

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
2019
总第136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 《中国核心期刊（遴选）数据库》收录期刊
《中文科技期刊数据库》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 ◇

中国对外承包工程中的博弈均衡分析	董少劼	1
一种工业机器人的多点 PTP 运动	王 林, 陈子聪	4
遥感图像盲复原的 Bregman 迭代正则化方法	邢开云, 王 雅, 马 友	7
探地雷达在小学校区废弃防空洞探测中的应用研究	沈方铝, 陈 伟, 李 培	10
情景模拟教学在综合气象业务培训中的实践	吴 欢, 刘慧杰, 李学行	14
高校国防科技成果转化问题与对策	向晋孜, 刘雨航, 王 洁, 陈 超	17
基于 TSP 模型改进的巡检工作调度实证研究	邹腊英	20
一种汽车零配件生产线系统集成方案概述	吴文俊, 孙 洋, 魏 武, 夏 蕾, 陈晓斌, 陈小建, 方 锋	22

◇ 科技前沿 ◇

GNSS/INS 组合导航系统测试技术研究	智奇楠, 周 俊, 刘鹏飞, 李泉楠, 贾浩男	24
焦炉低温蜂窝陶瓷脱硝催化剂的煅烧温度探究	王光应, 陈友文, 宋 剑, 潘友春	27
基于集中参数法的高温防护服最优温度研究	刘 康	29
高速铁路接触网不锈钢零件锈蚀分析与防腐研究	余兆国, 葛志锐, 牛致森, 祝振宇, 陈可宁	31
静电纺丝技术制备纳米纤维的影响参数研究进展	周建华, 陈锋, 丁 玓	34
企业知识产权运营与创新发展的研究	王艳红, 张文军, 伏 颖, 金权蓉, 周江兵, 苏丹丹, 屠彦刚	36
基于四旋翼无人机的组装与调试研究	黄芳艳, 刘永福, 林镇滔, 胡嘉就, 陈德朝	38
浅析航空乘务专业产业发展	马思斯	40

◇ 创新思维 ◇

浅谈燃煤电厂烟气脱硫系统 pH 测定存在的问题和维护要点	季可申	42
基于本体技术在消防安全综合评价系统中的研究	任美丽, 田宇	44
关于高校学生综合素质评价和评奖评优工作的思考 ——以苏州市职业大学机电工程学院为例	俞美香, 王旭	47
酸枣仁-五味子提取物对小鼠的镇静催眠作用研究	巨帅, 张英英, 潘婷婷	49
两种公交车门机构科普展品的研制	井大喜	52
一起 10 kV 配电变压器直流电阻不平衡率超标的原因分析与处理	李绍栋	54
直流电机电枢绕组分布排列和连接解析	杜世勤	57
秋季秸秆焚烧对临汾市空气质量的影响分析	周静, 成鹏伟	59
电磁场下军用飞机及货机短距降落构想	梁瑞峰	64
“互联网+”背景下苏浙沪皖就业质量评价研究	朱晓莉, 蔡美菊	66
手表壳带连接结构的研究与探讨	黄铃	69
“现代通信理论”课程教学方法研究 刘玉珍, 马飞, 蒋政权, 朱珍珍, 张嘉蓉		70
电力系统高压断路器防跳回路策略	龚健明	73
高校图书馆微信公众平台建设研究 ——以海南医学院图书馆为例	周琴, 孙小江	75
民用航空通信导航监视设备使用许可规范性研究	张勇, 曹孝文, 杨雨航	77
储能系统中变压器常见失效分析	李善鹏	79
定北地区断裂系统对气水分布的控制作用	张威, 卢涛	81
一次钴源辐照装置退役过程的经验总结 杨斌, 张玥, 靳健乔, 贾福洲, 马志斌		83
火力发电厂锅炉节能降耗的对策与措施探究	黄蓬阳	85
矿用液压支架吊臂设计及截面优化	闫爱枝, 李梦	87
混凝土浇筑施工技术质量控制策略分析	郭莉洁	89

环天南大创业智能圈十字街区开发路径研究	陈卫, 郑欢, 陈强	91
市政给排水施工技术及其质量控制措施分析	吴凌繁	93
延安地区上古生界致密砂岩气藏地质评价	黄国丽, 薛辉, 张敏, 王泉波	95
气象服务市场合规性监管初探	杨琳	97
住宅区配电房变压器噪声源测试及降噪方法	罗家健	100

◇ 创新管理 ◇

合规管理在贵金属投资行业中的改善	刘彦萍	102
GIS 在有线电视网络资源管理中的应用	朱华杰	104
家族制企业薪酬管理存在的问题及对策	鲍志伦	106
基于 PB 平台的广西医科大学校园网流量可视化分析与管理	农艺, 刁敬东, 唐忠	108

◇ 创新实践 ◇

SuperMap 与 UAVRS 在山地灾害应急监测与救援处置中的应用	袁宏	110
贵阳阿哈湖国家湿地公园智慧公园建设初探	孔志红, 苏以江, 陈骁强	112
探讨录井技术在水平井钻井地质导向中的作用	张天成	115
道桥专业“高程控制测量”课程教学创新设计	宋永娟, 魏斌	117
数控加工 G 代码程序仿真验证软件开发	梁子财	119
核电机组联调准备阶段进度优化要点分析	陈浩	121
湖南省工程技术研究中心发展现状分析	李欣	123
650 MW 机组循环水系统“一机双塔”运行评估	高志圣, 季朝阳, 王涛	125
一种制备头孢呋肟钠的方法	肖鸿, 宋世丘	126
解析热能动力联产系统节能优化途径	潘立洪	128
建筑用球铰关节结构优化设计与仿真分析	邹宽城	130

目次 CONTENTS

科技 KEJI YU CHUANGXIN
与创新

SCIENCE AND TECHNOLOGY & INNOVATION

110 kV 变电站备自投原理及其二次回路探讨	夏业波	132
永恒玫瑰金手表	赵均辉, 杨丽, 钟飞, 郭治平	134
以优势学科建设为导向的生物技术专业课程体系优化与实践	华智锐, 李小玲	136
基于 ECMWF 的广安强对流天气概率预报试验	李曦	139
艺术类应用型本科高校“计算机基础”课程教学改革研究	崔健	141
龙门吊钢丝绳故障分析及处理分析	王俊英	143
矿用风速表示值误差的测量不确定度评定	王晓明	145
电动汽车智能服务云平台设计	左先旺, 荣先钊	147
一种具有自主知识产权的环保米酒——太阳能米酒	区国良	149

◇ 技术应用 ◇

多元回归统计方法在实践生活中的应用	徐千里	151
ISOTECH 温度校验炉应用于气象温度计量的性能探讨	黄小静, 郑亮, 李晓红	154
钛合金在手表上的应用	李鹏, 杨丽	156
浅谈“智慧工地”在电网工程中的应用	邹杰平	158
探讨精细化预报在民航气象工作中的应用	秦文琦	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:《煤棚建设》(作者:林武旺),在“2018年中国科普摄影大赛”中荣获“三等奖”。