性混配加香的设计优化	廖和滨, 张 伟, 李晓刚, 徐巧花, 苏福彬, 江 琳	158
遥感技术在输电线路工程建设中的实践研究	陈安宁	160

封面图片:《智造》(作者:汪佳欣),在“2016年中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。
 封底:2017年第六届中国科普摄影大赛作品征集启事。