

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



02

2018

总第98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



02

9 772095 683185

邮发代号: 22-582 定价: 每册15元

万方数据

◇ 理论探索 ◇

中子、质子、重离子治癌的原理及应用建议	张涵瑜	1
碳纤维增强树脂基复合材料用于新能源乘用车车身轻量化及经济性分析	刘 頔, 朱 成	5
探讨现代家具结构设计的科学方法	邬沛峰, 陶靓子	8
浅谈进港排序管理系统 AMAN 在管制运行中的应用	张笑寒, 曹敦波, 杨洪儒, 王 楠	9
发挥科技支撑促进制造业主辅分离对策建议	包则庆	12
关于国家电网公司人力资源信息化建设的思考	邢 富	14
舆情监测分析系统关键技术实现方案	肖卓明, 吴 娴	16
基于内存的数据存储技术研究	许春聪, 刘 钊, 文海雄, 黄忠主, 郑 强	19
广东省会展行业绿色搭建现状与发展研究 ——以广交会为例	廖伟颜, 鲁巧燕, 郭培丽	21
近红外图像增强与彩色化算法	史 珂, 郑鑫毅, 汤春明, 魏 鑫, 张新新, 杜月新, 乐 娟	24

◇ 科技前沿 ◇

LED 显示屏结构设计研究	张京华	27
风力发电机组联轴器对中方法研究	孙乐乐	29
面向机械产品创新设计的专利灵感启发研究	薛 驰, 陈 娇, 王海栋	31
刍议送电线路架设过程中张力放线的施工工艺	毛林虎	35
论轮乘制	宋面儿	37
铁路动态仿真模型原理与应用	邹少凡, 陈根龙, 萧以苏, 沈雨辰, 王善钊	40
国防科技前沿技术军民融合方式研究	陶 帅, 陈军生, 武建华	42
“医养融合”模式下养老护理教育现状与发展	黄 萍, 刘 云, 孙照国	45
浅析加油机计量引起投诉的原因	冯超明	47
影响 Pt100 温度传感器热响应时间的因素	蒋 鹏, 张 萍	49

期刊基本参数: CN 14-1369/N * 2014 * s * A4 * 160 * zh * P * 15.00 * 2000 * 88 * 2018-01

◇ 创新思维 ◇

湖北省博物馆数字化复原与虚拟展示的研究	吕湘毅	51
浅谈检验检测机构监督员职责	王小乐	53
区域能评报告编制方法	汤琪	54
国家电网人力资源管理的现状及对策研究	魏云五	56
液氨储罐爆炸预防措施探讨	周建辉	58
乾陵综合地震台 DSQ 型水管倾斜仪观测资料评价	陈冬柏, 张璐, 韩晓飞, 李媛媛	59
简化的型号性能指标规范化处理方法	刘钊, 刘博, 许春聪, 韩鹏	62
数字电视技术及其发展趋势研究	乔瀚一	64
跨境电子商务助推外贸转型升级的策略	肖振华, 罗礼, 黄兴	65
基于配电网巡视的带电设备检查装置	林少伟, 晏超颖, 邱泽鹏	67
电子信息产品数据安全问题研究	张芷铭	68
10 kV 高压开关柜交接试验的探讨	杨小珍	70
浅析智能电网调度的自动化和可视化	洪成	71
2015-11-09—2015-11-22 鄂尔多斯市大雾天气气象服务案例分析	何晨	73
环境监测应用于环境保护工作中的作用分析	凡振华	74
探究公路桥梁施工过程中过渡段的施工技术	元鹏	76
探讨电力系统及电力设备的可靠性	周峰	78
电厂汽轮机运行效率优化措施探讨	陈叶俊	79
西安高校水资源应用及研究	王芳	81
基于 LabVIEW 的局域网远程数据库访问技术	郝云虎	83
基于 RedHat 系统多网站同时安全运行的技术实现	李剑勇	85
基于云计算的数字化图书馆研究	李依靠	87
生物医学大数据的现状与发展趋势研究	徐满茗	88

◇ 创新管理 ◇

供电企业安全生产管理中问题与对策分析	邱凯	90
--------------------	----	----

重庆市江北机场枢纽交通管理优化研究	毛宏黎	91
高速公路管理常见问题及应对策略分析	张虎	93
电子通信工程成本管理研究	李浩民	94
从绩效管理的连带作用看电力企业薪酬管理的重要性	傅姗妮	96
电网企业电力物资采购风险管理	阎振中	97
公路桥梁施工养护管理措施探究	谢新杰	99
公路工程施工管理措施探讨	王会君	101

◇ 创新实践 ◇

企业信息系统安全风险分析及加固探讨	刘嘉	103
人工湿地应用于高速公路沿线房建设施生活污水处理的设计研究	张东辉	104
PT 接线方式不同的两设备间的二次核相可行性分析	吴仁彪	106
基于 Jetson TK1 的普通列车车票识别的设计与实现	邱晓欢, 陈勇	107
智能技术在电网输变电检修中的应用研究	滕智帆, 高顿, 杨宸	109
磁共振设备日常使用质量控制与保证	梁连威	110
公路桥梁施工及其养护管理	陈杰	111
基于 Matlab 对网络侧估计终端用户视频体验的探讨	刘蒙霖, 张雷	114
基于 ROS 的七自由度机械臂仿真与运动规划	王德光, 王博恒	116
经济数学模型及其具体应用研究	吉昊如意	118
基于工程训练自控小车的创新设计	黄翔, 元二波, 许童童, 王康民, 刘红霞, 张翔宇	119
计算机信息检索技术的发展及问题研究	刘兴达	121
传统商业街区的规划改造设计探讨	武文跃	122
浅析大型汽轮机汽缸的机械加工	孙保卫	124
国家精细化温度指导预报在山西的应用检验	赵海英, 赵珺, 王扬	125
浅谈道路桥梁和渡河工程中的混凝土加固	裴宝佳, 魏永青, 李云鹏, 张馨月, 唐喜	127
一种新型立式热解气化焚烧炉的设计	吉补宏	128

目次 CONTENTS

科技 Science and Technology & Innovation 与创新

SCIENCE AND TECHNOLOGY & INNOVATION

新形势下物理电子技术的应用对策研究	王思博	130
室内环境监测一体机系统的设计及实践	周本立, 胡文华	131
用电检查工作存在的问题及对策	张汪梅, 汪萍, 夏松, 章冬青, 肖佩	133
计量检定电子秤的误差及改进措施探究	苏红艳	134
室内微小模型飞机的设计与制作	郑中华	135

◇ 技术应用 ◇

免缠绕型光回波损耗测试仪在双工光纤跳线测试中的应用	何如龙, 孙强	138
数字信号处理技术的简单应用研究	桑雨泽	140
冶金工程设计的发展现状及展望	李安, 郑秀超, 韦玉雄	141
现代生物技术 in 人类生活中的应用	李欢宇	143
电子信息工程技术的发展及应用研究	李佳航	145
数字图像处理技术及应用研究	吕博云	146
云计算在智慧校园中的应用研究	张泽地	148
牵联解耦自动调节技术在热电厂抽背机组 DEH 电调系统的应用研究	任卫兵	149
铁路通信施工中数字调度系统的应用研究	韦勤	151
玛咖酰胺快速测定方法应用研究	杨军, 王艳菊, 白永文	152
探究多工序加工系统的数控夹具设计应用	李锦棠	153
智能配电网技术在配电网规划中的运用之研究	杜梓坚	156
桌面虚拟化技术在高校机房升级改造中的应用研究	薛文君	157
实现绿色建筑暖通空调设计的技术探讨	夏炜	159
路桥施工中的钢纤维混凝土施工技术	张凌	160

封面图片:《太原之夜》(作者:贺子毅),在“2016年中国科普摄影大赛”中荣获“三等奖”。

封底图片:《讨小海》(作者:郑美珍),在“2016年中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。