

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



15

2016

总第63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

◇ 理论探索 ◇

公共创新平台引进评价方法研究	李妃养, 袁永	1
基于弹性系数的“双创”指数构建方法研究	周寂沫	3
储能技术在解决西北地区弃光问题中的应用分析	李菊, 赵磊	5

◇ 科技前沿 ◇

基于模糊 PD 控制器的桥式起重机防摇与定位研究	王照萌, 陆永耕, 袁昕天, 刘梦花	7
基于 FPGA 的宽频带数字频率计设计与实现	王杰铃, 李琪, 王道平, 杨晶晶	9
基于 Multi-Agent 的农产品交易协商议价模型的研究	刘洁晶, 李琳	11
基于 PID 神经网络的智能车追逐控制系统研究	张桐铭, 刘延飞, 赵鹏涛, 田琦	13
试验设计在优化银行卡模块焊线工艺的应用	陈叶	14

◇ 创新思维 ◇

浅谈小波理论在车辆工程中的应用及发展趋势	赵娥, 张学军	16
对消防应急通信保障警地联合体系建设的思考	蒋建安	17
浅析书籍装帧设计中的形式美	柯茜	18
小型自动擦鞋机的创新设计	刘刚, 王新岩	19
基于毕业生求职简历的信息可视化研究	徐心冉	20
探讨电子病历在医院系统中的应用	王明春	21
楚河汉街的城市符号及公共景观设计研究	鲍小龙	22
医院信息管理系统需要解决的问题及期望分析	朱维群, 王明春	23
油田信息一体化组网平台的建设	黄华山	24
物联网的发展与应用	孟美	25
县级有线数字电视平台建设探讨	黄喜钦	26
计算机网络安全中虚拟网络技术的应用研究	姚丽芬	27
规划环境影响评价指标体系及评价方法探讨	李映丽	29
卓越工程师型水利科技人才培养长效机制研究	段文霏, 郭要省	30
QC 小组方法在链条行业中的发展及应用	袁立华, 刘冬根, 邱丽巡, 倪军	31
球型摄像机球罩清洗设备的创新设计	王璐	32

◇ 创新管理 ◇

如何抓好煤矿企业后勤服务与管理工作	郭立	35
建筑施工总承包管理中的沟通与协调管理	李龙飞	36
危化企业安全生产存在的问题及对策	乔五洲	37
基于 BIM 和 4D 技术的建筑施工优化及动态管理	贾士全	38
探究如何做好电费回收工作规避电费风险	袁永瑜	39
论建筑施工现场管理与成本控制	魏东辉	40

目次 CONTENTS

科技 Science and Technology & Innovation 与创新

SCIENCE AND TECHNOLOGY & INNOVATION

浅析大数据对现代企业管理决策的影响	宋 晨	41
环境监测仪器管理中存在的问题及建议分析	祁瑞红, 段晋慧, 张列峰, 樊继瑞, 卫云鹏	42
对农业技术推广的服务研究	郝优佳	43
电梯检验中存在的危险源及防护措施浅谈	李传蒸	44
PE 燃气管道焊接施工质量管理与控制策略探究	李剑春	45
水利水电工程施工管理问题分析	段 蓉, 周斌山, 林瑞杰	47
电量电费核算管理创新与实践	吴咏梅	48
浅谈电梯零部件的质量管理	谢永钊	49
谈谈“大营销”体系下的电力大客户营销管理服务	林 琳	50
小议 35 kV 输电线路运维管理模式	孙红杰	52
配电线路故障原因分析及运维管理控制	蔡尚发	53
突发公共卫生事件风险管理的新思考	何 奔	54
电力起重机械安全问题浅析	徐 飞, 刘建峰, 何延辉	55
市政工程造价控制研究	张 静	56
中小企业财务管理存在的问题及建议	闫一晓	57
试析新形势下应如何加强矿山的设备管理	白 晶	58
浅议绩效对标在班组管理中的应用	冯书萍	59

◇ 创新实践 ◇

基于 Proteus 的嵌入式以太网 Web 服务虚拟实验的设计与实现	郑伊乔, 郑全录, 郭永锋, 夏辉丽	60
ACS6000 C 在矿井提升机上的应用	郑现全, 李 亮	61
用电信息采集系统的概述及其应用	章爱凤, 王海鸿	62
长兴电厂储煤筒仓惰化监控系统设备选型与工艺	蒋新强, 朱 雷, 杨 渊	64
基于降阶负载扰动观测器的永磁同步电机控制	许彦卿	65
化工设备设计中对高温结构的思考	刘 川	67
水电站综合自动化改造的研究探讨	姚 琛	68
配重辅助型快速装卸助手	郝雪桐, 邓志豪, 张雨萍	69
沥青路面裂缝病害防治研究	张 哲	70
起重机检验中危险因素的识别分析与控制探讨	毛伟东	71
电梯轿厢自动防滑坠装置	沈碧君	72
Protel DXP 2004 原理图绘制技巧	孙佩芳	74
岩矿中稀有和稀散元素的相关化学分析	王 鸿	75
基于 ICIDO 的转向架装配仿真应用研究	毛 斌, 王守兵	76
轨道电路在无砟轨道条件下传输特性的研究	李春莹, 卢 伟, 梁宏伟	77
韩江干流潮安站泥沙变化分析	张郁坡	78
针对公交公司的钱币分类整理装置	邓志豪, 郝雪桐	80
应用于公交车的钱币清分投币机	张雨萍	81
电梯安全性检测检验探微	陈瑞广	82

浅谈机械加工工艺对零件加工精度的影响	陈亮	83
浅析用于直流配电系统的直流变压器研究现状及趋势	查 焱, 张延迟, 顾永超, 董贺贺	84
离子型稀土矿山清洁生产应用	胡谷华	85
SBR 工艺处理垃圾渗滤液研究及应用现状	贺海东, 关砚冰	87
提高异型建筑物工程测量精度的方法探讨	刘作文, 王淑霞	88
环境水质监测分析方法及发展趋势研究	孙秀萍	89
TD-LTE (D+F) 双层组网的优化策略	贾永锋	91
试析高性能计算机互联网路由器的设计	杨 利	92
机械自动化在食品包装领域中的应用	李建新, 卜伟彬, 骆燕容	93
水文遥测实时水情信息服务系统的设计研究	林杰斌	95
浅谈 LDB-102 型测距 TRANSMITTER DRIVER 组件输出调整	杨 鹏	96
锅筒鼓包原因分析处理及预防	崔 菁	98
氢化物原子荧光法测定废水中砷的实验研究	刘珍香	99
水性油墨在塑料薄膜上的应用	程新荣	101
云计算及其在地理信息工程中的应用	南海龙	102
航空器维修中人为差错的避免	陆圣华	103
海洋平台组块的安装	李树来, 曹 旭, 张立仁	104
两相邻引水隧洞爆破振动影响分析	李 卿	105
低压旁路转供设备的研究与应用	高 峰	107
钢化玻璃生产工艺及设备	杨建昌, 王海东, 王文堂	108
甲醇发动机的排放研究	韩文杰, 刘书萍, 赵洪旺	109
电厂 300 MW 机组锅炉脱硫方式选择探讨	王东光	111
晋城矿区 3 号煤层深部含气量预测	姜 伟	112
压力容器焊接接头疲劳评定方法分析	冯 熔	113
输电线路绕击耐雷性能计算方法研究探索	张金国	114
浅谈企业设备管理中设备故障分析的作用	江光先	116
关于高压防爆电动机选型及性能分析	田洪伟	117
浅谈低压用电检查错误接线及计量串户预防措施	陈清杰	118

◇ 科教纵横 ◇

CAXA 技能大赛背景下如何提高《机械制图》课程教学效果	曹怡红	119
网游中的个性化角色设计在艺术教学中的探索	罗莎莎	120
过程化考核在高职学生中的应用探究	周玉军	121
关于加强高职课堂教学管理策略的探讨	初 梅	122
广州市普通高校开设女子自卫防身术选修课的可行性分析 ——以广州大学为例	邓诗宁	123
《建设法规》课程教学案例教学法的应用	王劲琨	126
《控制系统计算机仿真》“四循环”教学实践改革	梅从立	127

◇ 技术应用 ◇

蒸汽管网设计问题与安装工艺研究	赵树村	128
副井提升机电控升级改造在实际生产中的应用	郑现全	129
关于工程机械绿色设计与制造技术的研究	马捷, 王荷芹	130
地基处理施工技术在土木工程中的应用	左庆文	131
试析化工设备中搅拌器的设计问题	程渝	132
液压机在碎屑成形机上的应用	邢艳	133
掘进机电机保护器的维护	王婵娟	134
装配式住宅外墙穿插施工技术	冒洋洋	135
瓦斯抽采技术的发展现状分析	周玉军	136
配网自动化技术在 10 kV 线路故障处理中的应用	曹明托	137
倒闸过程中隔离开关装置发生故障的问题分析与处理方法探讨	费雪萍, 吕媛	139
服装生产中的数字化制造技术	盛志飞	140
电力工程测绘中常见问题及对策分析	刘廷	141
浅析步进电机的 PLC 控制技术	范俊	142
电力系统电磁兼容技术分析	伏亮亮	143
现代机械制造工艺与精密加工技术探讨	陈入海	144
面向机械加工工艺规划的绿色制造技术探讨	郁黄玲	145
预应力锚索抗滑桩在滑坡治理中的应用	董文凯	146
分析地质灾害防治工程抗滑桩施工的安全技术	胡炼, 彭张龙, 刘曾, 胡代萍, 赵炎圣	147
弱电智能化技术在现代展览馆中的应用	何永辉	148
路桥施工中绿色施工技术应用研究	查伟	150
波音 737NG 飞机燃油系统故障探讨	郭庆	151
制浆造纸工业废水处理技术	朱建军, 王知兵	152
浅析变电站二次设备的状态检修	朱贺	154
关于大坝混凝土施工温度控制技术的探讨	王淑娟	155
智能电网环境下的继电保护技术	黄兴平	156
地铁车站暗挖 PBA 施工技术探讨	齐晓明	157
配电网无功补偿优化配置方法	周慧	158
变电站直接系统接地故障查找方法研究	黄德珠	159
家电维修中焊接技术的应用研究	黄志欣	160
红外测温技术在电力设备运行维护中的应用	林燕	封 3

封面图片：《太行冬色》（作者：李卫东），在“2013年第二届中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。

封底图片：《风车悠悠》（作者：孔令辉），在“2015年第四届中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。