

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



06

2017

总第78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 ◇

基于客流加权的城市轨道交通网络抗毁性能分析	杨吉凯, 李宗平	1
从混沌摆到混沌理论的探索研究	劳奇奇, 余熙玥	4
兰州地区人才聚集环境优势分析与优化对策研究	康淑英	6
对某城镇企业社会化服务工作的思考与探讨	张远, 冯桂, 朱凯明	7
简述分形理论特点及其在机械工程中的具体实践	蔡昊旻	10
城市“众创”文化培育机制研究与思考 ——以部分南方城市和沈阳对比研究为例	张凤	12
双模货物列车尾部安全防护装置在大秦线应用探讨	胡乃峰	14

◇ 科技前沿 ◇

某型高压汽轮机单层汽缸水压试验方案优化	徐华, 孙伟, 王振锋, 徐晓康	16
跨界合作对高校图书馆服务发展的启示	曹丽娜, 宋连霞, 陈永庆, 杨华	17
卵石作为粗骨料用于路基 CFG 桩的试验研究	赵永浩	19
国有林场珍贵树种培育展望 ——以湖南省永州市金洞林场为例	奉向阳, 张再良	21
透射式气象光学视程测量设备研制前景探讨	方海涛, 吕刚, 窦炜明	23
数控滚齿加工自动编程技术研究及系统开发	温水房	24
基于多源数据融合的省级 DLG 居民地框架要素更新	丁庆福, 张鹏, 柏永青, 王健霞, 王健伟, 闫晓静	26

◇ 创新思维 ◇

分布式电源并网技术探究	陈娟	28
HPLC-MS/MS 测定水产品中硝基呋喃类代谢物残留试验研究	高均超	29
当代视觉传达设计的可持续发展探析	王玉, 唐欣尧	31
文化创意产品的策略性设计与开发	唐欣尧, 王玉	32
新型垃圾清扫收集小车	俞永浩, 唐昌松	33
机械加工表面质量的工艺分析及改善方法研究	王丽萍	34
便捷高处放书器	周文豪, 唐昌松	35
一种新型 4G 弱覆盖问题规划分析方法	白国新	36
汽轮机插管密封性能研究	徐晓康, 王振锋, 孙伟, 曾娅, 米斌	37
无线网络安全技术分析及防范措施探讨	李建强, 白新泉	38
创新思维本体分析	林晓鸣	40
浅析空间在视觉传达设计中的渗透	侯一炜	42
Verizon 5G 标准研究	曾张帆, 周艳玲, 刘文超, 邢赛楠	43
基于提高背压参数增加供热能力的分析	张鸿儒	44
电气安装及调试处理技术分析	张蕊	45

目次 CONTENTS

科技 Science and Technology & Innovation 与创新

SCIENCE AND TECHNOLOGY & INNOVATION

某发射器分离参数的光学测量技术研究	刘芳, 周志卫, 刘越, 张建	47
铁路双线特大桥明挖扩大基础施工技术研究	赵卫广	48
网络工程中的安全防护技术的思考	郑铮	49
供电所低压线损管理服务质量改进方案研究	叶希	51
智能站设计在变电二次继电保护中的分析	周莉	52
基于感知和体验的社区公园空间设计研究	王泽林	53
覆盖关联度的 TD-LTE 网络结构优化技术	邱展才	54
信息管理视角下的品牌战略模式创新	尹朝	56
数控板床 NC 代码转化系统的研究	毕晓杰, 马晓峰, 高晓莉	57
空中交通管制员应具备的良好素质分析	何典, 季冠仲, 黄龙杨	58
模式匹配 BM 算法改进探讨	徐政超	59
“营改增”实施后现代服务业税负分析	徐运敏	60
基于模糊评价方法的改进综合调整法确定二手车价值	张驰	62
高等医药院校科研创新平台建设实践与展望	肖明珠	63
浅谈准池线开通后神池南站行车干扰及对策	史凌峰	64
基于百起案例的桥式起重机驾驶员的可靠度分析	王尚	65
燃气管道工程质量与技术管理方法分析	崔婧	67
浅谈明清时期的晋商会馆及其在晋商文化中的历史价值	侯可	68
房屋测绘中常见问题及解决方案	刘国强	70
浅析中小型酒店员工薪酬体系的优化	章有才	71
搭接式副风缸漏泄故障原因分析与防治	冯春锦	73

◇ 创新管理 ◇

浅谈新形势下电力建设施工现场安全管理问题及应对措施	徐永华	74
关于高速公路建设工程合同管理的思考	齐爱娴	75
高职院校计算机应用实验室的信息化管理	邓永强	76
安全管理在煤矿采矿工程中的实践研究	焦文俊	77
自动抄表及费控体系推广下供电局抄核收管理模式优化的探讨 “智慧安监” ——不断提升晋江安全生产监管信息化的管理平台	李堃, 张进	79
精细化管理理念在电力调度中的应用与未来发展	曾培源, 曾国灿, 曾桂蓉, 柯荣锻	80
船闸大修工程施工管理特点与分析	胡旭蔚	82
加强基层班组建设 夯实企业发展基础	陈云飞	83
浅析人力资源管理实践、知识管理导向与企业绩效	刘彬	85
大中型水电站业主技术管理探究	霍争飞	86
信息技术在学校档案管理中的有效运用	范岳	88
铜坑矿加强贫化损失管理工作实践	魏柳	89
职业学校学生管理工作信息化体系的构建	鲁裕民, 刘纯波, 杨明	90
基于 GIS 的城市燃气管道风险管理研究分析	刘苗苗	92
	胡丹	93

◇ 创新实践 ◇

电网物资供应商的评价和选择研究	林 涛	94
配备小型波浪俘能机构的自发热救生衣设计	田婧娴	95
淬火工艺对碳钢硬度的影响	柳彭鹏	98
基于业务规则的成人教育教务系统的设计与实现	朱学广	99
大型商业综合体暖通空调节能设计	贺 苗	101
摩擦提升可控式防滑系统设计	包从望, 刘永志, 江 伟, 林 良	102
建筑电气火灾自动报警系统的设计探讨	冯永旺	104
电力系统电气试验中的危险点及控制措施	赵 宇	105
以人为本 因地制宜 ——重庆市某初级中学学校规划设计	赵慧敏	106
600 MW 火电厂仪用空压机优化选型探讨	林 司	107
研究化工机械设备的腐蚀原因及防腐措施	徐光远	108
采购业务管理信息系统的设计和实现	臧金林	110
新形势下路基路面的施工质量控制	梁小军	111
大数据背景下构建政府公共信息平台应用初探	张 培	112
轨道交通机场线线路规划与设计研究	包丹文, 贾俊华, 顾佳羽	113
一种拉压式康复器械肌力测定系统研究	秦有年, 牛文平, 余红英, 韩晓东	115
王家岭矿综放工作面覆岩“三带”实测	李建森	116
一种高倍率性能电池组技术研究	郝书奎, 刘祖凡, 胡 博	118
故事情境式体验设计在儿童输液产品中的应用	董莎莉	120
大数据的智能交通体系架构	翟晓丹	122
智能变电站功能架构及设计原则	杨 莹	123
一起有载调压开关故障的分析及处理	徐朋江	124
煤矿企业 EAM 系统中工单模块设计浅析	牛娇美	126
达布岩型铜钼矿床的成矿物理化学条件研究	王嘉先	127
云计算下数据挖掘平台架构及其关键技术的探索	刘建东	128
永川区会议服务中心及司法综合办公大楼给排水设计	周 斌	129
在汽车座椅三维建模中将座椅减震装置简化为弹簧的分析	郭宇鸿, 赵卫国, 李 渊	130
一起旁路作业法在 10 kV 电缆线路检修中的应用	史承杰, 陈秀国	131
校园自行车智能停放及防盗系统	龙 昊	133

◇ 科教纵横 ◇

基于耗散结构理论的研究生培养模式评估方法研究	胡 涛, 巩 军, 杨建军	134
当代美术教育新思考	王成江	136
关于高效课堂与专业实训课学习评价相融合的认识	林展兰	137
湖北工程学院环境设计专业校企合作教学模式研究	聂 丹, 李 君	139
应用型机电专业实践教学体系的构建	李海华, 陈小玲	140

基于移动互联网的园林树木识别教学改革	郝宇, 史艳翠	142
◇ 技术应用 ◇		
浅谈箱形拱桥施工	刘天飞	143
浅谈传统诊断技术在现代汽车维修中的应用	孙志国	145
广本雅阁轿车传动系统变速器故障诊断与排除	张振权	146
全膜法水处理工艺技术在环境保护中的应用	蒋华兵	148
深冷技术在空气分离设备设计中的应用	谈硕	149
高桩码头大管桩沉桩施工技术	张晟溥	150
变频节能技术在中央空调中的应用探讨	罗晓辉	152
电磁波层析成像技术的边坡工程地质勘察研究	何忠良	153
自动同步离合器在供热汽轮机中的应用	谢明江, 宋建华, 彭金龙, 赵春芳, 苏鑫海	154
梁拱结构桥不平衡梁施工关键技术	许银华	156
小型流水线预制工艺在弹性支承块式无砟轨道结构中的应用	甄文	157
高炉转鼓电气控制技术中的应用与技术改造分析	叶克盆·巴合提	159
浅谈水质分析在地热水勘查中的几点应用	陈珏薇	160
计算机与 PLC 一体化控制系统在节水灌溉中的应用与实现	陈鑫钢	封3

封面图片:《绿光》(作者:吴时敏),在“2015年中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。

封底图片:《和谐》(作者:邢兰富),在“2015年中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。