

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



06

2018

总第102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 ◇

2017-05 湛江机场一次飊线过程天气分析	陈程, 周顺伦	1
基于九轴姿态传感器的智能汽车平面定位模块设计与实践	王艺辉, 刘延飞, 赵鹏涛, 王忠	3
光学无创血糖检测方法研究进展	王磊, 刘贵栋, 陈春睿, 刘欢	6
小型存量生活垃圾填埋场治理方案初探	冯猛, 杨再兴, 庄胜佳	8
航空电信网应用与现状分析	韩丹	10
发明之因		
——微相互作用中意识不灭定律	张斌荣	13
浅谈伊朗雅达油田沥青质沉淀的防治对策	李光涛	16
基于 FMEA 的某电厂翻车机可靠性分析	刘志跃	18
二级出水的水质特性研究	司秀荣, 于薇, 朱春英	20
宁夏“十三五”R&D 经费投入现状及对策建议	易静华, 赵功强, 李学, 罗万有, 苏杨, 吴声	23

◇ 科技前沿 ◇

1961—2005 年河南盛夏降水特征分析	刘云丰, 张博, 李沁东	26
飞机研发过程中的主几何设计方法	李玉平	31
基于序贯式卡尔曼滤波的车辆定位新方法	汤代佳, 潘蛟	34
基于神经网络模型“拍照赚钱”的定价方案研究	李海阔, 曾小杰	36
数据可视化的色彩与形式	刘沁颖, 郁舒兰	39
黄土滑坡机理研究的理论方法	雷光宇	43
接地距离保护零序补偿系数的特点及手动试验方法分析	郭亮, 郭镔骥, 张艳菲, 李敬波	45
经管专业《统计学》教学案例库建设研究	肖丹桂	47
基于用户感知的汽车内饰设计研究	陈杨威, 郁舒兰	49
迭代法求解卫星遥感影像成像参数	王春媛	52

◇ 创新思维 ◇

一种烟药自动填装机	曹良铭, 吴吉平, 刘杰, 兰永亮, 胡徐松	53
基于熵权-模糊评价的半枯竭水体生态健康评价体系研究	赵梦娴, 董桥	55
关于化工产品质量检测影响因素与对策分析	汪沂	57
分析民航机务维修人才的培养与培训	魏慎伟	59
核岛工艺队核安全文化建设浅谈	万能成, 蒋金龙	60
信息化测绘时代工程测量发展的思考	唐新肇	62
浅谈电子工程的现代化技术发展趋势研究	白龙	63
舰船电子装备的维修测试技术及措施探讨	唐锁夫	65
城镇燃气管道施工技术重点及其注意事项	刘洋	66
我国锂电设备行业发展现状及前景	周鹏, 何霖	68
云计算技术下的网络安全防御技术	杨志杰	69
关于 DQXX 系列镀锡产品边部缺陷的研究	蔡志清	71
基于系统动力学的城市交通拥堵治理问题分析	邓世宇	72
直升机复合材料结构修理方法与验证技术的思考	裴煜彤, 赵帅	74
计算机软件知识产权侵权行为的区分认定	朱玲玲, 彭海文	75
Cortex-M0+内核 Kinetis L 系列的低功耗机制初探	韩培荣	77
水利工程地基处理关键技术分析	涂青	78
基于 Leap Motion 的单指令式追踪机械笔	江连会, 庞嘉鸿, 马方燊, 胡雨杭	80
J 型加筋复合材料壁板筋条“R”区质量控制技术研究	李义, 叶宏军, 翟全胜	81
沙河电厂磨煤机节能分析	张明	83
超高压交流输电线路冰害分析及防冰害措施的思考	李卫, 宋天金	85
绿色环保视域下路桥工程施工技术探究	张帅	86

◇ 创新管理 ◇

基于物联网的机械制造和能源管理	栗鹏飞	88
-----------------	-----	----

城市地铁安全信息化管理创新模式	张育坪	90
核电调试的设计变更管理	蒋金龙, 万能成, 刘光伟	91
关于大型 UPS 故障处理与运行维护的分析	沈国斌	93
水资源管理现代化建设实践分析	索皓谦	94
我国基层国土资源管理的现状及问题研究	翟志超	96
供电企业电网线损管理与降损措施探析	胡炜健	97
配电带电作业工器具智能库房管理系统研究	陈宇宏, 张世国, 廖志华, 林加评	99
浅谈小型水利工程项目的质量管理	李桂荣	101
土地整治重大工程资料管理初探	陈 熙	103
中小型技术改造项目的过程监控管理	瞿德智	104

◇ 创新实践 ◇

选煤厂带式输送机皮带跑偏原因分析及处理	贾颜飞	106
基于 PSCAD 仿真的地铁风力发电系统设计	许弈飞, 周 明	108
臭氧老化试验箱校准方法探索	张文静	110
浅析高速公路不良地基处理方法	贺春宇	112
波导管折弯工艺研究及自动折弯机的设计	彭 威	113
建一流人才队伍 创效益型企业	刘 彬	115
应用型创新人才培养模式下“产学研创”成果研究	王晓雷, 李志霞, 柴 欣, 杨合恒, 吴元星	116
受油器后端喷油原因分析及处理	黄慧仙	117
高速公路沥青混凝土路面施工的技术要点	闫荣伟	120
行人车辆冲突的分析与预测	刘文疆	121
数字国土工程中土地信息系统的建设研究	冯少华	123
软件定义网络中隐藏 DoS 攻击	郑嘉仪, 高 尚, 姜小峰	124
富水铁路隧道基地翻浆冒泥预防措施探讨	韦志敏	126
基于工业物联网技术的远程 PLC 控制系统设计	王嘉炜, 邓若飞	127

目次 CONTENTS

科技 Science and Technology & Innovation 与创新

SCIENCE AND TECHNOLOGY & INNOVATION

PWM技术与电机数字化控制研究	杨 辉	129
论火力发电厂电气节能降耗措施	李晋渊	130
基于 Zabbix 下网络监控系统的设计与开发	胡 飞	131
输电线路智能警示系统实现技术与应用功能设计	宋天金, 李 卫	134
指路标志规范化与人性化设计	杨 潇	135
基于 STM32 的智能路灯控制系统设计	何 枫, 周雪芹, 何文德, 罗石爱	137
基于人工智能的电力市场营销策略探析	黄星健	139
氮氧化物探测系统在海上平台的应用	齐桂卿, 王 强, 孟祥婷, 任 璐, 刘 健	141
民用航空某型危险品出口实践	王洁慧	143

◇ 技术应用 ◇

条码技术在管理信息系统中的应用分析	孔德旗	145
优化完善电力结构在节能减排中的应用分析	彭泽武, 黄剑文, 周 珑	146
浅谈变频技术在供水企业的应用	徐贵平	148
浅谈电子工程技术的应用研究	武珂羽	149
热能与动力工程在电厂中的运用分析	傅军海	151
超声波检测在实际生产中的应用	杨 年, 宋瑞祥	152
模态分析在风机中的应用现状	李 俊, 裘科名, 杨艺伟, 张 璟, 庄益雯	154
数据挖掘技术在软件工程中的应用分析	王雅怡	155
基于地理位置的移动数据采集及展示技术应用研究	龚 静	157
BIM 技术在桥梁工程装配式模板动态周转中的应用	李 勇	159

封面图片:《中国梦航天梦》(作者:邢兰富),在“2016年中国科普摄影大赛”中荣获“一等奖”。

封底图片:《与蝴蝶亲密接触》(作者:杜彦梅),在“2016年中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。