

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



16

2018

总第112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 683185

1.6

邮发代号: 22-532 定价: 每册15元

万方数据

◇ 理论探索 ◇

由 FAA 适航指令 2006-15-15 引发的适航指令管理改进研究	王诗婷, 朱宁文	1
武汉大学 2013—2017 年国家自然科学基金项目申请与资助情况分析	侯祚勇, 熊 鸣	6
商业模式的发展趋势与知识产权保护制度适应性研究	薛 康, 袁 杰, 赵建仓, 吴志辉, 何 刚	10
关于建设共享式新能源微电网系统的思考	马翔宇	13
高速铁路供电 SCADA 系统典型故障分析及处理办法	韩 轩	15
数字化与全球化时代下创意产业的变革策略	汪浩文	18
自动化舰炮行程开关可靠性分析	周银鹤	20
准噶尔东北部下石炭统有机地球化学特征及其环境意义	刘 伟, 张奎华, 张关龙	23
北方工业大学学生网球运动发展研究	吴洪波	26
风电机组雷击过电压的仿真分析及防雷接地保护	赵 炜, 周广珉	28
武器火控系统故障诊断知识获取技术的研究	吴延军	31
关于加强军队院校重点实验室建设创新发展的研究与探索	杜晓坤	34

◇ 科技前沿 ◇

基于无序介质传输矩阵的散射成像技术	韩晓艳, 刘辛雨, 刘光伟, 李扬彦, 王 林, 辛 煜	37
基于热重-质谱联用系统的贵州无烟煤燃烧特性及 NO _x 生成特性实验研究	李 杰, 崔佩霖, 张小勇, 龚德鸿	40
舟山地区海雾生成机制研究与探讨	阙成蛟	43
淮海经济区重点城市创新发展水平比较研究	姚伟坤, 郭 缙	44
基于“1P+STP”理论与思维导图的电子游戏创新探究	苏 云, 周志勇	48

期刊基本参数: CN 14-1369/N * 2014 * s * A4 * 160 * zh * P * 15.00 * 2000 * 68 * 2018-08

浅谈烧结烟气超低排放技术	吕平, 雷国鹏	53
基于 STC8F 单片机的开关量控制系统设计	李高峰	56
一种基于相关性理论的调压器测试点优选方法	谢永成, 李光升, 魏宁, 李刚	58
基于 STM32 的数据通信智能安全婴儿车设计	刘斌琨, 刘海涛	62
基于物联网的智能电网资产全生命周期管理研究与应用	白雅静	64
卡特彼勒 G3520C 型发动机缸爆震的研究	罗继晶	68
浅谈屋顶绿化的生态效益	薛慧, 武建卫	70
基于拟南芥的葫芦素丙氨酸解氨酶生物信息学分析	孙宇蛟, 陈欣, 李润天, 王媛, 郑治	72

◇ 创新思维 ◇

间充质干细胞在肿瘤微环境形成中的作用	丁洁	73
大整数阶乘精确值的动态储存双向链表算法研究	王世林, 钱敏	74
双线梯形螺纹的加工技巧	莫训华, 杜春平, 朱治法	78
上海市科技型企业创新能力评价与提升路径	孔祥豆	81
煤气化 Allam 循环发电系统的技术分析	席会杰	83
医院医疗设备质量控制改进措施	夏景涛, 孙遥, 李大鹏, 王伟	85
1961—2016 年我国南方地区雾天气的时空气候变化特征分析	彭超, 路学勤, 鲁鹏飞, 史霖, 宋继萍, 彭丽萍	87
虹桥机场 2015-08 风特征分析	喻侨	89
我国辐射环境监测中存在的问题及改进措施	李智超, 陈志祥	91
国外辐射环境监测体系及对我国的启示	陈志祥, 李智超	93
影响航空情报资料质量的因素及对策思考	顾易凡	95
城市 110 kV 电网电缆的设计问题分析	伍沃初	97
地源热泵施工工艺研究及节能潜力分析	朱南军	99

倍容量导线在架空输电线路中的技术和经济性研究

李志强, 孙永军, 谷振山, 虞凯成, 陈 晖, 许雪开 101

高校数据治理的探索与研究

王惠仙 103

柱塞悬浮式单体液压支柱密封失效原因分析

姚君立, 姚亚伟 105

新时代下老牌科技期刊的困境与发展

陈杨梁 107

桥式起重机车轮啃轨成因及其处理对策

陈志鹏 109

悬浮活柱外圆滚压加工及其影响因素的分析

姚君立, 姚亚伟 111

◇ 创新管理 ◇

配电网自动化建设与配网运行管理探讨

罗家杰 113

物联网智能车辆管理系统的实现

刘 平, 刘雨濛 115

核电站水箱不锈钢衬里焊接修复技术及其泄漏检测

厉福海, 周小兵, 肖 鹏 117

城市交通安全影响因素及管理对策研究

王 磊 119

◇ 创新实践 ◇

合金钢组合辙叉的磨耗测量

谢伟华, 方 津, 周芝芬 121

基于网络计划图的机场安检流程优化研究

赵振武, 唐百慧, 陈梦园 123

民航智能电动行李传送车结构与功能设计

杨 利, 刘 洋, 张嘉德, 洪英漫, 贾丹阳 125

民族大学深化创新特色科普教育的探索与实践

白志浩, 刘志成 128

电动汽车异步电机的模糊自适应 PID 控制器设计

徐 越, 陈 璇 130

论页岩稳定性综合模拟评价系统监控软件的设计方式

续 晋 132

浅谈民航气象数据库系统通信并行备份系统的设计

戴璇璇 134

渗氮工艺参数对 SKD61 钢显微组织的影响

刘朝福, 刘跃峰 136

浅析企业信息安全

戴晨昱 138

应用型本科院校《分子生物学》课程的改革探索 刘长命 140

营销客户地址数据标准化应用分析与研究

顾安朋, 徐国智, 林潮彬, 阳进, 王延杰 142

◇ 技术应用 ◇

帮锚杆钻孔深度限位装置在施工中的设计与应用

宋作文, 王红亮, 邱海兵, 王恩, 范军 145

物联网环境下的图书馆 RFID 技术应用现状分析

李展昌 146

计算机技术在图书馆工作中的应用

章晓红 147

浅论功能组件生长法则创新模型与应用

姬志刚, 王爱峰, 郭鸿湧 150

浅谈电气工程自动化控制中 PLC 技术的应用策略

王晋荣, 曹广宇 152

浅谈新型混凝土轨枕研究与应用

周芝芬, 谢伟华, 赵巍, 邵华 154

对机械自动化技术应用研究探索

申东东 156

浅谈人脸识别技术及其应用

杨博涵 158

化工企业环境风险综合评价模式及其应用

张树山 160

封面图片:《晋中百草坡炫彩大地》(作者:贺子毅),在“2017年中国科普摄影大赛”中荣获“三等奖”。

封底图片:《神奇的海底世界》(作者:田永萍),在“2017年中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。