

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

2016

总第65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 ◇

探索科研信息化协同学科服务的可持续发展研究	张志远	1
中国-东盟科技合作中广西科技创新人才开发机制与政策研究	覃雯, 陈文琳	3
热等静压在异种金属扩散连接中的应用研究进展	刘炳刚, 龙亮	5

◇ 科技前沿 ◇

水下爆炸载荷作用下圆柱壳总体动态响应分析	宫国田, 周学滨, 奚慧巍	8
基于北斗定位系统的自习室座位索引系统研究	陶帅, 刘瑞, 邹精龙, 刘洪成	10
潜艇鱼雷攻击海上目标射击阵位建模与仿真	徐君明, 李东兵, 罗木生, 徐珂文	13
金纳米二聚体 SERS 基底的近场光学特性分析	胡新毛, 陈振宜, 陈娜, 徐文杰, 杨鹏祥, 陈华	15
钨合金烧结密度差异问题的分析及解决方法	李耀强, 强立行, 晏朝晖, 张国锋	17
原子序数对反散射峰与散射体饱和厚度的影响	肖明, 白宇轩, 艾尔肯·阿不列木	19

◇ 创新思维 ◇

我国认证认可行业标准发展方向的思考	朱祺钢	21
一种融合多业务的信息化系统框架研究	李鸿赞	22
机械设计制造及其自动化发展方向研究	许慈	23
探究电力行业信息资源服务问题	樊春森	24
电动自行车违规行驶现象统计研究 ——以桂林市为例	陈松宝, 丁少玲, 黄少婷, 姚艳艳	25
瓦楞纸板在家居产品设计中的应用研究	张明	27
新形势下企业技术创新体系建设的探索和实践	周春辉	28
浅谈政府购买防雷技术服务的现状与思考	敖红斌, 杨轩, 谢克勇, 邓细华, 廖园	31
试论机车乘务员心理素质与行车安全的关系	郝海宁	33
浅析电力企业人力资源绩效考核的重要性及完善措施	黄亚琼	34
让创新意识成为编辑的内在品质	高照	35
经济与社会发展责任	康志红	36
浅谈配电网的发展方向	张建荣	37
试论企业档案保管工作的基本原则	高立新	38
长株潭绿色农产品 O2O 供应链体系构建	陈辉	39
谈汽车内饰装饰设计的方法要素	赵博, 王旭飞	40
雷雨天带电的新理论及三个推论	田原, 成海柱	43

◇ 创新管理 ◇

探究电力安装工程施工管理与质量控制	杨帆	44
-------------------	----	----

目次 CONTENTS

科技 Science and Technology & Innovation 与创新

SCIENCE AND TECHNOLOGY & INNOVATION

桥梁施工中的费用控制探讨	王世凯, 杨宇杰	45
变电运行供电可靠性的管理措施	江 燕	46
分析大电网一体化运行的经济效益及架构设计	陈兴鑫, 牟 凡	47
预付费电能表对创新电力营销模式的促进作用分析	左继录, 龙 跃	48
探究输电线路的运行及检修一体化管理	秦 朗	49
电力营销稽查监控在电力营销中的应用分析	廖明传	50
议电力物资采购合同风险管理	汪 杨	51
公路路基工程施工成本控制和管理	邢巍峰	52
电力安全管理执行力的影响因素及解决途径	周剑锋	53
浅谈公路工程项目施工现场的合同管理	郎宏伟	54
浅谈电力物资质量监督	张 艳, 李军博, 赵景峰, 李轶文	55
电力安装工程中的质量管理问题及应对	黎铭桂	57
电力营销业务管理系统在促进企业经济效益中的作用分析	陈雅晶	58
分析对应因子分析法评价高校微信号运营状况及合理化建议	季 云	59
市政给排水工程造价的管控要点分析与讨论	查茜茜	60
特高压变电站区域化管理实践	薛尚青	61
浅谈如何利用新评审准则开展县环境监测站内部质量管理体系运行	常晓丽	62
一体化管理模式在电能计量仓储管理中的应用	沈 馥	63
配电工程的安全管理研究	曾水河	64
分析石材幕墙的施工技术管理工作要点	蒋仁平	65
浅谈钢纤维混凝土地坪的质量控制	汤 华, 李 萍	66
输电线路全过程机械化施工建设管理	薛尚青	67
线路设备的维修技术与	孙 恺, 黄雷青	68

◇ 创新实践 ◇

计算机软件设计过程中的可维护性探讨	殷 越	70
全景鱼眼监控摄像机图像校正核心算法	马朋飞, 李柳群, 潘云龙	71
水泥质量检测应注意的问题分析	刘 迪	72
厦门机场观测数据显示及查询软件的研发	王健治	73
手表行业用皮表带性能的研究	钟 飞, 杨 丽, 邬治平, 李 达, 付伟猛	75
消防火警处理系统的设计与实现	蔡孝春, 王正奎	77
模壁摩擦对颗粒压制成形影响的细观模拟分析	李 达, 杨 丽, 钟 飞, 邬治平	78
继电保护与安全稳定控制系统隐性故障研究综述及展望	康晓民, 胡浩雷	80
全站仪后方交会法在矿山排土场监测的应用分析	祁育德	81
人工湿地污水处理工艺的应用分析与讨论	程 芳	82
包装材料及存储方法对手表镀层腐蚀的影响	邬治平, 杨 丽, 钟 飞, 傅伟猛, 李 达	83
大吉山钨业井下生产工作制度的创新实践	段志文	84
一种机会约束优化潮流的新解法	刘勇村, 唐 岚	85

高精度五轴联动数控设备回转中心与主轴端面距离的意义及测量方式	边成明, 蔺琦斌, 夏才	86
供电公司城区高级配电自动化系统的建设方案研究	刘乾坤	88
分析电网互联和电力市场运营下电网运行	牟凡, 陈兴鑫	89
谐波存在时的改进电能计量方法及应用	徐春海, 彭皓月	90
新型电化学传感器的构建及其在环境检测中的应用	叶红春	91
基于分布式电源供电系统充电站的研究与设计	乔娜	92
GIS 在智能交通管理信息系统中的应用研究	常国伟	93
浅谈采购产品质量控制对轨道车辆制造的影响	董玢	94
公路建设中砂性土路基填筑施工工艺探讨	李伟杰	97
三网融合背景下有线电视网络双向改造的应用	黄喜钦	98
浅谈中空纤维膜技术在啤酒加工中的应用	杨梓铭	100
浅谈高铁供电 6C 系统的运用和改进	赵昆, 杨敏	102
电力自动化系统中的数据交换	林加林	103
气体绝缘金属封闭开关设备常见质量问题分析及控制措施	李军博, 张艳, 李轶文, 张旭	104
多功能轮椅的结构设计与研究解析	吴晓慧	106
电力自动化中电力远动测试系统的应用研究	李惊	107
电力通信光缆运行维护及外力破坏防治对策研究	李建军	108
粒铜电镀工艺研究	张辉, 李超, 桂小秋, 肖薇, 邵志松	109
一种基于软件定义的 OFDM-PON 控制协议	王旺, 邹垚昭, 陶佳鸣, 陈健	110
铸铝的电解抛光工艺研究	邓稳, 周玉, 肖璐琼, 徐嘉辉, 邵志松	112
浅谈煤与瓦斯突出防治措施	张松朝, 李冠亚	113
基于 ARMA 补偿 LSSVM 模型的油井动液面在线预测	黄海礁	115
水泵转子静挠度测量	焦洪远	116
浅析人工神经网络理论在智能车辆中的应用	赵娥, 张学军	117
电气工程中电气自动化的应用分析	许纯捷	118
分布式能源并网锁相环技术仿真分析	孙忠鸣, 张海燕, 郭建, 宋飞宇	119
干挂石材施工技术与质量控制	杜靖中	120
使用 T4D85 四摇臂抱杆组立特高压铁塔的技术研究	彭旺, 缪磊	121
◇ 科教纵横 ◇		
高职机械设计教学过程中 CAD 技术的应用探讨	仲威	123
MasterCAM 软件在数控铣雕机工程训练教学中的应用	刘海亮, 王东辉	124
高职《汽车保险与理赔》课程改革浅析	贾丽娜	125
◇ 技术应用 ◇		
城市道路交通工程设计技术方法的完善及实践	周祥	126
烧结系统主抽风机整体节能设计	毛坤	127

目次 CONTENTS

科技 Science and Technology & Innovation 与创新

SCIENCE AND TECHNOLOGY & INNOVATION

湿陷性黄土地区铁路桥梁施工风险探讨	李科丹	128
计算机网络技术在气象通信中的应用分析	彭丽娜	130
刮板输送机溜槽修补防飘链装置的设计与应用		
宋作文, 王红亮, 邱海兵, 卢景峰, 李军, 赵怀伟		131
关于煤矿机电设备安装技术的研究	侯西富, 韩朝	132
机械液压系统的可靠性设计探究	杨凤	133
浅析风力发电并网技术及电能控制策略	路立仁	134
输电线路运行检修和防雷技术探讨	赵锡武	135
刍议变电运行中的倒闸操作及防止措施	成小明	136
关于变电运行与维护常见故障与处理方法的浅析	王荣	137
供电企业防窃电方法和对策的研究	龙跃, 左继录	138
一起 110 kV 高压电缆头故障分析及对策	高惠新, 胡海平, 周刚	139
采用 BIM 技术解决工程中安装碰撞问题	吕新伟, 陈玉玺, 古建飞	140
建筑接缝防水的密封和涂层桥接技术	余赞松	142
PVC 三层共挤瓦斯抽放管的研究	孟丽盼	143
关于暖通空调设计与节能运行问题的探讨	尚晶	145
循环流化床锅炉大比例掺烧煤泥技术研究	胡光涛	146
地铁暗挖车站 PBA 工法关键技术研究	齐晓明	147
基于智能电网的继电保护技术应用探究	高松	148
波音 737NG 飞机电子系统现存典型问题探究实践	张平	149
110 kV 变电安装技术难点及策略	姜慎义	150
浅谈微表处在沥青路面预防性养护中的应用与推广	杨继升	151
大功率设备机房通风供暖系统工程设计	李斌	153
深基坑变形监测技术应用与探究	滕征东	154
基于 CFD 的 WFGD 烟气脱硫技术效率分析	于海东	155
10 kV 配电线路施工运行和检修分析	蔡高辉	156
促进电气工程及其自动化技术发展的措施分析	叶春连	157
关于建筑桩基础施工技术问题与措施浅探	胡胜平	158
关于 500 kV 变电所电气设计的几点探讨	陈哲平	159
基于节能环保背景高层建筑绿色施工技术	陈浩	160
电力变压器状态评估及故障诊断方法探析	杜小明	封 3

封面图片:《希望的田野》(作者:苏艳华),在“2014年第三届中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。

封底图片:《花间精灵》(作者:邢海波),在“2014年第三届中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。