

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



18

2016

总第66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



9 772095 683161

邮发代号: 22-582 定价: 每册15元

万方数据

◇ 理论探索 ◇

长江经济带区域创新效率评价及空间相关性分析	廖倩, 吕拉昌, 黄茹	1
社会价值取向的理论框架及其测量工具研究综述	高美	5
运用组织行为学原理对工程项目管理和项目文化建设的创新探索	唐振宇	7

◇ 科技前沿 ◇

基于视觉注意机制的带钢检测研究	张淑艳	9
基于改进灰关联度的雷达抗干扰能力评估算法	张亚楠	10

◇ 气象科技 ◇

基于 GIS 技术的山西忻州精细化酥梨气候区划	李斌, 江铭诺, 龙步菊	13
不同天气条件下山西日光温室内温度特征分析	李海涛, 王志伟	17
山西省不同导线电线积冰特征对比分析	李亚军, 卫晋芳, 张忠效, 郭翠荣, 管丽晶	20
气象条件对酿酒葡萄生长发育及品质影响的研究进展	李燕, 王志伟	22
太原基本站迁站对比观测数据分析	任兆龙, 王彦红, 李明, 任慧龙	24
气象因素对太原夏季近地面臭氧浓度的影响	李莹, 朱凌云, 闫世明, 张逢生	26
浅析双翻斗雨量传感器故障排除及异常数据处理方法	郝秉韬, 于刚义	29

◇ 创新思维 ◇

从推选到竞演		
——电视节目《人说山西好风光》浅析	秦瑜斌	30
军工制造企业 IPT 工作环境研建	贾婧	31
如何做好电子文件的整理与归档	安艳芳	33
高校科研设备采购风险分析与控制研究		
——以浙江大学宁波理工学院为例	陈伟, 林小秋, 侯赤梅, 刘群娣, 徐亦冬	34
福建省光电子产业的发展现状和思路	蔡韩辉, 林清华, 林玲, 朱颖, 林授群, 郑发鲲	36
微小企业如何运用知识产权增强竞争力	张古权	38
生物降解包装材料的技术现状及发展趋势研究	钟长文, 黎镇非, 邓鸿英, 谢淑华, 张宏涛	39
试析新能源汽车产业的发展困境以及策略	邓芳艳	40
浅析服务型机器人的拟人化设计	韩文博	41
继电保护测试发展方向的思考研究	梁俊杰	42
关于机器人系统在汽车涂装领域的应用	梁庆坡	43
大数据与新闻领域变革	王曦	44
无线电信号探测应用及发展	郑志超	46

地球上的水在减少的理论论证	田原, 成海柱	47
农村供水工程可持续发展中群众参与的重要性	贾彦江	48
面向企业的产品环保信息化建设	黄俊潮, 李军, 孙宗林	49
探讨煤质变化对电厂锅炉运行经济性的影响	刘树峰	50
互联网思维对传统科技传播方式的启示	周一杨	51
物联网的技术思想与应用策略研究	秦燕	52
关于推进拉萨农经网业务发展的思考	普布, 张琼, 德吉央宗, 晋美	53
线性驱动产品在医护行业的市场分析	李云	54
电气工程及其自动化发展	胡浩雷, 康晓民	56

◇ 创新管理 ◇

消毒供应室的质量管理效果分析	陆丽华	57
浅谈如何做好档案管理工作	陈静	58
分析市政工程安全生产特点及风险	王维立	59
高速公路隧道群交通事故分布特点及预防对策	云建平	60
探究如何做好公路施工技术管理工作	李卫平	61
新时期企业网络管理的现状及对策研究	朱娴	62
改进铁路基层单位管理和专业技术人员培训工作的探讨	安文谱	63
电力配网工程建设及管理分析	冼瑞媚	65
浅析当前强化消防部队灭火救援能力建设的对策	郝建波	66
信息通信设备资产信息化管理应用实践研究	纪春华, 高丽芳, 杨楠	67
工程管理系统思维与工程全寿命期管理分析	高峰	68
研究电力系统输变电工程项目管理要点	聂建明	69
计算机信息系统的保密技术防范管理	叶子慧	70
浅谈我国电力企业管理的现状及创新措施	刘飞	71
浅谈新形势下的电力人力资源培训工作	张宜万	72
煤矿井下液压支架 (ZH1600/16/24z) 的管理要点	李华	73

◇ 创新实践 ◇

硫化锌精矿沸腾焙烧工艺特点探析	陶家荣	74
大理苍山电视转播台供电线路改造项目技术论证方案	郑平	76
LTE 室内分布覆盖系统解决方案研究	丁大庆	77
数字化技术在冲压模具设计与制造中的应用	王秀丽, 魏永辉	78
石灰石-石膏湿法脱硫运行中问题及处理	张小茹	80
数值模拟基础上的核级管系中阻尼器削减分析	张俊媛, 赵红岗, 陈超	82
分析铣床关键结合面的动态特性及应用	郑雪松	83
基于联合互信息的动液面预测模型	黄海礁	84
大、中型多级水泵装配专用千斤扳手	窦天伟	86
一种新型低压直流配电系统设计	钟永洁, 韦延方, 申继坤, 王纪泽	87
网络分析仪在无线电通信导航设备维护测试中的应用分析	赵志军	88

OPGW 光缆常见故障及运行维护方法分析	李建军	89
水工特细砂混凝土试验探析	翟 钦	90
智能 AVC 系统的特征和建设研究	曲向华	91
机电一体化中电机设备的控制保护问题分析	刘 刚	92
硬盘播出系统如何选型	张云仙	93
基于 PC 的小型雕刻机的设计	常宏斌, 郭宝坤	94
有色金属矿成矿地质特征与找矿探究分析	柳爱新, 张建伟	96
应急柴油机冷却管道振动控制优化设计研究	陈 超, 赵福建, 邓赐邦	97
分析电力系统中电能计量方式的合理性选择	梁浩麟	98
浅析电梯斜拉杆的优化设计	原建业	99
基于高温敏化工艺乳化炸药储存期影响因素研究	董占忠	100
丁山河水质改善及低碳城段景观提升设计	曹明会	101
水口升船机对接系统设备改造和试验研究	林宗霖	103
普适性四旋翼飞行器平台的设计与实现	李浩汉, 郝慧杰, 许逸波, 肖 建	104
不同类型跟踪系统的光伏电站发电量对比分析	刘佳尉, 黄 华, 薛 涛	106
研究数控铣床与加工中心夹具设计	陈世斌	107
简谈水质分析中的质量控制	董昌坤	108
水泥土搅拌桩在水闸地基处理中的应用	郭浩鹏	109
基于 TD-LTE 室内分布系统建设研究	陈达雄	111
关于 CRH2 型原型动车组地板下积水检查方法的探究	荣坤强, 孙笃玲, 陶春华, 王洋洋	113
变电站土建设计中的结构安全性和耐久性探析	王 丰	114
◇ 科教纵横 ◇		
基于《单片机》课程的高职院校校企合作培养模式研究	赵晓敏	115
浅谈如何提高中职教育中医专业人才培养质量	李位昌	116
“理实一体化”教学方法与数控加工专业的结合	习燕玲	117
◇ 技术应用 ◇		
小窑破坏区复采工作面回采巷道支护技术与实践	武建军	118
10 kV 线路接地故障及处理方法的研究	余伟彬	120
变电站二次系统电磁干扰与预防措施研究	邓前锋	122
10 kV 交联电缆线路的故障分析及处理措施	赖嘉豪	123
新形势下浅析当前地质矿产勘查及找矿技术	李世杰	125
分析 500 kV 变电站设备运行缺陷	罗山勇	126
基于 PON 技术的 FTTH 接入网研究	阮志强	127
建筑施工技术管理中信息技术的应用	徐成勇	129
浅谈坚硬地质铁路桥梁挖井基础快速施工技术	李瑞维	130
220 kV 变电站中刀闸接触缺陷对断路器保护的影响	张 兴	131

目次 CONTENTS

科技 Science and Technology & Innovation 与创新

SCIENCE AND TECHNOLOGY & INNOVATION

分析民用燃气管道静电接地技术的应用	谌绪华	133
TD-LTE 用户密集的城区深度覆盖优化措施	郑思疑	134
浅析新形势下普速铁路线路维修策略	缪雪君	136
水工隧洞穿越砂壤地层技术应用	董国伟	138
泄漏电缆在线故障监测及精确定位技术研究	车颜泽	139
特高压输电线路故障特性研究及断路器失灵保护的改进	魏雪梅	141
电力调度数据网安全技术及其应用	史雪梅	142
船舶协同设计关键技术探讨	邵艳	143
电厂热控装置的故障及维护措施分析	李政宇, 吕冬清	144
2010 款凯美瑞节气门踏板失效故障诊断	季亮亮	145
化学药物杂质研究中色谱质谱技术应用分析	于海坤, 孙大伟, 孙园园	146
变电站一次设备运行过程中存在的问题与状态检修策略分析	任涛, 杨新增, 陈曙东	147
洁净空调系统加湿段技术应用分析	陈明光	148
动态膜技术及其在环境工程中的应用	汪伶俐	149
针对 500 kV 输电线路的检修问题研究	胡宇轩	150
一种新型的伸缩带式输送机机尾——步进式自移机尾	董斌	151
城市电网规划建设中的问题及其应对措施	王立军	152
网络安全风险评估关键技术探讨	波涛	153
高压输电线路安全施工技术要点探究	闫海超	154
论计算机网络安全与漏洞扫描技术	郝炳洁	155
在城市照明工程中 LED 灯的应用分析	郭金堆	156
计算机管理系统在汽车综合性能检测站的应用	黄寅峰	157
一起雷击空开跳闸的技术分析	黄柳卿, 庄达, 黄晓, 谢宝永, 朱舒曼	158
探讨高压输电线路的运行维护问题及相应安全维护对策	张志勇	160
电力技术及电力系统规划中智能电网规划的意义及具体应用分析	柯慧, 吴飞	封 3

封面图片：《草原夕阳映风电》（作者：邢宗仁），在“2013 年第二届中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。

封底图片：《和谐家园》（作者：李旭伟），在“2013 年第二届中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。