

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
2020
总第160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

山西科技新闻出版传媒集团 主办

◇ 理论探索 ◇

电动吊篮在超高层幕墙工程施工中的应用	杨伟	1
崇明地震台新井水位干扰成因分析与改进措施	潘国勇, 王军	4
城乡接合部社区火灾风险评估及防控对策研究	彭俊豪, 施式亮, 王阳, 曹建	6
两点爆炸荷载下地铁隧道动力响应数值分析	刘家绮, 赵敏	10
“互联网+”背景下网络教学的 SWOT 分析	李汇楷	13
FSC 方程式赛车球笼式万向节壳轻量化设计及静力学分析优化	童乐	15
基于全球专利信息的石墨烯技术发展多重维度分析	黄宝中, 高扬, 贺文爱, 黄日昆	18
基于面向对象的建筑物破坏遥感震害快速评估方法研究	徐秀杰, 杨玉永, 潘健	21
抓斗卸船机起升重量保护装置优化技术	李凯亮	24
基于 330 MWCFB 锅炉的 AGC 控制策略分析优化	高尔栋, 董加福, 李智华	26
企业学院“订单式”人才培养刍探 ——以苏州市职业大学为例	易飏, 胡清	29
基于演化博弈论的供需双方合作机制分析	高杰, 王传生	31
2010—2019 年中国学科服务研究论文的计量分析	杨玺	33
土地整理研究综述	齐丽	35

◇ 科技前沿 ◇

一种新型轻量化导线剥皮装置	满建越, 张建伟, 高永强, 辛国宝	37
湿式氧化法处理含氰废水实验研究	陈伟生	40
高职院校工科青年教师科技创新能力提升路径研究	胡忠文	42
大学生方程式赛车整车优化设计	王世权, 任豪放	44

目次 CONTENTS

科技 KEJI YU CHUANGXIN 与创新

SCIENCE AND TECHNOLOGY & INNOVATION

专利权人维权成本问题的思考与对策	于春博, 李颖	47
新型海洋污损生物抑制装置	陈雅雪, 杨沈阳, 彭竞仪	49
注重核心能力培养的物理学教学改革探索	康四林	52
省级科技奖获奖项目跟踪调查研究	柳亭, 舒毅, 达虎	54
新型吡啉衍生物的合成研究	史哲毅, 刘雨馨, 陈冬梅	56
高职院校后勤管理创新路径探究	彭志彪	58
GN30-4000 大电流隔离开关操作力矩分析		
	王伟, 吕强, 陈尚选, 吴昆泰, 黄石华	60
基于蓝墨云班课的混合式教学在航空物流专业教学中的应用	吴佳佳	62
中央空调节能及舒适性新技术应用	郑婉君, 赵亮	64
某高烈度区地铁控制中心结构选型研究	史月珍	66

◇ 创新思维 ◇

浅谈不间断 UPS 供电系统的可靠性	郑怀玉	69
基于网络教学平台的教学方法探索	唐翠翠	71
煤巷支护技术发展及展望	贾文峰	73
论如何运用文化产业建立地区特色发展机制	曾黎黎	75
汽车电器电磁干扰及防护的探讨	唐静娴	77
汽车材料禁限用物质检测方法探讨	韩承志	79
高层建筑结构合理构成与高效率结构设计研究	马静	81
非物质文化遗产数字化创新保护与传承		
——以高州木偶戏为例	周洁文, 周春, 张亚洲, 王源	83
高职院校实验实训教师现状分析与师资队伍建设	薛子闯	85
金融经济发展创新的影响因素研究	朱晨忱	87
“新工科”背景下研究生“双创型”人才培养模式探索与实践		
	邵克勇, 董宏丽, 杨莉, 张会珍, 刘玉敏, 白丽丽	89
关于民航空管主备施密德内话系统切换需求浅析	乔卫	91

肢体加压理疗设备注册检验问题总结分析	曹相军	93
“电工实训”教学改革与实践研究	刘月娟	95
AR 高校校园 APP 模式创新研究	张粤湘, 张焯宇, 刘钰	97
浅析 5G 终端电磁兼容测试	张鹏	99
烟用特种滤棒分类研究	艾亦旻	101
电工实训实习中师带徒教学模式的创新	赵熠玮	103

◇ 创新管理 ◇

论大数据时代高职院校教务管理变革研究	严莉	105
疫情影响下互联网与印章管理结合研究	王瑜	107
电子档案管理在推进档案工作信息化建设中的应用	杨实尧	109
高校艺术实验室建设与管理的思考 ——以贵州民族大学陶瓷工艺坊为例	兰天宇	111

◇ 创新实践 ◇

气相色谱-串联质谱法测定土壤中麝香类化合物	高翔云, 杨敏娜	114
一种新型核素通风柜外观结构设计	赵春培	116
高分辨率遥感图像土地变化信息自动检测应用 ——以白鹤滩水电站为例	杨仙瑜, 王爱华, 修翠梅	118
高层建筑压力补偿供水控制系统设计 黄泽明, 翁发禄, 贾晶涛, 曾庆红, 刘帅	120	
基于工业集中供热的智慧供热系统技术及应用	吴卿晖	122
阳江港航道航标被撞失常原因分析及对策	赵亮	124
热泵领域利用 F-Term 的快速检索策略	王晓茜, 薛浩	126
建筑结构地基基础设计现存问题与解决措施分析	林懿	128
内部控制信息披露缺陷分析 ——以房地产公司为例	邵佳琦	130

目次 CONTENTS

科技 KEJI YU CHUANGXIN 与创新

SCIENCE AND TECHNOLOGY & INNOVATION

电子信息资源的开发与利用	赵锦峰	132
常用几种发酵方法对面包品质的影响	卢元翠	134
基于嵌入式系统和模糊神经网络的森林火灾报警系统设计	邓亦骁	136
塔里木油田的4台高压气液分离器的制造质量分析	马小岗	138
社区电商O2O条件下的物流服务模式选择探析 ——以阿拉尔买菜城为例	吕昕聪, 李景, 康转琴	140
提高机械工程专业毕业设计质量的研究与实践	吴吉平	142
分动箱安全控制装置的研制	徐武, 吕文伟, 王保祥	145
高原高寒装备作战试验指标体系构建研究	张亚星	147
数字展示与实体展览多元融合设计的探索与实践 ——苏州博物馆“数字画屏”创新实例	童茵	148
鄂尔多斯市雷电灾害统计及有效防御	郝利平	149
HDR显示技术在小点间距LED显示屏上的应用分析	宁喜峰	152
吡唑并喹啉衍生物合成研究	时潘, 刘家言	154

◇ 技术应用 ◇

数据驱动技术在建筑能耗模拟中的应用研究	张涛, 王雯翡, 成雄蕾, 王枫枫	156
浅谈CNKI中国知网在发明专利实质审查中的应用	周航, 勾雪	158
高压静电分离油烟技术在家用吸油烟机中的应用	郭泳军	160

封面图片:《边房》(作者:毕绍涛),在“2019年中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。

封底图片:《光谱》(作者:乔庆礼),在“2019年中国科普摄影大赛”中荣获“三等奖”。