

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



09

2016

总第57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



9 772095 683161

09

邮发代号: 22-582 定价: 每册15元

◇ 理论探索 ◇

中国若尔盖高原自然保护区群自驾游平台设计与开发	韩璐, 郑姚闽, 牛振国, 王滨, 宗雪	1
基于主成分分析和灰色关联聚类分析的卷制质量评价	夏东旭, 吴新生, 湛小溪, 高晓, 李晓	4
大数据治理模型与治理成熟度评估研究	程广明	6

◇ 科技前沿 ◇

基于风险优先数的漂浮式下水安全评估技术研究	龚玉玲, 龚非, 吕玉青	8
海南联网海底电缆综合检测水下定位方式研究	宫厚诚	9
充填体强度对厚松散层下条带充填开采地表下沉的影响分析	李腾飞, 武泉林, 秦元真, 董毅, 刘毓	11
基于 BJ-1 的环渤海区海岸工程变化遥感监测研究	杨娟, 贾周云, 邵靖净	12
汉字笔画平面形态与景观设计要素表现形态比较研究	徐天然, 孙硕, 董晓峰	14
基于 RTDS 的地铁接触网自定义模型运算	黎云富, 易振林, 杨少伟	16

◇ 创新思维 ◇

矿山项目的经济评价方法研究	宁静, 车畅	18
中西方园林之校园景观设计创新	刘贝妮	19
“绿色景观”指导下的大学校园景观设计的革新	陈吟雪	20
民俗符号在景观设计中的应用	李岢	21
古典园林元素在现代园林中的运用	石凡冉	22
县级广播电视台新闻节目创新策略探究	陈先国	23
关于设计中的清水混凝土的应用的研究	朱本顺	24
西安地铁供电系统综合联调的开展及思考	李瑜龙	25
关于科技创新型居住环境发展趋势的探讨	杨薇澜	27
中日两国筷子的设计艺术	周大坤	28
对当代中国行为艺术的重新审视	程星	29
试论科技馆科普工作对群众文化的提升作用 ——以中国杭州低碳科技馆为例	何钱雯	30
丝网印刷在平面设计应用中的优势	王传丽	31
我国土壤污染现状及污染防治制度概况	陈斯佳, 庞恩	32
移动运营商流量经营体系建设的相关思考	肖志豪	34
谈低压配电柜的技术创新与发展	吴霞明	36
酒店装饰设计中中国文化的有效运用	向阳	37
我国环境监测技术的现状与发展趋势	刘蕾	38
浅析城市街头绿地景观设计的现状及影响因素	程雨薇	39
从传统包装窥探包装设计中的多感官运用	吴艳林	40

目次 CONTENTS

科技 Science and Technology & Innovation 与创新

SCIENCE AND TECHNOLOGY & INNOVATION

探析手机社交媒体对大学生的负面影响——以山西大学为例	杜 鹃	41
科技报服务“三农”的目标和现实路径	赵国旗	43
浅谈中国古代货币设计原理	涂寒露	44
城市空气污染治理策略研究	申丽美	45
老年群体的产品便利化设计探究	金 镇	46

◇ 创新管理 ◇

浅谈渠道施工质量的控制与管理	何 麟, 王丽琼	47
地铁工程施工中的造价与控制策略探究	崔 睿	48
论水泥砼路面设计中存在的问题	任林忠	50
浅谈轨道交通高架区火灾事故特点及处置对策	叶光荣	51
电力工程项目建设管理的模式研究	白宝军	52
煤矿隐蔽致灾因素的危害和防治	崔 瑾	53
关于水泥搅拌桩施工质量控制要点分析	何康华	55
建筑电气工程造价及预算审核中的常见问题及其策略分析	张 霆	56
变电站综合自动化系统的维护和管理	涂洪波	57
公路隧道桥梁存在的问题分析	周 斌	58
浅析《实验室资质认定评审准则》在实验室质量管理体系中的应用	邹春艳, 邹 孝, 宋 洋	59
浅谈电力施工企业如何提高投标中标率	任建东, 冀栓梅	60
浅谈电网项目评审中的风险点和防范方法	董力通, 宁 超, 罗 刚	61
矿用人员定位安全管理系统的應用	韩广斌	62
关于四川省西充县水利基础设施建设管理的思考和建议	孙文凯	64
市政公用工程项目管理的问题与解决对策	朱 炯	65
市政公用工程施工的安全生产管理与预警机制探究	仲少丹	66
第三方环境监测机构现场质量监督检查要点梳理	马 艳, 李根容, 廖 伟, 赵家雄	67
浅谈学校消防安全管理工作	牛燕婷	68

◇ 创新实践 ◇

CORS-RTK 替代等级水准的可行性探究	李茂阁	69
电子商务与现代物流的综合运用研究	沈永星	70
SDA ₃ 型内燃机车辅助系统设计	刘维山	71
金属材料强化的途径	刘书麟	72
浅析铁路视频监控存储设备设计	杨 帆	73
浙江省宁波市轨道交通1号线通风空调系统若干创新设计研究	周 颖	74
刍议污水厂水工构筑物渗漏分析、控制和补救方法	陈学一	76
变电站接入智能电网调度控制系统集中监控方案研究	任少波	77
某汽车制动器支架扭转刚度有限元分析	薛 亮, 杜小芳	78
浅析供配电设计中电力监控系统的作用	梁峻铭	79

对室外道路照明电击防护的探讨	郝朝俊	80
PLC 在水电解制氢设备中的应用研究	龙江波	81
关于船舶与海洋工程结构极限强度的分析	王小燕	83
分析中央空调结构设计对提高产品性能的影响	李雅卿	84
关于中央空调系统的电控可靠性探讨	俞巧英	85
集成运算放大电路的应用探究	韩瑞	86
数控车床液压系统的设计分析	王娇元	87
城市智能交通控制系统研究与设计	陈强, 刘攀	88
浅谈电气自动化控制系统的应用及发展趋势	龚志纯	89
运用元胞机模型探究人的体积和体温对浴缸水温的影响	徐梦瑶, 栾建泽, 董文宇	90
梨园水电站坝顶 4 500/1 000 kN 双向门机的设计	陈素艳	91
浅谈高低压成套电气产品的质量控制	仲玉霞	93
关于建筑电气低压配电设计中各种接地系统的研究	马正慧	94
模具加工过程中的缺陷及其预防对策浅谈	王震	95
崇启大桥三角高程传递的若干问题讨论	张天涛, 罗友华	96
电气工程及自动化发展趋势探究	沈成光	98
便携式列车接近预警报警系统	刘玉英	99
浅谈汽车电器开关及其选择	林福珂	100
食品中违禁添加的非食用色素检测技术进展	邹孝, 邹春艳, 马丽, 马艳, 李根容, 李小辉, 龙梅, 黄武平	101
变电安全运行和可靠性提升策略探究	吴斌, 刘伟	103
大倾角中厚煤层综采工作面安装工艺与安全管理实践	袁兴禄	104
风机叶片缺陷的无损检测方法比较	庄益雯, 阮楚琪, 裘科名, 徐洪海	106
食品微生物检测中快速检测法的应用剖析	黄珍珠, 林霖玉, 庞恩	107
钢管收集料管缓冲装置精确定位的应用	王超, 周好斌	108
高速公路收费监控系统视频干扰问题探讨	邓博, 白文娟	110
高速公路通信系统在收费与监控中的应用	李磊, 庞哲	111
不停车电子收费系统在高速公路收费中的应用	刘攀, 齐博	112
智能型防近视 LED 台灯	毋丽丽, 寇继磊	113
非典型接线方式下的消弧线圈防误逻辑分析	吕泽华	114
智能变电站二次技术需求及 RTDS 仿真系统的作用研究	罗平	115

◇ 科教纵横 ◇

《大学计算机基础》分层教学模式的实践研究	张延芳, 袁浩	116
机械类专业《自动控制原理》实验教学改革探讨	王宪磊	117

◇ 技术应用 ◇

浅析 220 kV 变压器故障	朱振华	119
500 kV 线路耐张线夹引流板发热原因分析及对策	吴昊	120
基于复杂环境的建筑深基坑多种支护形式的施工技术分析	王磊	121

目次 CONTENTS

科技 Science and Technology & Innovation 与创新

SCIENCE AND TECHNOLOGY & INNOVATION

汽车修理应用平衡检测技术的分析	王诗祥	122
工业污水的处理及处理后污水的循环再利用分析	申 柠	123
基于 PLC 的中央空调节能改造分析	许 安	124
压力容器的制造工艺与质量控制措施分析	詹 佳	125
地铁站超大面积特级基坑围护结构施工技术措施	王立军	126
无线电干扰与排查措施分析	杨慧英	128
无线电测向系统的技术探讨	张松民	129
关于购物网站网络安全与防范技术研究	高 俊, 邹金萍	130
某型燃气-蒸汽联合循环汽轮机高压缸排汽温度高原因分析与处理	原晓叶	131
造纸复卷机结构的技术改造	张建军	133
数字技术在工业电气自动化中的创新应用研究	秦 晨	134
节能施工技术在现代房屋建筑工程中的应用探析	席荣起	135
南方地区建筑节能技术措施与对策研究	任 莹	136
钢纤维混凝土技术在市政路桥施工中的应用	唐昌雄	137
分析变电运行设备维护技术的应用	李 强	138
低压配电设备故障诊断及运行监控系统	徐幸荣	140
变电运行设备维护技术及应用探析	黄 霞, 胡 斌, 龚利娟	141
沥青混凝土搅拌站配筛技术以及应用研究	程光明	142
变电运行中的安全隐患及解决措施研究	武华华, 李 力	144
简述环境监测中微生物检测技术	庞 恩, 黄玲珠	145
谈 PDS 软件在发电厂管道设计中的应用	张爱波	146
浅谈输电铁塔在采空区的防治措施	段尚祥, 李 杰	148
高速公路 ETC 电子收费系统的技术应用	庞 哲, 李 磊	149
基于 TD-LTE 直放站的技术研究	徐 颂	150
城市智能交通运输系统中的智能技术应用	齐 博, 陈 强	151
浅谈焊接缺陷危害、产生原因及控制措施	牛水强	152
大西高铁 ZYJ7 液压道岔维护方法探索	李 辉	153
探究高速公路路桥施工中预应力技术的应用	李 科	154
浅析燃煤锅炉省煤器腐蚀的原因及预防措施	董小明	155
城市三维地下管线定位及埋深探测技术探微	刘福红	157
输电线路临时 π 接施工程序及安全措施	段尚祥, 李 杰, 张 毅	158
浅析高低压配电设备常见故障的分析与处理	范明建, 辛 国, 刘晨光	159
拱顶储罐制作、安装施工技术	赵珍奇	160

封面图片：《太原·我的家》（作者：贺子毅），在“2015年第四届中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。

封底图片：《银河拱桥》（作者：白一帆），在“2015年第四届中国科普摄影大赛”中荣获“优秀奖”。