

# 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



24

2016

总第72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    《中国核心期刊（遴选）数据库》收录期刊  
《中文科技期刊数据库》收录期刊    《中国龙源国际期刊网》收录期刊



ISSN 2095-6835



9 772095 683161

24 >

邮发代号：22-582 定价：每册15元

万方数据

◇ 理论探索 ◇

机械加工车间的安全操作性能评估	曹 宏, 张倩颖	1
香山南麓侏罗系含煤特征分析及沉积背景探讨	赵世军, 王 磊, 魏向成, 谢变宁, 闫丽佳, 李 涛	3
科技社团助力科技型中小微企业创新发展研究	郑晓智, 韩 敏, 高 敏	5
中港之间专利审查制度区别与联系	田志远	6

◇ 科技前沿 ◇

钠长石玉与相似玉石在红外光谱仪下的鉴别特征	杨 军, 赵素鹏, 李映华, 李 月	8
基于暗原色先验理论的斜视相机去雾算法	关秋祺, 杨立波	11
图书馆脚踩遮阳装置设计及环境监测系统研究	赵 飞, 王世明, 李 晴, 高 润	13
某矿采空区稳定性数值模拟研究	刘 浩, 吴倩茹, 徐力勇	15
基于 MS5534B 气压传感器的高度测量	李槐生	17
选择性非催化还原法 (SNCR) 高效脱硝技术在 650 MW 级 W 型火焰炉上的应用	陈海杰	20
基于点云数据的螺旋桨叶型数字化检测技术	徐晓栋, 龚玉玲, 印 晶	23

◇ 创新思维 ◇

高校参与地方文献资源保障体系构建探究	殷婷婷, 主雪梅, 赵翠莲, 张 娟	24
TD-LTE 农村覆盖解决方案的研究	林跃伟	25
对博物馆数字化建设中一些问题的思考	冉 平, 李倩楠	27
“卷·食”一款创新型应急食物能量盒的设计	路淑芳	29
公众参与的媒体艺术平台 ——手机微信平台的艺术传播研究	韩 博, 吉嘉慧	30
大数据环境下中小企业的情报服务模式研究	资维维	32
城建档案管理数字化建设问题的思考	黄桂华	33
石墨烯的若干应用进展及前景	张苏沛	34
新农村电网规划建设浅思	潘汉明	36
新疆地区基层公务员人才流失的问题探析	张粉艳	37
苏州市科技创新国际合作经验与分析	王 怡	39
浅谈社会保险关系转移和接续问题研究	周晓宇	40
基于 Internet 民航机务远程培训浅谈	方占平	42
浅谈我国农业化现状及农业机械技术的发展趋势	闫 威	43
浅析包装动力学的发展与研究	卞玉玲	44
大数据环境下的图书馆竞争情报服务发展对策研究	黄 平	45
基于数据挖掘理论的中长期电力市场需求分析和预测研究	舒格兰	46
全民阅读环境下真人图书馆推广探析	庞 璐	47

## 目次 CONTENTS

科技 Science and Technology & Innovation 与创新

SCIENCE AND TECHNOLOGY & INNOVATION

我国电子商务发展的特点和趋势	胡江涛, 陆娜	48
强化环境监测质量管理体系建设的思考	马莉, 张红梅	49
新形势下消防监督执法工作的强化与革新建议探索	刘略	50
地形图实施绿色环保印刷的意义及需要解决的问题	胡建军, 郭俊强, 马增翼	51
生态环境材料研究与发展	张喆, 王捷, 孙学超	52
媒介融合时代的电视新闻节目创新思维	韩辉峰	53
浅析环境中园林景观小品的作用	雷翩	54
互联网时代基层图书馆服务的创新途径	景波	55

### ◇ 创新管理 ◇

电力工程建设应用项目管理分析	黄劲滔	56
浅谈烟草工业企业零星维修项目的管理	张卷	57
建筑电气施工的质量问题及应对措施研究	慕镬闯	58
浅谈如何做好房地产开发项目工程质量管理	黄思维	59
北海市水资源管理体制浅析	黄文浦	61
浅析预付费电能计量装置应用中存在的问题和优化策略	李宇薇	62
加强铁路施工安全管理的对策探讨	贾志光	63
新时期基层供电所人员管理面临的问题和解决措施分析	周春云	64
公路档案管理中出现的问题分析与对策	黄祝娥	65
乡镇供电所用电检查管理工作的探讨	许佐坤	67
电力信息网络安全管理剖析	龚春瑾	68
浅谈电力施工质量管控体系的创建和应用	郭剑钢	69
新时期工会管理存在问题及对策分析	黄文英	70
配网运行管理中电力自动化系统的应用探究	吕勇	71
分析营销稽查在降低电力营销风险的积极作用	王朝晖	72
加强物资采购管理 降低企业采购成本	刘艳琴	73
加强电力调度安全管理的措施研究	罗正国	74
探讨电力营销中的业扩精细化管理	张俊波	75
集中电费核算在电力市场营销中的应用探讨	李晓娜	76
浅谈电网建设工程施工现场管理措施	林巍巍	77
试论电力营销中电能计量自动化系统的应用	陈秋燕	78
F市供电企业大客户差异化客服管理探索与思考	张颖茵	79
关于电网施工企业经营管理工作分析	孙志明	80
探讨有效解决供电企业用电管理问题的措施	林明辉	82
基于招标模式下的输变电工程物资管理体系	孙志明, 程素梅	83
视频监控系统在医院安全管理中的作用	王星文, 张延巍	84
浅析行政事业单位人力资源管理	张艳芳	85
新时期背景下输电线路检修现状及存在问题分析	梁勇	87
计算机协同技术在项目管理中的运用分析	徐鉴	88

◇ 创新实践 ◇

家居环境监测分析系统设计	齐丽静, 戴 静	89
分期开发的光伏电站无功补偿容量计算	索志刚, 赵思涵	90
山区大跨度桥梁施工方法小议	孙宪武	92
匀质改性防火保温板外墙外保温系统施工质量控制	杨桂法, 惠 周, 张向荣	93
新形势下架空线路铁塔局部腐蚀机理研究及对策	彭 源	94
新形势下建筑电气系统故障诊断方法研究	熊道辉	95
环境监测中工业污水溴氟菊酯高效液相色谱检测应用分析	廖昌洪, 李雨芬	97
关于岩土组合边坡局部附加荷载引起的侧压力的讨论	杨 业, 邹 洋	98
膜生物反应器在工程中的试验研究应用	陈海杰, 宋朝媛	99
广播电视数字微波传输设备维护探析	江 林	100
一种基于虚拟仪器技术产品数量巡检仪的设计	陈 亮, 庄海军, 高之圣	102
校园网网络信息安全防护体系的研究	胡修龙	103
基于变电站接地网雷电冲击暂态特性的研究	梁湛原	105
工业控制设备漏洞检测系统浅析	张凤臣	106
酱油制曲关键工艺设备优化	黎志坚	108
风电场弃渣场选址与水土保持	雷 舜	109
电厂锅炉高温过热器爆管原因分析及预防措施	李湘岳	111
水库除险加固工程水土流失防治措施	赵 兵	113
基于 PLC 的工厂生产流水线控制研究	吴国辉	114
配电网谐波影响分析	姜庆飞, 杨冠鲁	116
基于 PLC 的雨水回收过程控制系统设计	龚 君, 王 磊, 王 丽	117
变电站端子箱防潮防凝露策略研究	王 伟, 曾国伟, 林孝斌, 刘顺强	118
建设智能电网中电力信息通信的基础性作用分析	梁兆华	119
燃气自动计量与检测系统研究	陈 容	120
77 式手枪射击弹壳痕迹研究	曹永革	121
军用电子设备环境适应性研究	王希亮	123
铜铁连续测定		
——硫代硫酸钠滴定法	赵志远	124
近 10 年果洛地区冻土的气候特征分析	秦永忠, 边秀珊	125
混凝土仿古建筑设计与施工	赵激桦	126
中波发射机的防雷与接地措施探究	徐有林	127
新时期背景下直升机保护森林灭火作业影响因素及对策分析	杨佳沁, 代 豪	128
长钢公司关于降低吨钢耗新水的探讨	孙旭红	129
基于 PLC 的小区智能门禁系统分析	刘晓波	130
城市轨道交通杂散电流腐蚀防护方案浅谈	吕稳歌	131
基于 S7-200PLC 的 ETS 系统在余热发电机组的应用实现	祝广场	132

◇ 科教纵横 ◇

高职《电气 CAD》课程教学改革探讨	刘 伟	133
--------------------	-----	-----

依托《更换冷却液》客户委托看信息技术对教学方式变革的影响 谢丹 134

## ◇ 技术应用 ◇

防盗报警系统在变电站安保中的应用	何盛全	136
超超临界 1 000 MW 汽轮机供热系统结构介绍	黄建强, 尹明艳, 陈晓明	137
超声波流量计在供水企业计量中的应用	李毓斌	139
数控铣削薄壁零件精密核心技术研究	张杰华	140
研究电力通信技术在智能电网中的运用	马明峰, 马莉	142
浅谈电力工程技术在智能电网中的应用	陈宁	143
变电运行中的常见故障和检修对策	蔡鸿扬	144
发电厂继电保护的配置研究	周贇	145
试析如何提高变电站事故处理效率	张雁	146
电力工程施工技术的问题和解决措施探究	冯新桥	147
探讨配电线路运行维护及故障处理	张育宁	148
面向智能电网的装表接电技术分析	康薇	150
探究数控无芯弯管的成形技术	刘亚鹏	151
PLC 控制系统的抗干扰技术分析	张腾, 郭凯	152
电力自动化系统中调度故障分析与对策探讨	逯畅	153
变压器铁芯多点接地故障问题的分析与维修处理	黄伟均	154
基于调控一体化在电力系统自动化中的应用分析	赵慧杰, 罗新晓, 王鹏程	156
已建 10 kV 架空线路加装避雷线的方式探讨	陈峰	157
基于配网自动化通信技术的研究	斯坎达尔·吾斯曼, 麦麦提江·托合提, 如斯太木·玉苏普	158
并网小电厂系统接地故障分析及处理	贾胜陶, 贾建国, 王丽	159
断路器弹簧机构现场安装调试常见故障的处理方法	麦麦提祖农·阿布都克热木, 迪力夏提·艾买尔, 朱应钦	160
关于接地网电气连接故障的诊断方法研究	杨帆	封 3

封面图片：《云南念湖湿地》（作者：刘洪兵），在“2013年第二届中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。

封底图片：《冬季的海滩》（作者：张健），在“2015年第四届中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。