

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



15

2018

总第111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

万方数据

◇ 理论探索 ◇

山西省重大地质灾害专业监测预警研究	胡惠霞, 刘瑾, 黄健	1
自润滑材料摩擦磨损性能研究	崔海超, 邵同波, 罗光华	4
某地露天采石场安全现状调查及其对策探讨	王述清, 杨晓静	7
重型车离合器操纵系统响应	张天华	9
基于 SSH 框架的智能变电设备监控与决策辅助系统的设计与实现	张瑜	11
公立医院管理会计应用探讨	李一强	14
分布式光伏发电与充换电站在变电站内建设的探索与实践	黄素丽, 谢运华, 张楠	17
国家技术转移区域中心建设情况分析思考	黄祥国, 陈汉梅, 向闹, 江婷, 韩鹏程	19
金融自助终端监控系统优化设计研究	王庆华, 谢卫平, 贺光容, 谢兴锋	23
技术创新型企业营运资金管理问题研究	陈璐露	27
基于系统聚类的我国城市轨道交通负荷强度分析	张俊锋	32
宁夏对外科技合作现状及对策研究	吴声	35
服务机器人关键技术与发展趋势研究	黄人薇, 洪洲	37
近 10 年青海南部地区风的气候特征分析	洪卓华	40
浅谈雅鲁藏布江流域地震分布特征及区域稳定性	郭纪盛	44

◇ 科技前沿 ◇

悬浮刚性桩复合地基沉降简易计算方法研究	毛斌, 郭倩倩, 赵子荣	47
基于温差发电技术的生物质直燃炉设计	李杰, 崔佩霖, 张振华, 张小勇	52
近距离煤层停采线内错 6 m 支护方案的研究	段浩龙	54
CAR-T 疗法技术发展综述	王思佳	56
军工产品不合格品审理程序的分析与探究	刘建才	60

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

立式悬臂结构的航空发动机转子试验技术研究	乌英嘎, 陈国栋	62
太阳能室内空气循环加热器性能实验研究	商镛麒, 苗琦	63
储罐区重大危险源数据流异常检测技术框架研究	郭晓明, 梅鹏	66
10 kV 配电线路接地故障的预防对策	李军霖	68

◇ 创新思维 ◇

国外产学研协同创新机制对比分析及对我国的启示	徐科凤, 王国栋, 徐涛, 王继业, 杨俊杰, 姜勇 王健, 张守都, 赵喜喜, 郭文波, 李磊, 刘珊珊	70
对电气化铁道牵引供电系统加窗插值法的谐波研究	申超楠	72
基于 ZigBee 技术的矿井智能头盔	邓优林, 刘海妹, 傅巍	74
运载火箭总装过程的质量控制	陈跃彪, 张志超, 张煜	76
基于 CPSO-SVR 的冷水机组运行能效预测模型研究	李利文, 蔡盼盼	78
高温对计算机 CPU 性能影响分析及散热技术	欧阳寰	80
新形势下煤层气地质特点与勘探开发战略	杜子静	82
基于 dsPIC33F 的矿用本质安全型智能压力传感器	龙先江	84
核电厂热试期间二回路非能动自然循环试验分析	朱达睿, 李豪杰	86
文化和科技融合对山东省文化产业转型升级影响及对策研究	杨光, 于秀艳	88

◇ 创新管理 ◇

建筑工地火灾风险及消防安全管理研究	聂媛	90
以 Android 为基础的医院设备管理系统开发探讨	张琪	93
浙江高校基础研究管理机制改革浅探	韦元, 张弘	95
浅谈委托视角下的科技项目管理监督评估	刘冬, 许超	97
关于变电站变电运行精细化管理方法探讨	王哲强	99
一种基于机器人的数据中心管理系统	李俊山	101

浅析新形势下 EPC 项目承包方的合约管理要点	刘悦涵, 刘文吉, 陈志鹏	103
声像技术在煤矿档案管理中的应用	阎 森	105
特种设备管理信息系统的应用与设计分析	吕从军	107
煤矿企业施工计划管理和协调运行	赵建荣	109

◇ 创新实践 ◇

液氨危险性分析及事故应急处置措施	陈丽婷	111
DPZ1 型控制器气象数据传输系统故障分析与处理	张仕清, 黄高平	113
MgO 助剂对 Ni/ γ -Al ₂ O ₃ 催化剂结构和性能的影响	李才璐, 王祝敏, 王国胜	115
科技创新创业综合服务系统的研发与设计	黄 沛	117
基于双电机的电磁循迹智能车系统控制策略的设计	高贝贝, 吴永志, 崔金龙, 郭宝军, 高承彬, 于 雪	119
某轻型车复合材料板簧结构设计分析	李玉平, 肖志远	122
科技报告信息采集服务系统的研究与设计	张 洁, 周 星	124
转向角度与翼片角度联动的 DRS 设计	缪军凯, 姜成龙, 李佳音	126
浅析我国高校科技成果转化的制约因素及发展建议	韩雨辰	128
网络流量识别对飞行上网安全的初步研究	周文刚, 冯贵兰	130
夏热冬暖地区商场中央空调智能化节能控制改造实例分析	李利文	132
面向增材制造的液压集成块孔道设计	阴 璇, 程劲钊, 赵慧娟	134
高抽巷围岩应力场特征及位置优化	邵广印	136
轻量化无线 3D 打印机设计与研究	张鹏飞, 王建鑫, 高从强, 林小珍, 陈玉林	138

◇ 技术应用 ◇

智慧气象在森林抚育服务工作中的应用分析	姜 姗	140
---------------------	-----	-----

目次 CONTENTS

科技 Science and Technology & Innovation 与创新

SCIENCE AND TECHNOLOGY & INNOVATION

我国煤矿机电一体化技术应用现状及发展趋势	邓 鹏	142
区域构造应力场分析在隧道超前地质预报中的应用	王 政	144
多煤源灰分自动测量原理与应用实践	何长林, 巴春星	146
网络优化在通信工程项目中的应用思考	李宵行	148
综合物探方法在轨道交通上的应用	邓小虎	150
屏幕录制软件在计算机教学中的使用	孙 恺	153
地理信息系统在土地测绘中的应用实践探讨	杨志明	155
粉料吹灰监管系统在混凝土生产中的应用研究	张文波, 温建刚	157
GIS 局部放电超高频检测技术的应用	黄浩锋, 胡振球, 梁健锋	160

封面图片:《“UFO”夜访长白山》(作者:常建儒),在“2017年中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。

封底图片:《夏夜精灵萤火虫》(作者:罗刚),在“2017年中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。