

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



17

2017

总第89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

万方数据

◇ 理论探索 ◇

漳州市云霄县土地利用总体规划实施评估研究	张美亮	1
基于锂电池与超级电容的双电源管理系统	王洋, 杨冠鲁	5
某型滚装船舶门制作新工艺探讨	王燕	7
基于大数据时代博物馆动态观众服务体系的建设探讨	徐卓恺	9
“互联网+”视阈下甘肃省电子商务发展的 SWOT 分析及对策	姚庆荣	11
堤顶道路工程路基土方质量控制要点	戈玉平	14
浅谈可调节式检查井锁口施工工艺	李汉杰	15
500 kV 智能变电站 3/2 接线方式下 HGIS 扩建完整串的方案研究	田小文, 张人英, 王粤术	18
城镇化进程中水资源的合理利用探讨	周月英	21

◇ 科技前沿 ◇

电力通信传输网设备状态评价与风险评估模型优化探讨	郭德孺	23
分析 WebGIS 在通信网络资源管理中的应用	汤正宇, 郭德孺	25
探讨输电线路在电力工程施工中的质量控制要点	邓金中	26
供电所安全管理存在问题及有效对策	李建荣	27
跨网段视频会议互联互通的设计与实现	张勇, 陈婧, 范梦瑶	30
电力工程设计中的节能措施探究	李建	32
城市轨道交通换乘站机电设备独特性分析	朱贵钦	33
弹性车轮应用与现状浅谈	马雁翔, 刘春生	36
新形势下供电企业如何做好优质服务工作的研究	高晓辉	38
探讨装表接电错误接线分析及防窃电管理举措	涂军	39
全媒体时代下科普场馆可持续性发展对策探讨	闫亚婷	42

◇ 创新思维 ◇

大学城商圈 O2O 模式发展的现状、瓶颈与对策研究	吴博雕	44
浅谈客车凌晨误闯 ETC 车道报警系统的应用	黄景森	45
基于 ARM 单片机的小区智能安防报警系统设计与实现	刘红恩, 刘金龙	48
扁平化设计技术在标志设计管理中的运用研究	李宝楠	51
认知无线网络的优化感知时间和功率分配	李 娇	52
近十二年重庆市火灾与社会经济因素关系研究	杨 霏, 梁 甜, 闫文秀, 粟晓凤	56
基于 MATLAB 的自动控制仿真实验平台设计	范 娟, 赵松瑞	58
面向产品全生命周期的绿色制造策略	刘荣峰, 郭同书, 张 敏	61
无创连续血压测量技术发展综述	王婷婷	62
关于 10 kV 架空电力线路设计技术的探讨	江玉芳	63
基于 Docker、Nginx 及服务器虚拟化融合技术的镇江科技创新服务平台设计	徐欣威	66
基于相变材料的公交候车亭综合优化设计	毛宏黎	70
网络视觉文化下微博图像的传播研究	韩文秀	73
高职院校图书馆基于科普教育的信息服务策略	殷婷婷, 主雪梅, 张 娟, 许雅涵	75
缝纫复合材料层合板力学性能研究	马元春	77
建筑垃圾资源化利用研究分析	刘永志, 胡才梦, 包从望, 王植木	79

◇ 创新管理 ◇

“互联网+”环境下电网企业管理风险研究	司徒卫	81
对 35 kV 变压器安装与调试运行的研究	黄树勇	83
探讨在电力工程建设中怎样加强项目管理	沈俊奇	85

乡镇供电所管理提升的实践	廖建斌	86
进口废物原料检验检疫监管模式实践探索	廖海滨	87
道路建设中的质量管理分析	任海娟	90
电力通信网络故障分析及处理	江飞达, 邓振彪	93
高职院校职业技能鉴定培训的 FO 管理	张力文	95
试析医疗设备配套电脑的管理与维修	张勇光	96
浅谈电力施工企业安全风险管理	黄珍财	97
浅析基于节能降耗的电力计量技术应用	杭建国	100
探讨煤矿工程采矿技术与实施安全	冯国军	101
电网物资质量监督管理的逆向改进提升	李军博, 李轶文, 张旭, 刘恩静	103
供电所管理中同业对标的实践研究	罗文钦	104
电力系统自动化技术安全管理研究	林世宇	105

◇ 创新实践 ◇

工艺规划与车间调度集成系统的研究	王磊, 任慧娟	108
装表接电在电力营销工作中的重要应用	石长辉	109
卸船机落料皮带线防跑偏的改造调试	黄雷, 冯军伟	111
电力网络中 SDN 技术的应用关键问题分析	郭威	113
研究电力计量自动化建设	辜承志	115
变电站智能巡检机器人的散热系统研究	郭建凯	116
智能变电站二次装置现场调试及验收探讨	谈梦婷	117
基于 Google Earth 的山区高速公路地质灾害应急救援系统设计	汪洋, 韩勇, 张顺利, 王磊, 高冉, 沈闹	120
资源数字化对图书馆知识转移影响探析	武兆娴	122
医院信息系统网络安全的防范方法分析	陈海峰	124

目次 CONTENTS

科技 Science and Technology & Innovation 与创新

SCIENCE AND TECHNOLOGY & INNOVATION

基于路灯的智慧城市信息化建设	王 涛	125
浅谈小波有限元法的研究现状及发展趋势	魏忠斌, 赵 松	128
配网故障抢修一体化调度系统研究	胡瑾明	129
关于电能计量在电流互感器下的影响分析	陈 璟	131
软件第三方定型测评	冯 波, 周 锐	132
电力营销计量现场作业危险点分析与防范措施	陈高旭	133
利用移动辅助系统更换高炉气密箱	李 雷, 李 帅, 李爱彬	136
生物塑化技术的改进措施研究	王焕文, 向长和, 刘洪喜, 夏 钊, 饶利兵	137
线位移传感器自动化校准装置的探讨	黄梓劲	139
民航 VHF 地空通信系统安装浅析	杨 鹏	141
中兴煤业突水危险性分析及研究	侯富贵	143
变频器在水泵中的应用及常见故障处理	尚绳义	145

◇ 技术应用 ◇

浅析云计算在电力系统中的应用	涂佳明	147
主动配电网通信技术应用分析	付 诚	148
计算机网络技术在电子信息工程中的应用分析	郭 伦, 鲍康华	149
浅谈计算机软件中安全漏洞检测技术及其应用	周 云, 马江洪	152
矿山机电控制中 PLC 技术的应用	李振贵	154
基于互联网的移动终端在产科护理中的应用探索	林丽霞	155
论电力行业节能减排政策及技术	陈 华	158
试论机械设备运行可靠性评估的发展与思考	李 媛	160

封面图片:《航拍彩虹桥》(作者:武将),在“2016年中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。

封底图片:《哺育》(作者:欧文伟),在“2016年中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。