

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



13

2017

总第85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 ◇

带渐消因子的容积卡尔曼滤波算法	贺 珊, 师 昕	1
浅述光伏发电项目的电量调度	杨 洋	3
悬挂系统参数对车体平顺性影响研究	崔戡青, 张 晨	6
城市轨道交通有轨电车小半径曲线钢轨预弯道床施工技术研究	罗旭光	9
地板盘管制冷模拟分析与总结	曾光明	14
3D 电视显示技术及电视制播系统应用方案	郝鸿飞	15
张力腿平台干坞内合拢建造方案初探	于 洋, 王晓华, 李志强, 张 兴, 李 思, 王 超	18
一种非常用结构工业机器人 D-H 参数建模	吴文俊, 夏 蕾, 陈晓斌, 方 锋, 张计悦	21
气囊误作用摆锤试验台结构优化研究	吕立人	23

◇ 科技前沿 ◇

基于 ADAMS 的齿轮啮合过程中齿隙的研究	张 晨, 崔戡青	27
水监测中的有机污染物检测技术分析	任百康	29
公铁两用大跨度钢桁斜拉桥面铺设整体道床轨道施工技术研究	张 涛, 颜 敏, 左书艺	31
浅析煤矿巷道支护的选择	侯建国	36
立式 60 m ³ 制浆机结构设计	赵 斌	38
齿轮驱动大涵道比涡扇发动机设计技术特点分析	薛冰晶, 周 森	40
光子的波粒二象性与光子的旋转	黄宁海	42
视频会议云一体化监控技术研究与实践	岳露露, 宋英雄	45

◇ 创新思维 ◇

公路隧道太阳能自然通风独立系统的研究

宁 铎, 杨 婷, 杨 杰, 王康乐 48

中国公路建设碳排放及减排核算应用研究进展

王 珂 50

轨道交通高架噪声的若干实例探究

张 瑜, 王黎明, 梁 准 52

智能建筑电气施工及管理探究

姚新华 53

广东省旅行箱包产品质量状况分析与对策

许昱升, 吴广清 55

基于江苏省东台市科技创新工作的思考

潘 诚 57

基于混合遗传算法的 1553B 消息传输优化

赵昶宇 59

烟气自动监测系统常见问题检查及解决方法

方军毅, 钟 琰 62

小麦萌发种子淀粉酶酶学性质研究

李志远, 熊东彦, 黄 丹, 慕 昕 64

浅析山西省太原市城市工业节水

马杰民 66

基于高速公路交通机电工程设备技术研究

任延凯 68

金银花种植概况及存在问题

王玲娜, 张永清 70

电网监控系统性能解析

张 倩 72

新型带式输送机转运站典型部件简介

李秋来, 高崇仁 74

管理会计与财务会计的融合

侯智丹 76

基层科技管理干部素质和能力建设

庄玉红 78

浅析钢筋混凝土结构裂缝成因及预防措施

耿方东 79

浅析短区间站界区段发码异常

苏向棋 81

园区电力专项规划思路及案例分析

董思远, 符茜茜 82

基于 WAP 的移动电子商务安全研究

宁加豪 85

基于 PCI 总线的 DSP6713 在线烧写方法研究

安景新, 赵昶宇 87

SCIENCE AND TECHNOLOGY & INNOVATION

◇ 创新管理 ◇

公路机电基础管理信息化在基层中的探索和实践	阎瑞杰	89
浅谈事业单位档案数字化管理	张 璐	90
施工企业中信息化管理系统建设的探讨	李 冰	91
企业绩效管理存在的问题及对策	向有丽, 曾海滨, 沈世宁	94
电力调度运行管理中的安全控制研究	林成铨	97
如何做好重点工程建设项目档案管理工作	夏进刚	98
浅谈建筑施工安全管理	白成荣	99
论事业单位人力资源管理创新	沙 磊	102

◇ 创新实践 ◇

基于计算机视觉的铆钉缺陷检测	周永洪, 韩震宇	104
外协产品质量控制	朱山山	106
关于水力发电机组运行稳定性监测与故障探究	丘冬芳	107
浅析情感记忆与交互设计	任智群	108
民用建筑燃气管道应力分析	古春雷	112
本田雅阁汽车发动机怠速不稳的故障诊断与维修	蔡启兴	114
卷烟包装内衬铝箔纸包装质量问题分析与控制	林镇喜	116
酪氨酸酶结构功能分析及其抑制物的设计	熊东彦, 李志远, 黄 丹, 慕 昕, 刘 桢	118
石化罐区液位计常见故障分析	李 挺	120
基于 B/S 模式下水溶法矿山监测系统设计	徐龙辉, 任 宁	122
浅谈如何推进团体标准助推产业转型升级	范志平	124
堆载预压法加固地基	张进才	126

目次 CONTENTS

科技 Science and Technology & Innovation 与创新

SCIENCE AND TECHNOLOGY & INNOVATION

半自动给料生物质回风炉设计

李姜昊, 刘学磊, 刘柱, 杨瑞哲, 陈星宇, 龚德鸿 129

原平市重点水源地地下水监测分析与水质评价报告

闫国卿 131

SBF920 单臂式受电弓架修后测试平台的设计

陈国合 132

小微企业企业战略对策研究

李莉, 宋阳 136

珠三角区域 PM_{2.5} 浓度特征及时空变化规律

张莹, 赵燕 138

飞行前资料公告 (PIB) 内容分析和质量提高

李萍 140

基于交通地理信息的数据共享系统研究

谢媛媛 142

薄壁高墩施工技术及其线型控制措施

薛杠杠 144

◇ 技术应用 ◇

多 Agent 智能故障诊断在舰载火控系统上的应用

田宇, 赵昶宇 146

有源滤波器在政府建设项目中的案例分析及应用

覃志东 148

分频风电系统用于直驱式风机和双馈式风机对比

孙博力, 高桂革, 曾宪文 151

基于特殊地段人工顶管施工工艺的应用

王立明, 吕素强, 张延洋, 梁超 154

互联网登记在计量器具管理中的应用

张红杰, 蒋君杰, 郭知明 155

降低动车组闸片脱落风险的有效措施及其运用效果

黄飞飞 156

复合注浆处理黄土地基塌陷方案应用技术

孙平 160

封面图片:《环保风力发电群》(作者:颜光辉),在“2016年中国科普摄影大赛”中荣获“三等奖”。

封底:2017年第六届中国科普摄影大赛作品征集启事。