

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



23

2018

总第119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

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 ◇

蚱蜢仿生机器人腿部结构分析与设计	熊勇刚, 彭未来, 熊凯旋, 刘亚春	1
基于树脂基复合材料自动铺丝成型的铺放压力控制技术研究	张洋, 姚锋, 郑广强, 周晓芹, 黄威	6
通信单管塔附挂广告牌选型分析	张鹏程, 翁钱盈, 王自学	9
不对称大跨度大坡度连续梁施工及防护方案	贾世杰	11
钢筋混凝土烟囱筒壁计算若干问题的辨析	钟启雄	14
链式网络的区外故障测距延拓方法研究	钱永亮	17
基于边界元的船用柴油机振动噪声特性分析	于继清	19
汽车用保险丝的设计与选型原则	陈淳, 杨喜军	21
带相关噪声的多传感器系统的融合滤波器	余永龙, 费绍金	26
基于旅客需求的铁路客运服务质量提升策略研究	刘盛蓝, 李微, 徐丽, 薄颖	28

◇ 科技前沿 ◇

减速装置小型化影响因素的识别	杨刚, 倪灯塔	31
基于系统动力学的阜新市转型升级模型构建与仿真研究	刘帅, 姜国新	33
电力视频大数据的动态自适应复合存储策略	王晓涛, 刘晨曦, 王一丁	37
基于深度学习的图像超分辨率重建技术的研究	刘永信, 段添添	40
电动汽车续能策略研究	金会义	44
制备液相色谱法快速分离制备硫酸依替米星杂质 G	毛菊红, 金坚, 王晓霞	47
约束回归分析方法在地应力场模拟中的应用	鲁立志, 杨树新, 姚瑞, 郭啟良	53
高压换热器密封结构介绍与选用	王治刚, 罗永智, 陈体科, 李向前	56
网络公开课在本科教学中应用的思考	邱会东, 贾振福, 苏小东, 原金海	59

期刊基本参数: CN 14-1369/N * 2014 * s * A4 * 160 * zh * P * 15.00 * 2000 * 68 * 2018-12

◇ 创新思维 ◇

铁路路基混凝土灌注桩施工质量控制	刘 博	62
艾柯夫 SL750 采煤机变频调速系统分析与研究	苏良碧	64
基于 PLC 与单片机通讯的概述	刘 茜	66
提升“电机设计”课程教学效果的探索	杜世勤	68
数控铣床实训中零件装夹的相关研究	张 钦	70
电梯安装施工中的注意问题分析	武 军	72
衡器检定工作的规范化探讨	姜声海	74
电力土建地基处理技术探究	吴 奂	76
电力信息通信一体化运维体系探讨	田 黠, 沈 浮	78
发动机怠速启停系统研究	黄新宇	80
厄尔尼诺与南方涛动指数的研究综述	王远泽	82
高校图书馆服务教学科研的思考	范 维, 范兴平	84
基于宁夏回族自治区旅游景区、游乐场所特种设备监督检查问题的分析	李常明, 马晓东	86
基于 AHP 的海上风电场选址方案研究	孙启硕, 刘三明, 王致杰	88
配电网无功补偿方案与探究	冯 隽, 冯 静, 屈 炫	90
镇江市绿色产业园区油菜中重金属含量特征分析	王古月, 李 杰	93
关于区域科技创新资源及其配置分析的理性思考	王景秋	95
改进锅炉水压试验方法	曾勇生	97

◇ 创新管理 ◇

浅谈企业人力资源管理工作的创新与思路	刘春秀, 高若瑜	100
和谐关系视角下的企业员工关系管理研究	律 飞	102
对基于绿色低碳理念的船闸运营管理分析	倪慧洋	104
浅析白鹤滩泄洪洞工程应急管理	徐丽琦	106

基层水利工程质量监督管理创新的思考	戴金龙	108
营销在线稽查精益化管理模式研究	李飞伟	110
初探企业全面质量管理的实施策略	郭铭芳	112

◇ 创新实践 ◇

电视直播级联方案及实践		
——以 2018 年山西省运会开幕式为例	郝鸿飞	114
开关小车延伸操作装置研制	黎云富, 李均, 肖雨航	116
一种基于环境因子变化的可自动控制智能窗户的设计		
	郝思思, 张倩, 张慧, 古淳月, 郝佩瑶	117
高职“供配电智能电气实验系统”实训室建设实践	陈莉	120
应用技术类材料科学与工程专业卓越工程师教育培养实践	张睿	122
高职院校依托专业优势开展科普活动探索与实践		
——以广州南洋理工职业学院机器人科普活动为例		
	申耀武, 许文燕, 唐细永	124
以“三调”为契机加强工程测量技术专业实践教学建设		
	李辉, 陈柱伟	126
机床床身结构优化设计	朱爽, 高强, 王炳达, 彭胡, 刘小琨	128
二氧化碳消耗显示器设计	张赛男, 陈梅金	130
矿用总线式按钮信号采集器的设计	张战国	132
在运筹学教学中融入数学建模思想的应用	季海波	134
基于营销业务风险的精益化智能稽查表单设计	袁志聪	136
趣味竞赛奖励制度在“水利工程制图”中的应用研究		
	梁丽青, 张丛岩, 宋恒毅, 赵容漫	138
中职计算机网络技术专业“物联网技术应用”课程标准开发与实践		
	黄永前	140
五年制高职教学诊断与改进的实践研究	仲文祥	142

模具行业“互联网+数控编程”实践中的一点思考

赵恒, 苏新宇, 曹鼎, 刘英庆 144

◇ 技术应用 ◇

基于云计算的城市智能交通控制系统的构建与应用

王刚, 王春霖, 戴嘉鹏, 李燕炜, 张素贞, 黄翔 146

金属玻璃的性质、制备及其在手表行业中的应用

邬治平, 傅伟猛, 钟飞, 杨丽 148

变频调速系统在空压机运行中的应用

王正, 戴立明 149

机场抢建中新型组合导航定位技术的应用

曲春旭, 乔惠君 152

现代汽车电子技术的应用现状及发展趋势

王洪宇 154

装盒机一种新的倒瓶方式与应用

王德琳 156

矿用空压机余热高效回收利用技术与应用

戴立明, 王正 158

关于虚拟现实和增强现实技术在旅游业上相关应用的研究

谭梓鑫, 张雷, 王志深, 韩彪, 戴维 160

封面图片:《民营企业的汽车梦》(作者:童郁羽),在“2017年中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。

封底图片:《绿色行——我的梦》(作者:郭世民),在“2017年中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。