

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



10
2019
总第130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 683192

邮发代号：22-582 定价：每册15元

万方数据

山西科技新闻出版传媒集团 主办

◇ 理论探索 ◇

高校科技成果转移转化途径及对策探究	李根, 郑鹏, 陈志鸿	1
大数据环境下反恐工作的改进策略研究	陈蕾, 王娟	3
超高层建筑疏散滑梯的优化设计及可行性分析	王曼曼, 张晓庆, 韩孝朋, 李雨薇, 马祯徽, 钟委	6
西安气象因素和舒适度对呼吸系统疾病死亡的影响分析	张楠, 刘继锋, 徐军昶, 侯斌	8
连续无创血压测量技术与产品注册申报要点	潘莹, 孙晋红, 胡燕娴, 康涛, 郭嘉杰, 季芳, 邵秀稳	12
全球创新指数视角下的瑞士创新能力研究	耿燕, 张郁, 张业倩	15
新产品试制类科研项目计划进度控制	潘晓龙	17
泉州石墨烯产业发展瓶颈及对策的探究	陈坚议	20
2D-C/SiC 胶铆连接拉剪试验研究	李明彬, 何斌	23

◇ 科技前沿 ◇

线上线下综合医疗健康服务平台设计及实现	李晓东, 林晓怡, 陈俊健	25
机械类专利申请创造性判断分析	王宏钧	28
造价影响因素与控制对策	宋瑞	30
软硬件结合的高清视频会议系统应用研究	王昊鹏	33
几种主要粒度分析方法的优缺点	彭颺, 常甜甜	35
基于文献的基因组编辑技术发展研究	刘琦	37
基于 PLC 的机组 DCS 监控开关站方案研究	王学奎, 刘金永	40
论专利申请中审查意见的答复方法	张增果	42
新媒体时代青少年移动社交媒介依赖性研究	姚思婷	45

目次 CONTENTS

科技 KEJI YU CHUANGXIN 与创新

SCIENCE AND TECHNOLOGY & INNOVATION

可折叠 FDM 3D 打印机设计与研究

商智高, 郭 韬, 吴宇轩, 董子铭, 彭朝阳, 周 蕊, 吴恩铭 47

基于 GIS 地理信息系统的智能城市规划设计研究

韩晋榕 50

基于单片机的多功能视力保护器设计

吕晓颖 52

◇ 创新思维 ◇

柳州螺蛳粉产业专利分析

李景相 54

上颌第一前磨牙根面凹陷对老年牙周炎患者牙槽骨吸收的影响研究

张慧敏 56

红光烟火药的国内外研究现状及发展趋势

霸书红, 韩斯宇, 刘 琪, 李界杏 59

三级分级诊疗制度实施研究综述

李 欣, 李欣言, 付廷会 61

160 km/h 动力车构架横梁组成制造工艺研究

王 强 63

中国高校专利现状与展望

郑 鹏, 胡彩平, 陈志鸿, 刘毅新 65

建设用地污染修复存在的问题及研究现状概述

雷光宇, 王璐瑶 67

大数据背景下的图书馆优化服务研究

王 爽, 武鹏飞, 刘 鸿 69

基于思维导图的“液压传动”教与学

郑淑娟, 许兰贵, 姚林晓, 吴林峰, 韩林山 71

液压电梯控制系统

马牧乐, 陈鹏程 73

水电工程移民居民点设计相关问题的思考

杨加智, 朱朝阳 75

重庆市重要地质遗迹的成因分析

甘 夏, 赵 幸, 阳 畅 77

山西省气象探测设备维修平台的研究

李 静, 张朝明, 华 夏, 张 敏, 李延晖 79

CuNi₂Si 铜合金复合板的组织和性能研究

刘建伟, 郭励武 82

基于用户体验座椅底盘的优化设计

谢淑辉, 朱志华, 张叙俊, 胡芳园, 戴燕龙 84

电气工程及其自动化专业转型发展建设研究

祝洪宇, 贾朱植, 李福云 86

水文与工程地质专业课程委员会的构建研究

赵正宝, 刘 瑜 88

关于中国地质调查未来发展趋向的分析与思考

胡方知 90

浅论视频监控系统存储技术的发展

李梅芳, 王 静, 张静怡 92

优化建筑结构设计提高建筑安全性的思考	万幸, 何顺	94
典型可聚合三嗪紫外线吸收剂专利技术	焦龙, 万光	96
关于参数特征限定的产品权利要求新颖性的一点思考	陈力, 何之贤	98

◇ 创新管理 ◇

基于网格模式的电力设施保护管理	王力	100
企业知识产权管理模式标准化实施探讨要求	胥巍然	102
大数据时代高校科研管理创新分析	张立杰	104
协同视角的公共管理模式构建策略研究	康旭博	106
从 PPP 模式下看工程造价的管理措施	薛健	108
浅谈港口企业生产设备运行管理 ——以中国某煤炭码头企业为例	朱加永	111

◇ 创新实践 ◇

电吹风骚扰电压测试与不确定度评定	郑强, 那红军, 王俊玲, 李建超, 谢泓丘, 李希	113
时栅数控转台的误差测量与分析	周进, 刘彤	116
基于 FSAE 比赛的化油器电控设计及试验研究	李晓雪, 黄晓颖	118
基于前向散射原理的能见度仪设计	李佳, 安素霞, 韩振宇, 苏振	120
锅炉制粉系统爆燃原因与改进分析	刘恩生	123
平视显示器 (HUD) 助力航空大发展	赵赶超, 雷晶晶	124
河西走廊春季大风、沙尘暴的成因差异初探	田栋, 付仲颖	126
乐山大佛天洞-麻洞危岩加固悬挑脚手架施工技术	张生虎, 柳杨	128
浅谈电力工程 10 kV 配电设计中的节能措施	梁辉平	130
化工机械设备的防腐设计与维护	汤计宁	132
基于网络化运营和精细化管理的地铁自动售票机改进设计	朱宛平, 曾险峰	134

目次 CONTENTS

科技 KEJI YU CHUANGXIN 与创新

SCIENCE AND TECHNOLOGY & INNOVATION

复杂微弱光信号小波滤波算法研究	袁明, 张洋, 闫继送	136
温州市公共气象服务均等化的实践与探索	刘元林, 周旋, 唐翠云	138
碳纤维复合材料剪刀式折叠坦克冲击桥的设计	何斌, 李明彬	140
探析水利工程施工降水方案及优化方式	嵇庆才	142

◇ 技术应用 ◇

浅谈工务段大数据分析室的应用	张俐文	144
浅谈测量系统分析在品质控制中的运用	杜旭东, 郑煜首, 李旭波, 卢锴, 高泽齐	147
太阳墙集热系统在严寒高海拔地区的应用	肖成珍, 许道金, 李炫廷, 秦昆, 丁玮腾	150
线性调频脉冲压缩技术在雷达系统中的应用分析	葛翼诗	154
一种多准则的双峰识别算法在 BOTDA 上的应用	李鹏, 刘雷, 韩顺利, 张志辉	156
锥螺纹在夹具体中的应用实例	贾超飞	158
计算机辅助制造软件在数控技术中的应用	王晓丽	160

封面图片:《观澜节能减排有轨电车》(作者:刘丽),在“2018年中国科普摄影大赛”中荣获“一等奖”。

封底图片:《观察》(作者:王旭),在“2018年中国科普摄影大赛”中荣获“三等奖”。