

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



13

2016

总第61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

13

邮发代号: 22-582 定价: 每册15元

◇ 理论探索 ◇

3D 打印技术的研究与应用述评	郑金库, 梁起瑞, 周 浩, 谢启强, 马建军, 吴金卓	1
面向煤化工产业的专利信息加工与应用	葛 川	4
政府部门目标责任考核管理的运行机制研究	贾 艳	6

◇ 科技前沿 ◇

基于 FPGA 的模块化联网实验箱系统的设计与实现	许逸波, 郝慧杰, 周 润, 肖 建	8
企业数据 3D 动态展示网站的设计与实现	闫钰彬, 王彩雨, 陈榕超, 孙 颖	10
基于空间可视化技术的三维小区物业管理信息系统	邢 迪	12

◇ 创新思维 ◇

网络宣传引导文明寝室建设路径的探索研究	朱宝琴, 王仰玲, 吴艳虹	16
运输收入审核工作对收入清算的影响	石玉琳	17
接机客梯创意设计发展探究	王 志	19
雷达抗干扰技术的发展趋势分析	孟 阳	20
大数据时代背景下自动化面临的机遇和挑战	张 驰, 罗怀略, 畅文波	21
对于汽车内饰设计中“质感”的思考	杨燕海	22
重大水利水电工程的环境风险探讨	林江莉	23
新时代背景下绿色包装肩负的社会责任	毕 丹	24
浅谈社交媒体		
——以人人网为例	徐心冉	25
厚积薄发 王者归来		
——汾酒文化的发展与创新	张一燕, 陈 黎	26
多举措强化青年员工培训效果的探索和研究	钱 军, 徐 伟, 邹志峰, 周 刚, 高 博	27
大数据时代下图书馆的发展趋势	杜晓国	28
关于推行工资集体协商工作的几点思考	魏 宇	29
浅析国家领导人(外宾)接机客梯创意设计	王 志	31
浅谈冶金企业安全生产诚信建设	贾相有, 尤文茹	32
从数字化图书馆的建设看澄海灯谜的传承和创新	陈少芸	33
消防官兵灭火救援中紧急避险策略之研究	蔡 刚	35
新常态下以平民视角做好“三农”报道	苑志英	36
广播电视与新媒体融合发展的探究	陈育民	37

◇ 创新管理 ◇

论国道公路建设的质量控制及管理措施	于 静	38
加强内控管理 降低企业风险	邵 玉	39

目次 CONTENTS

科技 Science and Technology & Innovation 与创新

SCIENCE AND TECHNOLOGY & INNOVATION

重庆市第三方环境监测机构管理办法探讨

马艳, 廖伟, 邹孝, 李根容, 朱玲玲, 李武林 41

对水利工程监理工作的几点思考

王继锋, 宋韶晗, 丁苗苗 42

电力工程档案资料管理中的问题及措施

赵凤环 43

论广电媒体监听监看的实施和创新

张苏宇 44

从CMD系统看机务质量管理新变化

李瑜, 刘真 45

浅析10kV配网工程施工质量控制措施

杨军 46

现代水暖系统的施工技术要点和维修管理研究

张保宪 48

工程索赔及控制问题研究

章超, 成园源 49

山西太原市城市供水水质问题案例及解决对策研究

姚少华 50

关于强化道口安全管理的探讨

郭子兴 52

浅析五台山文物古建筑火灾防控

汪波文 53

空调系统自动控制与智能化管理探讨

罗传钦 55

浅谈如何加强会计基础工作

左小丽 57

现代企业物资供应管理研究

陈君 58

关于现代企业档案管理创新的思考

杨荷 59

电力配网工程建设管理及分析

王晓青 60

浅谈电力调度运行人员工作风险及预控措施

陈献光 61

◇ 创新实践 ◇

向家坝电站右岸机组顶盖与座环密封优化及应用

曹成高, 张红伟, 张敏峰, 吴江 62

烟草行业信息化建设分析

林远雄 63

技术性开锁痕迹检验的工作现状与对策

武超, 蒋涛 65

关于京唐港作业场C80E(H、F)型通用敞车故障统计分析

李岩 66

数字化地形测绘常见问题分析

辛立国 68

浅谈建筑火灾自动报警系统设计常见问题

连国清 69

数据中心露点间接蒸发冷却温度分布研究

闻发凡, 涂淑平, 李林星 70

基于构件的炼钢管理系统开发设计研究

邬风 71

新交通混凝土整体道床故障治理研究

曹金一 72

关于计算机网络防火墙的安全设计与应用分析

包丽丽 73

空气源热泵机组能耗分析

孙卫东 74

基于神经网络的交流电机控制

张进年 75

阿莫西林颗粒剂稳定性分析

类丽丽, 李秋菊 76

议电厂热工自动化水平提升措施

尹朝 77

浅析高海拔地区10kV配电线路带电作业风险

高代勇, 马永勇, 彭沧钿, 彭熠 78

石油化工装置工艺管道设计研究

李苏桐 79

研究老建筑改造与再生的要点

——重庆雾都宾馆改扩建项目手记

傅劫 80

浅探日本松柏类盆景的制作	许玄武	81
全液压力头式钻机给进系统的分析	秦玉兵	83
预应力混凝土连续刚构桥加固设计与施工监测一体化研究	邱正松	84
移动平台视角下电力营销系统的应用	金 晶	85
关于移动卫星通信天线自动跟踪方法的探讨	李淑静	86
太阳能供电系统在高速公路视频监控系统中的应用	张 诚, 魏 巍	87
电缆故障在线检测研究	任艳霞, 朱 超	88
基于 GIS 的地质勘探施工管理系统设计方法	贾 超	89
全地面起重机在输电线路铁塔组立中的应用	宋建虎, 李 杰, 段尚祥	91
探讨乙酰丙酮分光光度法测定水中甲醛的影响因素	王海丰	92
山西省寿阳县园林绿化中的植物配置和应用	张美霞	93
基于 CC-Link 的网络控制系统构建研究	陈敬之	95
影响切割机切割质量的因素探讨	龙 川	96
FTTH 建设存在的问题及对策分析	李 苾	97
城市道路 LED 路灯照明设计研究	范力维	99
基于软土地区超长钻孔灌注桩试验研究	孙仁福	100
城镇生活污水深度处理工艺的探讨	朱建军	102
实验室变风量排风柜罩面风速的控制策略	张雁翔	103
广东乐昌市廊北灌区治理工程人工砂的应用	龙永周	104
数字图像处理技术在医学领域的应用	郭 宽	106
供电基层做好优质服务的关键措施剖析	陈 军	107
四等量块中心长度的测量值的不确定度分析	石桂花	108
关于土木工程加固施工方案分析	黄艳妮	109
高层建筑短肢剪力墙结构设计的研究	朱鸿翔	110
火力发电厂热控保护可靠性分析及应对策略	栾飞飞	111
基于绿色理念应用于暖通空调系统中的探讨	董文涛	112

◇ 科教纵横 ◇

工作过程系统化的课程体系构建		
——以湖南汽车工程职业学院汽车智能技术专业为例	舒 望	113
电气自动化专业常用实验教学仪器的探索与实践	王 璐	114
谈高职专业课程计算公式的精讲与略讲	钱 巍	115
大学公共计算机资源共享平台的构建研究	陆长锋, 蔡国民	116
科学教育促进科技创新对青少年人才的培养	邓志江	117
一维连续型随机变量函数分布的教学注记	陈高波	118

◇ 技术应用 ◇

继电保护系统的可靠性分析及在电网中的应用探讨	黄兴平	119
软泥岩地层钻进技术研究	管强盛	120
起重机电气故障可视化探讨	郭锦柏	122

目次 CONTENTS

科技 Science and Technology & Innovation 与创新

SCIENCE AND TECHNOLOGY & INNOVATION

循环水泵联轴器故障分析及预防	龙会松	123
浅析机械加工工艺对加工精度的影响及措施	吕泉, 高克	124
600 MW 超临界机组凝泵变频改造及深度降压运行的实施	任绍军	125
智能变电站继电保护系统可靠性分析	万林豪	126
分析电气设备族在 BIM 照明设计中的应用	杨红	127
提高机械加工精度的方法探析	卑喜敏, 吴秀艳	129
智能化技术在电气工程自动化控制中的应用探讨	冯柏霖	130
建筑结构鉴定与加固改造技术	王莅荣	131
移动机料阻防冻料技术实践	张海军, 赵彩萍	132
浅论市政道路工程软基加固技术	鲁成	133
高效节能电机在电器设备中的运用分析	陈方	134
轿车灯光系统常见故障诊断研究	黄耀雄	135
MWM 燃气内燃机常见问题及解决方法	赵玉龙	137
矿山机电设备远程控制技术的应用	杨祖寿, 杨永进	138
人机一体化自动化制造系统控制技术	宋俊锡	139
电力电缆中间接头故障原因分析及制作工艺改进	袁建强	141
燃煤锅炉烟气余热换热器故障分析和处理	孟银灿, 徐钢	142
大众车系发动机存在故障的诊断与排除	冯锦华	144
公路隧道防排水工程施工技术	张鹏	145
别克 GL8 商务车起步困难故障诊断与排除	程平华	146
110 kV 以下变电检修中关键技术解析	陈德	148
SEL-300G 多功能发电机保护调试原理与方法分析	田双玉	149
简述上海汽轮机 660 MW 机组汽轮机低压缸安装技术	王幸文	150
建筑电气中节能技术的实践应用	朱毅彬	152
电气安装及调试处理技术应用研究	宋李斌, 金兴文	153
真空断路器操作过电压分析与保护措施探讨	张敏卓	154
无线视频监控技术在公路隧道施工中的应用	施彪	155
PLC 关键技术在电气工程控制系统中的有效运用	赵玥, 任海燕	156
谈谈如何提高供电所电力故障抢修效率	黄文海	157
工程机械中机电一体化技术的应用研究	余伟霞, 王荷芹	158
推土机用球墨铸铁孕育处理的改善	薛玉峰, 谢观福, 王秀红, 安久战, 辉相男	159
新型板框污泥脱水技术的应用研究	钱春岚	封 3

封面图片:《龙城在腾飞》(作者:贺子毅),在“2015年第四届中国科普摄影大赛”中荣获“三等奖”。

封底图片:《璀璨星空》(作者:胡波),在“2014年第三届中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。