

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



10

2017

总第82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



10

9 772095 683178

邮发代号: 22-532 定价: 每册15元

◇ 理论探索 ◇

铁路一卡通与中国铁路银行可行性浅谈	赵嘉熙	1
区域性创新功能型服务平台的构建与思考	李瑞	3
区域科技创新中心评价指标体系和评价方法	赵绍娟, 刘伟	6
青海省柴达木盆地水资源保护战略探讨	曹得荣	8
山西沙尘暴天气的环流分型研究	赵海荣, 赵海英	10
离子型稀土矿区溪流水中稀土的回收	郭雯, 罗章林	12
飞机电磁辐射评估方法	焦毅, 马涛	15
LTCC 印刷机精度控制系统分析	吕琴红, 闫文斌	17
聚酰亚胺类液晶光定向层的光响应研究	李建林	19

◇ 科技前沿 ◇

基于高斯烟羽扩散模型的空气污染研究	王娇娇, 于诗琪, 许诗辰	21
基于专利分析的电力设备干冰清洗技术	常琳, 郑子川, 姜云健	25
基于 STM32 的协作机器人机械臂控制系统设计	李以聪, 戴福全, 肖明伟, 陈剑桦, 陈志伟, 吴国安	27
基于 TRL 和 FLEX-PLI 腿型响应的下肢损伤研究	仲衍慧, 韩玉环, 李博, 何成	29
基于 PMO 的设计院项目化管理组织结构设计	靳玄烨, 杜玉吉, 赵德彪	32
一种地铁车辆客室线束工艺文件制作方法	魏义山, 梁烁, 张海洋, 吴启勇, 方骅	34
球齿轮在车载雷达中的应用分析	王白白, 谭晓明, 马鹏	36
激光诱导金属表面着色技术研究进展	刘忠民, 张庆茂	39
光伏充电桩自动跟踪系统	陈超超, 朱珠	41
友谊轧钢厂 $\Phi 120$ mm 热轧无缝钢管生产线动态无功补偿及谐波抑制	王少军, 王小艳	43
新型液压支架平衡千斤顶双控双向液压锁的试验研究	李跃棚, 贾彦京, 任祎	45

◇ 创新思维 ◇

全国第一次地理国情普查及其应用的相关分析	许金辉	47
抚顺市李石河水环境现状调查及分析	付尧, 王丹丹, 刘知远	48
我国农村生活垃圾处理技术分析探究	辛雨菡	49
公路工程试验检测影响因素研究	买远波	50
谈日本和台湾地区文化创意设计的发展对大陆的启示	严灿璨	51
“互联网+”时代的广播广告创作技巧之浅见	魏暄	52
浅析网络大数据环境下的计算机信息处理技术	杨磊	53
铁路自轮运转设备的检修工艺及应用实践微探	董利国	54
机器人装配中的视觉引导定位技术分析	袁文礼	55

目次 CONTENTS

科技 Science and Technology & Innovation 与创新

SCIENCE AND TECHNOLOGY & INNOVATION

10 kV 配电线路检修及危险点预控研究	王 成	56
谈谈三相异步电动机的运行维护	韦仲标	57
道路桥梁冬季混凝土浇筑施工工艺与技术措施分析	乔晓伟	58
希望点列举法在产品创新设计中的应用探讨	信建英	59
分析动态无功补偿装置在配电网中的应用	严铃艳	60
浅谈航行新技术之 GLS	赵赶超, 向小军	61
改性沥青混凝土市政道路施工技术研究	杨 林	62
浅析玉米种植区气候生态因素优势综合评价研究	郭 爱	63
探讨循环经济的自然科学基础理论	宣君华	64
Android 与 iOS 对比分析及竞争优缺点	邹光临	65
提高企业变压器变电运行的可靠性	郭飞虎	66
关于保障火电厂输煤系统职工人身安全的几点看法	高前平	67
浅谈无负压供水设备的应用与维护	章武斌	68
一种井下废石充填的新方法	段志文	69
一种新兴宝石——琥珀的品种及其鉴定意义	郭 涛	70
建筑电气应用中故障的检测及维修的研究	雷兴刚, 何东珠	71
城市地下综合管廊深基坑开挖支护技术浅析	谈旭辉	72
基于 SLIM 理论的 CCD 技术发展探究	田星宇, 辛向阳	74
GB/T 10288《羽绒羽毛检验方法》新旧标准差异浅析	包继欢, 杨丽芬, 邓 芳, 刘真锐	76
ISO 9000 标准及其发展态势研究	李 浩	78
网络英语的传播学特点及影响	李 理	79
一种改善钻掘问题的特殊钻头	赵 博	81
工程量清单招投标模式下的结算造价方法之我见	殷良福	82
印染废水深度处理技术研究	范运尧	83
关于环嗉酮生产废水处理的研究	王惜春	85
UPS 电源的使用及维护分析	刘 平	86
浅析市政管道交叉冲突的处理原则及具体方法	周 虎	87
浅谈人工智能未来发展趋势	朱奕雯	89
HXD3/HXD3C 型电力机车撒砂故障问题的原因分析	王 晨, 教 磊, 张学昌	90
RJP 桩结合钢套筒盾构接收的施工技术	李 军	91
有关房建施工中技术节约措施的探讨	殷良福	93
图示形力关系——图解静力学结构优化设计引介	韩书园	94
试论如何做好市政排水管道的施工	周 虎	95
◇ 创新管理 ◇		
贵州省软科学服务管理现状分析及对策建议	王能强	97
电力项目建设中前期管理工作分析	林 立	99
试析航标遥测遥控系统在航道维护管理中的应用	贺 锋	100
如何有效提高航站楼服务质量管理	向 怡	101

试论房建工程质量监理的关键环节与优化策略	李卫国	102
注重建筑项目管理 确保工程高效优质	海文华	103
论述建筑监理质量控制内容及完善方式	马晓娟	104
关于水利工程技术管理加强的相关探讨	赖拥军	106
新形势下煤炭企业库存管理模式创新探析	宫建伟	107
简析如今市场环境下建筑监理误区及应对办法	陈玉惠	108
注重建筑工程资料规范化管理 确保施工标准高效	海文华	109
浅谈总监理工程师如何优化施工现场安全管理	陈玉惠	111
发挥现场施工管理优势 助推房建工程高效运转	徐燕	112
概述写好建筑工程项目监理总结的关键及注意事项	陈玉惠	113

◇ 创新实践 ◇

辐射环境影响评价中的辐射环境监测探讨	郑敬青	115
浅谈废水污泥的处理方法	俞阜东, 吴盛恩	116
精密程控恒流源的设计	陈以华	117
探析畜牧养殖的动物疾病病因及防控对策	张丽峰	118
浅谈艺术类招生评委库建设	陈婷花	119
浅谈“大数据”在民用航空领域的应用	卢薇薇	121
拌和站标准化建设	卢怡陶	122
进口机芯与国产机芯性能对比研究	李吉栋, 杨丽, 钟飞, 郭治平, 李达, 傅伟猛	124
郑州康宁特装备制造有限公司水资源合理利用方案设计	冯佳佳, 孟国强	126
一种新型工作测力仪检定装置的研制	范笑波	127
试论监理人员如何编写监理月报	马晓娟	129
化工行业清洁生产的实施方案及经济效益分析	刘玉兵	130
农村宅基地使用权流转制度的改革与完善	李刚	132
电动汽车充电机测量结果的测量不确定度评定	刘飞翔, 谢小军, 刘星辰	133
我国白酒行业质量调研	张艳	134
建筑给排水设计中的常犯错误及对策	汤艳	136
基于自来水厂生产过程中自动化控制系统的设计与实现	石磊, 王亚慧	137
贵州3个样品煤质量评价	孟宇, 周利兵	138
轨道交通桥梁工程安全质量控制	黄安双	140

◇ 科教纵横 ◇

独立学院在成绩管理中存在的问题与对策	金玲, 史晨曦, 王妍, 李鹏飞, 张岚	141
工学结合模式下《先进制造技术》教学改革研究	吴斌, 陈敏	142
信息化背景下高校创新创业教育探索与思考 ——以广州航海学院为例	吕有界, 白明, 冉斌, 邱扬帆	144
农学专业实践教学的改革与落实策略	靳小茹	146

教师主导、学生参与的开放实训室管理制度研究 刘伟玲 147

◇ 技术应用 ◇

模糊 PID 算法在纸机干燥部的应用 董超, 郑芳琴 148

浅谈计量泵在选矿行业中的合理选型及应用 翟庆祥 150

5 1/8-105 MPa 新型防砂闸板阀的研制与应用 杨玮 151

快速堵漏及集中引排技术在引水隧道渗水洞段的应用 刘绪斌, 李光前, 伍伟 152

浅析环境监测及治理技术的应用发展 靳菲 154

交换机敏感计数器监控分析系统在现网中的应用 黄翔 155

水利工程建设中土石坝技术的应用 田海琦 156

电感耦合等离子质谱在水环境重金属检测中的应用 张明锦, 郭光贵 157

金相分析在外锁闭装置中的应用探讨 王效毅 159

加油站安全智能化管理技术运用 谢振中 160

卫星通信技术在民航空管的应用浅析 洪慕琦 封3

封面图片:《家乡小路》(作者:覃永森),在“2014年中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。

封底图片:《建设者之歌》(作者:叶盛明),在“2015年中国科普摄影大赛”中荣获“三等奖”。