

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



20

2017

总第92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 683178

邮发代号: 22-582 定价: 每册15元

◇ 理论探索 ◇

广州南村污水处理厂扩建水量预测及规模分析	秦梅	1
面向用户需求的“互联网+政务服务”模式研究	黄晔春, 毕士鑫, 刘文亮	3
直击雷作用下氧化锌电涌保护器能量配合的研究	陈伟, 朱江, 杨洋	5
基于 Web of Science 数据库的文献可视化分析	徐立霞	7
湖北省武汉市规模以上工业企业创新特征分析	王景秋, 段君	10
粗糙集属性约简方法研究	赵昶宇	13
基于三次样条插值法的滑坡变形阶段分析	黄小研, 贾培刚	16
精益管理思想在航空维修企业中的应用	苏东辉	19
50 kHz 频率间隔甚高频电台频率串扰问题的测试与分析	史补秀	23
构件锈蚀对自立式塔架结构承载力影响分析	张鹏程, 闵杰, 翁钱盈	25
超声波检测技术在平板对接焊缝探伤中的应用	杨斌, 刘国波	27

◇ 科技前沿 ◇

富硼氧化物专利分析	李阳	31
浅析新媒体在气象科普宣传中的应用——以微博、微信为例	陈建军, 王剑林, 韩湘云	33
变电运行倒闸操作问题及注意事项分析	肖凯旋	35
空中餐厅结构设计	杨文斌, 徐博铭, 吴迪	37
浅析煤炭地质勘查工作的几点问题	米淑	38
化学检验分析前影响检验质量的相关因素	孙卿卿	39
复杂电子设备故障预测方法研究	韩晓, 赵昶宇	42
乌鲁木齐机场中尺度模式降水预报质量评估	朱雯娜	45
基于南京唯特公司的采购策略分析	樊小萌, 邢贝贝, 殷越铭	49
关于工业锅炉节能减排技术的研究	杨梅	50

◇ 创新思维 ◇

人工智能概述及展望	殷越铭, 樊小萌, 邢贝贝	52
重金属对程海螺旋藻生长的影响研究进展	杨军, 王艳菊, 张江荣, 杨文华	53
建立甲醛作用 SH-SH5Y 细胞染毒模型的研究	唐曦瀛	55
基于电信运营商大数据分析的个人征信评估模型	杨晟, 施元元	56
舰载火控系统测试性设计研究	马跃, 赵昶宇	57
轿车车身结构件分析与设计技术	邓骞	60
中小型医院信息网络安全策略分析	黄伟森	62
由某高校科研报账流程引发的思考	李梦君, 雷世文	63
水轮发电机组综合控制策略分析	付雪波	65
浅谈公路工程沥青路面施工技术与质量控制策略	李劲松	66
浅谈三维地震采集特点与难点	黎嘉	68
智能电网高适应性发展建设模式与政策	刘小杰	69
“双一流”背景下拔尖人才培养的瓶颈问题及改革探索 ——以光电信息本科专业教学改革为例	刘继文, 张新亮, 聂明局	71
自动沉桩技术在光伏电站建设中的应用研究	何银涛, 黄华, 汪婷婷	72
抚州市电梯防雷检测规范标准	王民忠	73
肋环形劲性支撑穹顶动力特性分析	何永发	76
浅析关于亟待提高工伤保险统筹层次的几点思考	袁品格	78
喷气发动机红外辐射成像测试、处理与评估的分析	赵征, 董泉润	80
工程机械臂系统结构动力学及特性的分析	汪一舟, 赵征	81

◇ 创新管理 ◇

刍议军队院校科研管理中的专利工作	徐池, 郭锐	83
建筑工程的业主方项目管理的若干研究	周波	85
电力工程安全管理实效性的提升策略分析	杨火龙	87

民办高校仪器设备信息化管理系统设计探索	杨再娣 88
合资加油站油品数质量管理风险与应对措施	陈莹 90
电力工程施工管理及成本控制	陈本柱 92
基于全流程思想的非标设备管理关键环节探讨	李斌 93
关于加强电力安全生产管理的对策研究	林鹏飞 95
浅谈公路工程中的机械设备管理与维修	姜占军 96
关于天津市路灯管理方式的思考	魏胜杰 98

◇ 创新实践 ◇

一种 1553B 总线上非周期消息传输的优化方法	田宇, 赵昶宇 100
浅析课堂小测验在《面向对象程序设计 (C++)》教学设计中的应用	郝飞 102
电力工程施工安全管理及质量控制管理分析	汤利旺 105
城市轨道交通新员工培训体系	刘述芳 106
提升传输系统故障工单压缩比	许云飞 107
变电运行安全问题及故障排除的探讨	沈文明 110
浅谈民用飞机机型实习培训教学大纲开发	高云 111
桥墩计算长度的一种简化计算方法	刘维 113
故障电弧探测及保护装置的研究与开发	刘易 115
井漏失返条件下漏失函数确定方法	李坤燃 117
基于 Vue.js 的 Web 前端应用研究	朱二华 119
探讨如何减少抓斗钢丝绳的更换, 延长其使用寿命	涂建平, 兰汉聪 121
电力调度运行中的常见问题及处理策略	严明 123
简述铁路线路曲线病害成因及其整治措施	薛浩森 124
室温拉伸试验测量结果不确定度评定	郑晓斐, 张浩, 房永强, 孙晓峰 125
轨交线路 AFC 管理系统的设计	王春燕 128
基于遗传模拟退火算法的风电场可接入容量研究	刘亚琳 129

基于水流速度系泊系统的设计	邢贝贝, 殷越铭, 樊小萌	131
352226X2-2RZ 型轴承密封装置测量选配存在的问题及改进建议	姚向阳	134
特殊人群手部自动按摩保健设备规划设计探索	张艺源, 张祖红	136
光伏发电工程设计各阶段的质量控制	王方毓	137
山西省站点日极端温度的客观预报订正方法	赵海英, 刘宇庆, 赵海荣, 赵建峰, 王 扬	140
浅析磁粉检测中大批量零件的退磁	黄奕超, 周 培	142

◇ 技术应用 ◇

地震行业虚拟化数据中心监控与运维的搭建与应用	方伟华, 周蓝捷, 李文惠	144
关于建筑设计中 BIM 技术的应用分析	卢 平, 田 邹	147
工业设计在武器设计中的应用研究 ——以坦克装甲车为例	魏梦然	149
工程测绘中地理信息技术的应用探讨	曾凡泽	150
无人机应用研究	肖 峰, 曹著明, 薛翼飞	152
供配电设计中电力监控系统的应用	俞宏廷	153
无人机仿真培训系统在电网中的应用	薛 江, 李军锋, 王 鹏, 熊 山, 冯伟夏	155
微小型多旋翼无人机超低空摄影测量技术在地形图测量中的应用研究	蔡 驭	157
对水利水电工程中水闸施工技术与管理探讨	韩 超	159
大直径超长桩基钢筋笼制作及吊装施工技术	员利军	160

封面图片:《千亩光伏能源》(作者:梁生仁),在“2016年中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。

封底图片:《声波的颜色》(作者:刘军),在“2016年中国科普摄影大赛”中荣获“三等奖”。