

国际刊号：ISSN 2096-3661

国内刊号：CN11-9373/Z

百科论坛

电子杂志

ENCYCLOPEDIA FORUM

2019年10月(下)
第20期

百科论坛

2019年10月(下) 第20期

ISSN 2096-3661



9 772096 366193

主管单位：中国出版传媒股份有限公司

主办单位：中国大百科全书出版社有限公司

出版单位：中国大百科全书电子音像出版社

百科论坛电子杂志

2019年10月(下)

主 管：中国出版传媒股份有限公司

主 办：中国大百科全书出版社有限公司

出版单位：中国大百科全书电子音像出版社

国际刊号：ISSN 2096-3661

国内刊号：CN 11-9373/Z

运营部电话：010-52668165

010-52668007

010-52665275

投稿邮箱：baikeluntantougao@126.com

地址：北京市西城区阜成门北大街17号

邮编：100037

本刊声明：

凡向本刊投稿并被本刊录用的稿件，均视为稿件所有作者同意以下条款：

1. 文责自负。作者保证其拥有稿件的完整著作权，该稿件不含有侵犯他人权利的任何内容。稿件中的观点仅代表作者个人观点，不代表本刊观点或立场。

2. 编辑加工。本刊有权对来稿进行修改，若因作者原稿问题引发的侵权纠纷本刊不承担连带责任。

3. 全文许可。《百科论坛电子杂志》编辑部有权以任何形式使用、编辑、修改该稿件，无需另行征得作者同意。

4. 独家授权。未经《百科论坛电子杂志》编辑部书面许可，任何单位和个人不得以任何形式使用该作品。稿件凡经本刊使用，即视为作者同意授权给本刊复制权、发行权、汇编权以及信息网络传播权，同意本刊在自有网络平台或合作方网络平台上进行传播。

5. 附赠阅读。该纸质资料是本连续型电子出版物的附赠品，不单独定价发行，仅为方便读者在不具备相关电子阅读环境时检索查阅使用。

建筑工程

- 浅论建筑工程施工中深基坑支护的施工技术..... 焦 伟1
论建筑工程的质量检测技术..... 杨志宏1
建筑工程绿色施工现状与建议..... 吴 芳2
分析建筑工程混凝土强度的主要检测技术..... 孙晓哲3
基于建筑工程技术专业现代学徒制的校企合作模式研究
..... 史少磊 李 娜 赵 烨3
高层建筑工程施工中桩基础施工技术..... 蒲开椿4
建筑工程混凝土原材料检测技术及应用..... 张 倩5
深基坑支护施工技术在建筑工程中的应用分析..... 孙洪亮5
关于建筑工程监理安全责任的相关研究..... 张 瑜6

施工技术

- 建筑工程中对土建施工新技术应用的分析..... 曹 健7
探讨建筑装饰装修工程施工质量控制途径..... 戴兵勇8
建筑施工中防水防渗施工技术的应用探究..... 刘志朝8
建筑工程施工技术及其现场控制措施..... 潘娟议9
建筑装饰工程施工的通病及其控制技术..... 郭 锋10
房建施工中现浇梁板模板的要求及质量控制..... 吴嘉远10
高铁隧道衬砌施工常见质量缺陷成因及对策..... 杨春贵11
高速铁路简支箱梁梁场预制施工分析..... 李东海12
建筑工程绿色施工技术应用研究..... 梁龙坚12
建筑屋面防水施工技术要点与质量控制研究..... 车 焱 代 军13
建筑成本控制在施工项目中的应用分析..... 戚秀秀14
建筑施工中深基坑施工技术的应用分析..... 汪志强14
室内装饰工程整体实现装配式施工的技术分析..... 吴 俊15
浅谈房屋建筑施工中结构加固技术的运用..... 杨凯睿16
BIM技术在建筑施工中的应用探究..... 张新梁16
关于工民建施工中节能技术的应用..... 刘 楠17
装配式建筑施工质量因素识别与控制..... 张继超18
研讨节能住宅建筑施工技术控制要点..... 高 雷18
高层建筑施工技术要点分析..... 曾圣渊19
刍议建筑施工中混凝土浇筑技术的应用及相关问题..... 张文杰20
浅谈房建建工程中高支模施工技术的应用研究..... 邵 毅20
混凝土结构加固技术在房屋建筑施工中的应用..... 孙小翠21
房建施工中几项技术节约措施的应用..... 毕鉴博22
建筑工程施工技术质量控制方法研究..... 苏 武22
建筑装饰装修工程中绿色施工技术的运用..... 陈江磊23
浅谈建筑工程土建施工中桩基础技术的应用..... 兰 峰24
复杂环境下矿山露天开采爆破施工技术..... 王泗鹏24
繁忙铁路干线使用上位机插铺42号道岔施工方案研究..... 郭 斌25
房屋建筑墙体裂缝形成原因及施工防治和技术处理..... 颜祥娜26
浅析土建施工中关键工序的技术质量控制..... 孟 林26
试论房建施工中钢筋混凝土结构施工技术..... 张 弛27

建筑设计

水利工程设计创新措施及发展前景分析·····	郇恒万28
屋面防水保温工程一体化设计及施工·····	王炳月28
探析建筑给水系统中节能节水的设计·····	冷甜甜29
施工规划在水利水电工程建设管理中的作用·····	吴海波30
机械制造与自动化设计中的节能设计理念分析·····	饶玉铭30
探讨建筑结构工程钢筋混凝土的结构加固设计·····	吴美璇31
现代住宅户型设计趋势与创新研究·····	宣国锋32
关于装配式建筑设计中BIM技术的应用分析·····	王庆良 于智慧32
BIM技术在住宅建筑设计中的应用研究·····	盖爱民33
建筑工程设计中如何提高建筑结构安全性·····	李晓峰34
建筑钢结构工程设计及其注意事项·····	任兴平34
现代建筑装饰设计中传统手法的应用分析·····	侯振宇35
现代环境艺术设计中的传统文化构思·····	殷盛男36
化工设计中的管道应力探讨·····	李云云36
暖通空调系统节能技术及设计方法探究·····	陈昱婧37

园林景观

对园林树木的栽植与养护的探究·····	张继程38
园林绿化施工中的反季节种植技术探讨·····	王春霞38
风景园林工程大树移栽施工技术的实际应用·····	刘淑清39
风景园林水景工程施工技术浅析·····	刘玲玲40
浅谈城市园林设计存在的问题及设计原则·····	马黎明40
风景园林建设施工过程中现场的管理措施·····	李凤超41

城乡规划

关于燃气工程规划设计的探析·····	李滢冰42
市政工程施工中地下管线保护的相关措施·····	郭子健42
水利水电工程规划设计对生态环境的影响·····	祝介兴43
关于城市集中供热节能设计的探讨·····	李 磊44
水利水电工程规划设计对生态环境的影响分析·····	高章杰 王天一 郑 琨44
城镇规划与土地利用总体规划的协调探讨·····	高毓林 郭雪莹 岳茹欣45
关于市政工程施工管理中环保型施工措施的应用·····	吴兆静46
浅析市政工程施工现场质量管理·····	闫晓欣46
美丽乡村建设中的景观规划分析·····	刘 鑫47
城市轨道交通车辆生产的质量控制·····	毛建国48
城市集中供暖系统的优化·····	乔 鑫48
浅谈城市燃气工程现场施工管理·····	罗 熠49

地质勘察

地质工程测量设计方法与GPS技术应用·····	代佳琪50
管线仪及地质雷达探测地下管线·····	丁小彭50
浅论水质分析对基础勘察工程的重要性·····	孙 梅51

工程造价

BIM技术在工程造价全过程管理中的应用和思考·····	黄鸿龄52
工程造价管理中BIM技术在智慧建筑中的应用·····	王 龙52
工程造价咨询对控制工程造价的作用·····	陈亚东53
建筑工程概预算编制对工程造价的影响·····	辛宇琳54
工程造价管控与竣工结算阶段的造价控制对策·····	王 璠54
建筑工程造价预结算审核工作要点研究·····	于海阳55
施工阶段工程造价管理问题与对策探索·····	姜丽玉56
提高建筑工程造价审核的措施和方法·····	张昊旻56
工程造价及成本控制的对策分析·····	邓杰心57

建筑工程造价的动态管理与控制·····	于 莉58
基于审计视域下的工程造价管理和控制·····	齐艳萍58
建筑工程预算在建筑施工企业工程造价控制中的作用浅析·····	姚丽霞59
关于土木工程全过程造价管理存在的问题与应对方法研究·····	黄娇姿60
建筑工程造价的动态管理控制分析·····	招 盼60

企业管理

财务管理中电子信息技术的创新应用·····	解庆威61
我国煤矿安全管理的现状及对策·····	张凤江62
加油站安全管理存在的问题及对策·····	孙亚杰62
化工机械设备的管理与维修技术·····	宋光强63
建筑施工企业政工干部管理水平提高的有效途径探究·····	吴景本64
加强建筑成本管控, 改善企业经济效益·····	王 可64

路桥建设

软基处理技术在市政公路施工中的应用·····	李锦昌65
市政道路工程施工方法与质量控制·····	邵长远66
道路桥梁工程施工质量管理与控制措施探讨·····	戴 飞66
试论铁路工程施工路基沉降控制·····	席 毅67
铁路货车检修过程中常见问题的处理·····	张 松 张永峰68
关于公路工程沥青路面施工技术分析·····	姚 磊68
土木工程桥梁施工技术现状和发展趋势·····	窦 勇69
道路桥梁施工的常见问题及质量检测技术应用·····	师恩刚70
交通公路工程混凝土防冻措施及施工控制·····	崔西坤70
市政道路排水工程建设中的污水管顶管施工技术·····	吕建雨71
市政公路工程软土地基处理技术的讨论·····	孙凯凯 张珊珊72
路桥施工试验检测技术的应用·····	赵爱升72
公路桥梁养护管理的现状与对策分析·····	胡美莲73
高速公路养护管理现状及发展趋势·····	赵 强74
信息管理在公路试验检测中的应用·····	洪 进 陈海燕74
影响市政道路桥梁施工技术的因素及相应对策·····	曹春光75
浅谈市政道路桥梁路基施工管理·····	卢逢权76
公路与桥梁施工中混凝土温度应力控制与裂缝处理·····	郑 娜76
路桥工程建设中路基路面施工技术研究·····	刘 鹏77
探讨道路桥梁施工技术问题及解决对策·····	杜树伟78
桥梁养护与维修加固技术分析·····	姚林虎78
市政道路工程建设施工管理与质量控制·····	王大为79
公路工程监理在施工阶段的质量控制·····	王永刚80
探讨道路桥梁施工技术问题及解决对策·····	曲英丽80
道路桥梁钢箱梁施工技术及其方案优化研究·····	侯睿顶81
市政道路工程项目施工阶段风险管理研究·····	张珊珊 孙凯凯82
浅谈高速公路桥梁施工过程中技术管理与质量控制措施·····	王 方82
浅谈道路项目工程修建过程中的路基压实施工要点·····	蒋 宇83
公路桥梁施工中预应力技术施工工艺与质量控制探析·····	梁兆辉84
高速公路养护思维定势分析·····	令狐小兴84
普通公路养护管理存在的问题与对策·····	邢 军85
当前路桥施工过程中的问题及对策分析·····	游 俊86
公路养护施工工艺及安全管理研究·····	张俊宝87

电气工程

建筑机电设备安装工程及验收管理要点初探·····	耿雅静88
小水电站增容改造中的重点技术问题·····	周淑玲88
建筑电气工程中存在的问题及预防措施·····	徐法智89
电子信息技术在电力自动化系统中的实践应用·····	陈国梁90
探究机电一体化在工程机械中的技术应用·····	何泽贤90

机电安装工程施工技术与质量管理探讨·····	王文克91
机电工程施工管理中存在的问题分析及改进措施·····	杨传程92
电气工程及其自动化的智能化技术应用·····	崔铁星92
机电一体化技术在机械工程中的应用·····	刘 斌93
民用建筑电气设计中电涌保护器的选用·····	张 鹏94
分散式风电场风资源评估方法及应用·····	蔡松禹94
机电设备安全控制原则及相关探究·····	赵 健 闫绍冲95
浅析建筑机电工程的施工管理·····	代小博96
浅谈建筑电气设计中的消防配电设计方案·····	杜甲新96
现代建筑智能化机电设备安装技术探讨·····	程 刚97
电梯制动器电气控制及检验问题探析·····	傅俊鹤 花 瑜98
建筑电气安装中防雷接地施工技术的应用·····	王 恒98
机电安装工程的质量控制·····	段树江 王 文 崔少鹏 孙进梅99
机电工程中智能化技术的应用探究·····	褚福法100
市政给排水工程的电气自动化设计·····	卢亦林100
探讨我国煤矿机电设备中变频节能技术的应用·····	王立臣101

水利工程

论水利工程施工中常见的质量问题及控制措施·····	杨长林102
市政给排水工程施工质量控制要点分析·····	曹思鹏102
水利施工中的钻孔灌注桩技术研究·····	高 鹏103
水利发电技术对生态环境的影响·····	王 媛104
高层建筑给排水设计的要点研究·····	丁德强104
市政工程给排水施工中顶管技术的应用·····	袁大辉105
水利工程灌区节水技术思考·····	宋 锐 于德军106
水利工程管理的现代化与精细化建设探究·····	孔凡兴106
信息化技术在水利工程建设管理中的应用·····	商 涛 田会明107
水利水电工程中混凝土防渗墙施工技术应用分析·····	甄海港 沙丽丽108
水利工程施工中堤坝防渗加固技术·····	王会典108
水利水电工程施工安全管理与质量管理探讨·····	李 杰109
浅谈市政排水管道系统的维护技术·····	蔡静聪110
水利工程建设管理现状及对策探析·····	吴海涛110
水利工程管理中存在的问题与对策研究·····	吴辛酉111
关于市政工程给排水规划设计研究·····	李 南112
水利水电工程施工中的新技术应用和环境保护探讨·····	高 赞 张 玲 魏 巍 田 青112
基于物联网技术的智慧水利系统研究·····	钱 敏113
混凝土施工技术在水利水电施工中的应用·····	冯 涛114
水利水电工程中堤防护岸工程施工技术·····	尹 玲114
建筑给排水节水节能新技术·····	高 航115
水利工程水土保持防治及治理对策研究·····	郝庆帅116
水利工程与水文预报在防汛抗旱中的作用·····	李春叶116
水利工程堤防防渗施工技术研究·····	张太国117
水利工程中水闸施工的技术要点及其注意事项浅析·····	张继新118
简析水利项目的堤防工程施工与质量控制·····	王玉晗119
水利水电工程施工中边坡开挖支护技术的应用研究·····	闫光远120
市政给排水施工技术以及质量控制·····	李玉成120
水利工程施工中软土地基处理的方法探讨·····	白 茹121
简析水利工程质量控制与管理·····	徐学鹏122
农田水利建设中的节水灌溉技术及发展趋势·····	范岩红122
探讨排水管道交叉问题的处理·····	朱 玢123
BIM技术在水利工程勘察中的应用研究·····	张以文 张守好 李朋朋124
水利施工管理中存在的安全风险与措施·····	张晓青 滕成光124
水利水电工程施工中高边坡加固技术的应用策略·····	白雪峰125

工程管理

工民建施工管理中存在的问题及措施研究·····	周 军126
论建筑工程施工中质量目标管理·····	李文彬126
建筑工程施工的精细化施工管理研究·····	刘 洋127
建筑施工管理及绿色建筑施工管理分析·····	洪 宇128
探究土木工程管理施工过程质量控制方法·····	刘志龙128
分析建筑成本管理的影响因素与策略·····	张欣欣129
精细化管理在建筑工程管理中的应用研究·····	马延帅130
建筑工程管理中存在的问题和解决措施探讨·····	李家浩130
关于机电工程施工管理中的问题及对策·····	聂章峰131
建筑工程的施工管理与进度控制研究·····	吴君杰132
建筑装饰工程施工质量与管理探究·····	曾晴瑶132
加强建筑工程土建造施工现场管理的探究·····	张学伟133
建筑工程施工技术及其现场施工管理探讨·····	李清阳134
建筑工程招标投标与合同管理关系的探讨·····	杨质滨134
项目管理在土木工程建筑施工中的应用·····	王炳月135
浅谈建筑工程管理中存在问题及主要影响因素和对策·····	初春生136
浅谈建设单位在项目管理中的投资控制·····	谢佳洋136
房屋建筑施工管理存在的问题及对策·····	王鑫岩137
基于BIM的建筑工程施工管理分析·····	曾 超138
信息化背景下的建筑工程管理分析·····	石 敏138
建筑施工管理创新及绿色施工管理探索·····	李恩来139
建筑工程管理的重要性与创新方法阐述·····	彭 君140
建筑工程管理模式创新分析·····	孙彦龙140
谈房建工程项目施工质量管理方法·····	丁啟明141
项目管理法在建筑工程管理中的应用·····	张小燕142
土木工程施工管理中存在的问题及对策分析·····	降森林 陈通拉嘎142
工业与民用建筑工程施工现场质量管理的问题与对策·····	孔令俊143
建筑暖通工程中管道安装施工的安全管理·····	路 凯144
加油站火灾事故分析及消防安全管理·····	杨哲文144
BIM技术在建筑工程管理中的应用分析·····	吕延杰145
关于建筑工程施工现场职业健康安全管理 and 环境保护研究·····	连志鹏146
BIM在建筑工程管理中的应用研究分析·····	曹继东146
浅谈建筑工程施工现场的安全管理·····	田 军147
建筑施工管理中信息技术的应用探究·····	李 凡148
绿色施工视域下的建筑工程管理·····	孙 勇148
论如何加强建筑工程管理·····	袁书亮149
浅析绿色建筑施工管理及在建筑施工管理中的应用·····	崔旭召150
浅谈工程施工管理技术的应用·····	朱绍千150
适应新形势把握新机遇全面加强水土保持监督管理工作·····	刘 佳151
基于通信工程无线网络建设质量可视化管理的探究·····	李 巍152
建筑工程项目管理的现状分析及控制措施探讨·····	刘 欢152
房建施工项目部安全管理的难点和对策研究·····	任 艳153

建筑论坛

土钉墙支护技术在深基坑工程中的应用·····	马 韬154
浅析建筑防排烟系统的连锁逻辑·····	姚小兵155
建筑工程质量检测技术应用研究·····	张新梁 刘序杰155
民用建筑室内环境检测问题解析·····	白 明156
楼宇智能化在现代建筑中的应用与发展·····	任国斌157
建筑暖通空调节能降耗技术分析·····	甘 霞157
建筑工程室内环境检测要点分析·····	陈丽媛158
建筑工程监理实施存在的问题和对策·····	王 旭159
浅谈混凝土结构裂缝成因及预防措施·····	孙 民 张春波159
当前建筑招投标市场存在的主要问题·····	李惠娟160
浅谈影响混凝土碳化的几点因素及其处理措施·····	顾海英161
建筑行业项目财务风险控制·····	韩 瑜162
高层建筑水暖安装存在的问题与对策研究·····	战 阳163

理论研究

谈如何建立风险分级管控及隐患排查治理双重预防工作机制	杨 磊164
膜生物反应技术在污水处理中的运用研究	汪 洋165
浅议提高煤矿供电系统可靠性的措施	于红亮165
岩质高边坡的加固治理措施分析	刘 斌166
油田岩土工程地质灾害防治及措施探析	张大平167
水电站金属结构闸门安装焊接技术浅谈	蒋奥杨 高 倩167
土建结构工程耐久性探析	何泽民168
互联网背景下的电子信息科学与技术创新	李明明169
化工机械设备安装技术的分析	莫惟柏169
电子信息技术的应用特点与发展趋势	李开盛170
供热管道绝热保温材料的应用与发展研究	苏 磊171
机械自动化在机械制造中的应用分析	张龙飞171
石油化工工艺管道安装几个关键环节的质量控制探讨	孙 旭 韩文壮172
伞状ETFE索膜结构质量控制	袁桂臣173
聚酯纤维柔性网在煤矿综采工作面快速回撤中的应用	陈 旭175
浅谈智能起重机的应用及发展前景	许国坤176
BIM技术在综合管廊建设的质量控制中的应用	张鹏园177
浅析机械自动化技术的应用及其发展	王 罡177
总装压装后绕组短路故障的判断及查找	张 扬178
新型农村污水处理模式及设施建设研究	魏 巍179
论水表计量误差产生的原因及解决措施	张如涛179
哈密市星星峡东山矿区物化探异常特征及找矿标志	王有平180
植被盖度对水土保持功效影响的研究综述	许圣德181
在严寒的冬季努力拼搏 实现了我们庄重的诺言 ——“幸福西北嘉园”项目冬施建设纪实	王 胜181
室内环境检测中甲醛采样位置与控制措施研究	胡艳妮182
简述5G移动通信技术下传输未来发展趋势	李 琼183
浅析河道生态修复技术措施	苏 宸183
低压输水管道中几种管材的应用分析	刘 莉 高文博184
基于智慧矿山的安全生产风险隐患“双重预防”系统	朱光辉185
物联网技术在环保监测中的创新应用研究	刘建国 房 宁 崔 静186
环境检测对环境治理的促进性探讨	于金香186
水泵安装要点及常见故障处理研究	张 鹏187
对建设工程见证取样工作的思考	马海琼188
探析矿山边坡及排土场生态修复	孙启华189
环境监测的现状与发展及优化对策浅析	潘 波189
计算机网络技术中大数据时代与人工智能应用研究	于万鹏190
关于整体模架在建筑施工领域的应用分析	杨 震191
新疆若羌县某铜锡矿地化特征浅析	王利军193
开发建设项目水土保持工作现状及发展思路	石大宝193
粉煤灰地聚物反应机理及各组分作用的研究进展	付 彬194
浅谈案例教学法在物流管理教学中的运用	王 妍195
土木工程建设中的幕墙工程节能与施工质量管理分析	杨红波195
浅谈塑料加工成型技术的最新研究进展	李 华196
基桩钻芯法检测质量控制措施分析	王振华197
煤矿瓦斯治理及防治策略研究	李维伟197
岩体构造对露天矿深孔爆破的影响	胡 锐198

电力应用

人工智能技术在电力监控系统的应用	王 辉 伍珀苇199
分析电力安全督查中作业风险评估与控制的应用	吴新鼓199
电力调度自动化主站系统中可视化技术的应用	杨金伟200
带电检测技术在变电运维中的应用	黄朝荣201
可视化技术在电力信息系统运维中的应用	姜金明201

1.8G无线专网在变电站的应用	时 磊 陈健康 谢 迪202
火力发电厂锅炉节能降耗技术的实际应用研究	于 森203
防干扰技术在火电厂继电保护装置的应用	翁继新204
电力工程中的电力自动化技术及其有效应用研究	杨名义204
试论电缆敷设技术在10kV电力配电工程中的应用分析	戴庭勇205
泛在电力物联网在电力系统中应用的展望	符积磊 时 磊 李文佳206
热动力工程在电厂锅炉中的应用研究	万 烽 李冬冬206
电力电缆故障探测技术的应用与效果探析	袁 刚207
电力系统及其自动化技术的应用能力探讨	孙鹏程208
智能化控制技术在大中型水电站改造中的应用	于鸣飞208

电气电压

发电厂电气设备安全的运行管理及维护分析	贺云伟209
电气自动化技术在冶金连铸行业中的应用探究	郭建国210
火电厂电气节能降耗的问题和技术措施探究	李 聪 贾彦伏 李 振210
人工智能技术在电气自动化控制中的应用研究	肖 璐 都兴策211
电气自动化技术在生产运行电力系统中的运用	赵时彦212
浅谈煤矿电气自动化数据收集及数据统计分析	武士夺213
电气系统调试提升数控机床精度的方法	张明明 董海昌 吴多乐213
煤矿电气设备维修与改进措施研究	刘子健 宫喜波214
建筑电气供电线路设计质量问题与措施探究	冯 跃215
电气自动化的现状及发展前景	李婉君215
建筑电气配电线路的配电设计及防火对策	王 祥216
浅谈在建筑电气设计时几个易忽视与混淆的问题	吴 頔217
建筑节能在建筑电气设计中的应用	王守萍217
电力系统运行中电气工程自动化技术的运用	林 文218
电气工程自动化中继电器的运用	王敏正219
工业设备的电气维护及保养方法研究	周帅杰219
探讨低压电气供电及设备安全管理	赵兴星220
电气自动化工程控制系统的现状及其发展	刘慧琳 方 芳221
新时期电力电气自动化在电力工程中的应用	丁 赫221
基于冶金电气自动化控制技术特点与运用分析	芦运超222
电气工程及其自动化中存在的问题研究	王庆国223
基于电气设备选型的节能技术方案分析及建议	姚 斌223
电气仪表自动化控制关键技术与发展趋势	唐雅琳 李盛楠224
浅析信号感应电压突变隐患分析及相应建议	李 煜225
水电站电气设备安装及调试管理	刘国新225
电气工程及其自动化技术的设计与应用分析	刘洋明226
建筑电气安装中防雷接地施工技术研究	季维理227
继电保护电气二次回路隐患排查过程分析	罗淑辉 成 霞227
电厂电气运行常见故障及其应对措施研究	赵承远 乔 珍228
电气试验中的危害分析及预防措施	曾柏阳 陈 麟229
煤矿电气机械设备使用维修及故障的诊断处理	吴永强229
电力系统运行中的电气工程自动化技术分析与研究	邓光亚230
电气工程及其自动化技术应用现状及其优化方法	赵健龙231
试析电气工程质量控制及安全管理	胡辰庚231
电力电气自动化技术在电力工程中的应用	张景伟232
建筑电气设计中的消防配电设计分析	王 祥233
试探究预制装配式建筑的现代化电气设计	王 恒233
提高电厂电气二次设备可靠运行的必要性及途径	柳文辉234

输电线路

提高10kV配电线路供电电能质量水平的技术措施研究	高 超235
10kV配电线路检修及危险点预控	褚立勇235
输电线路继电保护研究及发展趋势探究	赵向阳 谢丰明236

浅析10kV配电线路故障与继电保护的关系·····	谭 道	237
电力工程输电线路施工技术研究·····	林 震	237
探索10千伏配电线路损耗优化途径·····	黎海健	238
220kV电力电缆线路设计及施工思路问题研究 ·····	于德刚	239
高压输变电线路的设计与维护要点的研究·····	周开峰	239
输电线路带电作业技术探讨与建议·····	柴玉兵 赵向阳	240
试论10kV配电线路防雷措施研究·····	冯达煌	241
电力系统输电线路运检一体化管理研究 ·····	叶 磊 程兰芳 张小红	241
供电公司配电线路状态检修技术的管理·····	周 波	242
配电线路运行故障问题及检修措施分析关键探索·····	罗文远	243
论电力系统10kV配电线路安全运行维护·····	李 继	243
油田35-110kV输电线路驱鸟器应用研究·····	李 强	244
配网线路设备运行管理与维护措施探讨·····	杨明哲	245
关于如何做好输配电线路安全运行维护工作的探索·····	陈智能	245
10kV配电线路防雷措施研究与应用·····	李成武	246
配电线路故障的原因以及运维管理分析·····	潘琪洪	247
配电线路的常见故障以及运行维护方法和检修技术要点分析 ·····	黄飞华	247
10kV配电线路跳闸原因及保护配置分析·····	谢丰明 柴玉兵	248

机电设备

电厂热控DCS控制保护回路误动作原因与处理措施探讨 ···	张浩文	249
变频技术在煤矿机电运输中的应用分析·····	王 翰	249
高低压变配电设备故障处理及安全管理研究·····	焦文强	250
浅谈电力调度运行的安全风险及措施·····	及坤阳	251
840D数控系统的常见故障维修·····	刘鸿全	251
简析乌兰木伦煤矿机电设备安装拆除工艺优化·····	王进龙	252
造价工程师在机电安装工程造价控制中的作用·····	孙健基	253
发电厂直流系统接地故障及处理措施·····	李雪亮	253
变电站在线监测智能电子设备的自动化测试·····	吴春勇	254
探析泵站机电设备的管理与维护·····	李志刚	255
电厂锅炉的安全运行与维护保养·····	李冬冬 刘 超	255
机电一体化技术在电力行业中的应用研究·····	连海霞	256
高速公路交通机电工程施工过程中的质量控制解析·····	尹同强	257
机电工程施工管理中存的问题分析及改进措施·····	何 秀	257
机电设备安全管理及预防措施分析·····	袁耀辉	258
机电一体化技术在机械工程上的应用及其趋势展望·····	武 勇	259
《电力研究》电厂自动化仪表设备管理研究 ·····	张 鹏 付闯闯 王明达	259
智能变电站运维管理中设备故障处理·····	梅瑞雪	260
高速公路机电工程施工技术及质量管理研究·····	于 崧	261
发电厂机组节能降耗措施·····	蔡柏青	261
机电设备维修中故障诊断技术的有效应用·····	王 军	262
提高机电工程施工质量的创新方法·····	马秀伟	263
电厂化学水处理系统的特点与发展·····	齐吉锴	263
变电运行设备的维护与安全措施分析·····	吕晓恋	264

电力管理

光伏发电工程全过程项目管理应用研究·····	徐津文	265
创新项目管理 提升电力工程管理水平 ·····	夏祥芹	265
基于国际发电EPC项目的质量管理差异及风险分析 ·····	谭雨林	266
弱电智能化系统项目管理探究·····	杨 勇	267
电力技改大修工程管理方法·····	云 岚 黄保生	267
目标管理在电力工程造价中的应用·····	黄保生 云 岚	268
35千伏及以下电力工程建设管理中存在的问题与改进对策 ·····	张新波	269
电力工程施工质量管理标准化研究·····	周志明	270

电力工程施工技术与管理探讨·····	刘 刼	271
针对变电检修技术及优化检修管理流程探讨·····	薛 一 左雷鹏	271
浅谈核电厂安全工器具管理及使用·····	秦丽丽	272
风电场运行与检修维护管理的研究·····	郭 飞	273
风电场运维管理研究·····	苏金玉 王双林 韩鹏元	273
电力工程管理中进度管理的具体措施·····	逢鸿雁	274
加强施工管理确保变电站基建工程质量·····	焦 煜 汪 勇	275
继电保护专业日常工作探讨·····	陈思思	275
关于电力工程管理质量控制的策略分析·····	陈学英	276
电力系统自动化运行安全管理的探讨·····	张 微	277
浅谈电力系统变电站工程建设创优中的质量管理·····	王秀珠	277
探析变电运行管理中自动化技术的应用·····	李 倩 李全霞	278
用电信息采集系统在线损管理中的应用·····	杨 毅	279
关于新形势下如何提升农村供电所管理·····	徐 琦	279
工作流技术在电力生产管理中的应用·····	刘庆柱	280
产品质量监督在电力物资管理中的应用研究·····	潘晓萍	281
新形势下电力建设施工现场安全管理问题及策略分析·····	高 鹏	281
用电检查管理工作的若干问题探讨·····	梁健明	282
关于加强火力发电厂成本管理和控制的思考·····	丁光辉	283
分析电力工程管理中存在的问题与改进对策·····	庄春雨	284
电力安全管理执行力的影响要素与应对建议分析 ·····	陈 宵 高 勇	284
用电检查中窃电与违约用电管理现状及对策·····	张剑锋	285

电网规划

电网规划与电力设计对电网安全的影响分析·····	杨兆阳	286
配电网电力工程技术及其施工安全问题分析·····	逢金祥	286
电力工程中智能电网技术的应用分析·····	刘永鸿	287
电力配网工程施工中的安全管理分析·····	崔志强 姚拥军	288
电力配网规划及建设思路探讨·····	刘文鑫	288
电力工程技术在智能电网建设中的应用·····	高学成	289
新电改背景下电网企业综合能源服务商业模式研究 ·····	李 骞 毛 晶	290
电力配网管理运行维护措施的分析·····	张 恒	290
智能电网环境下的继电保护·····	明 明	291
电网智能运检发展模式探讨·····	钟宇峰	292
探微农村电网的规划管理问题与对策·····	吕艳军	292
智能配电网的规划与应用分析·····	韩 斐	293
基于大数据的配电网精益化管理研究 ·····	武永刚 赵 健 袁 海	294
城市电网规划风险分析及规避·····	吴宝秀	294
地区配电网自动化系统的规划与建设研究·····	李东新	295
电网建设项目前期管理工作中的问题及措施·····	王 琳 王 锟	296
提高中低压电网安全可靠性的措施分析·····	郑毅军	296
水闸电气设备的安装及应用研究·····	张 旭	297
机电工程技术在智能电网建设中的应用·····	张敬华	298
10kV及以下电网线损精细化管理·····	伦 贺 闫 振	298
配网运行管控中的营配调数据贯通研究·····	朱佳瑶	299
电网运行安全隐患预警措施研究·····	徐安同	300
自动化技术在配网运维中的具体运用·····	龚宇晨	300
浅谈农村配电网工程建设管理策略·····	周 龙	301
浅析物联网技术在10kV配电网中的应用 ·····	赵 健 武永刚 杨如东 袁 海	302
基于智能电网的配电网规划体系研究·····	马山子	302
配电网工程施工常见质量问题与管理策略讨论·····	赵改枝	303

企业经济

移动互联网背景下的电力营销服务创新·····	牛 华	304
------------------------	-----	-----

基于智能抄表核算的电力营销业务模式创新·····	马 岩	304
人力资源管理在企业发展中的重要作用 ·····	徐春红 朱海梅 郑云玲	305
浅析电力工程造价的有效控制·····	张 猛	306
基于大数据的电力营销管理探讨·····	张治民	306
浅论反窃电检查中电力营销大数据的应用 ·····	张 倩 徐羽涵 苏晨飞	307
信息自动化在煤矿企业发展中的作用 ·····	徐春红 阮敬稳 郑云玲	308
基于安全生产标准化建设视角下烟草企业安全生产的思考 ·····	王 昊	308
企业财务共享中心管理模式的应用分析·····	黄贤达	309
关于电力营销业扩报装流程的规范化管理研究·····	梁可怡	310
电力营销工作中的客户关系管理·····	苏辉辉	310
大型机组状态监测误差因素及故障排查·····	石彬彬	311
电力企业后勤管理存在的问题及对策探讨·····	王海运	312
电力企业人力资源培训管理模式与收益分析·····	王小涵 王明飞	312
浅析电力企业用电检查与营销稽查·····	刘志国	313
关于电力企业推进绩效管理的探讨·····	陈 娇	314
基于信息网络环境下电力营销系统内部控制分析·····	钟 毓	314
供电企业思想政治工作创新模式研究·····	王 晶	315
档案信息化管理系统在电力企业中的应用·····	王新英	316
煤发电企业售电服务面临的竞争危机及发展思路探究·····	黄彦华	316
电力企业统计分析系统的设计与实现·····	曹 星 高 寒	317
推动县级供电企业“三重一大”决策制度规范落地的思考与实践 ·····	马彦保	318
浅析供电公司电力经济运营的现状及其对策·····	王振朋	318
电力营销全过程电费风险管控的研究·····	陆美宇	319
电力企业办公室管理改革创新的问题及对策·····	张凯川	320
浅谈基于智能抄表核算的电力营销业务模式创新·····	宋婷婷	320
新时期电力企业离退休工作的创新思考·····	骆 玉	321
解析化工企业低压系统防晃电技术·····	周建民	322
关于电力企业工程设备招标采购管理策略研究·····	刘晓磊	322
供电企业党建工作价值创造的途径与方法探讨·····	王 晶	323
电力建设企业办公室文秘工作水平的提升途径探讨·····	杨 景	324
浅谈电力安装企业如何做好项目施工管理工作·····	王旭强	324
电力营销业扩报装管理方略解析·····	彭 阳	325

电力设计

预装式变电站智能监控系统的设计·····	杨垂全	326
电力机车车体结构设计探讨·····	王肇凯 于德壮 李冬园	326
智能变电站继电保护在线监测系统设计与应用·····	李丽红	327
无人值守智能牵引变电站技术方案设计·····	王文进	328
供配电设计及电力监控研究·····	柴同春	329

电力技术

电厂锅炉脱硫脱硝及烟气除尘技术·····	李智远	330
电力工程施工技术存在的问题及解决措施·····	谢 杰	330
电力系统继电保护技术的现状与发展·····	邓艳秋	331
能源互联网背景下新能源电力系统技术初探·····	邓宇昆	332
电力工程施工技术关键点和强化措施·····	刘 峰	332
智慧电厂与智能发电研究方向及关键技术·····	张 健	333
电力工程中配电缆施工技术要点探究·····	王 强	334
提高电厂热控系统可靠性技术研究·····	王 菁	334

电力分析

某电厂低低温省煤器磨损机理及改进措施分析

·····	崔元媛 张 众	335
变电运维一体化作业风险管控的分析·····	曾宏锐	336
关于电力工程安装及土建施工配合分析·····	郑心源	336
火力发电厂锅炉钢结构安装控制重点分析·····	王绪升	337
关于电力工程安装及土建施工配合分析·····	付合俊	338
第三方满意度评价对电力服务的重要性分析·····	刘鑫丽	338
基于电能计量自动化系统的线损分析·····	曾小燕	339
电力工程自动化系统常见问题及故障分析·····	徐 佳	340
电厂热控系统常见故障分析及维护措施·····	张纪峰 李 聪	340
电力电缆隧道消防技术方案分析·····	裘建林	341
高压综合保护装置故障分析与处理措施·····	古丽曼·赛甫拉	342
智能电能表计量故障分析及处理措施研究·····	郭进贤	343
电厂热动系统节能优化策略分析·····	徐喜巍	344
500kV变电站变电运行故障处理分析 ·····	程江艳	345
高压电缆故障测试与处理技术分析·····	王涵申	345
关于电力系统继电保护装置运检一体化的分析 ·····	程兰芳 叶 磊 吴 俊	346

综述论坛

关于煤矿掘进设备维护与技术改造的思考·····	贾章帅	347
三相四线制零线带电的原因及危害·····	张 超	348
浅谈直流传动系统常见故障与原因·····	张志飞	348
浅谈升压站主控楼脚手架工程的实体验收·····	田 冰	349
浅谈如何提高准东煤掺烧比例·····	石永兵	350
探析采暖热力站运行调试与节能改造·····	杨春学	350
对计量电流互感器常见错误接线的分析与判断·····	陈力波	351
浅谈消防应急照明和疏散指示在住宅建筑中的应用·····	张 燕	352
漏电保护开关频繁跳闸原因分析·····	陈 超	352
探讨地铁车辆网络控制和诊断系统·····	罗文星	353
智慧能源网系统研究综述·····	祁秋民 李 兴 张 玮	354
多芯橡胶套电缆绝缘缺陷的检测方法·····	戚 欢	354
东锅1000MW等级锅炉再热器减温水分分析与控制·····	张美俊 高 强	355
动调轴流一次风机液压缸故障运行处理措施·····	张 健	356
既有铁路站场改造中工程测量的控制要点·····	刘会友	357
大规模电池储能应用替代燃机顶峰的潜在效益分析·····	卢 璐	358
浅谈几种新能源工程机械特点及发展·····	付 涛	360
特种车辆的维修和安全管理·····	何天翔	361
水利建设施工管理过程中的创新点探究·····	单陈锁	361
浅谈贯流式水轮发电机组的运行维护注意事项·····	唐 健	362
城市园林景观设计施工与道路绿化养护管理·····	王 咪	363
浅谈大型空调设备中离心式制冷压缩机的维护·····	王 磊	363
水利工程运行管理中维修养护资料的整理研究 ·····	于 跃 韩业庆	364
S120变频器替代6ES70变频器在方坯连铸机上的应用 ·····	贾建红	365
西门子S120系列变频器常见故障及其解决对策 ·····	徐元乾 康 凯	365
采矿工程施工中技术不安全因素及对策分析·····	肖金刚	366
TA2复合板换热器管板TIG焊接工艺研究·····	巫国斌	367
水利工程施工质量与安全管理探讨·····	潘健祥	367
试析化工自动化仪表的安装调试技术·····	付全军	368
机械制造自动化技术应用及价值分析·····	夏地委	369
研讨变压器局部放电试验中的故障·····	孙大伟	369
对隔离开关结构和故障分析与防范措施的探讨·····	张 令	370
离相封闭母线整体起吊安装技术的研究和总结·····	高 旭	371
城市集中供暖的节能技术·····	肖劲斌	372
城市街道在园林景观设计中的重要性核心要点构架·····	程 锴	373
SCR烟气脱硝系统模拟优化及喷氨量最优控制 ·····	姚 鹏 安娅琳	373
新形势下工程经济管理中存在的风险与应对策略·····	李皆仲	374
数字化焊接技术发展趋势分析·····	龚海利 胥林东 彭志广	375

户外照明装置的接地故障保护探讨..... 周 惠375
试分析影响煤粉炉燃烧因素及调整手段..... 杨 振 安娅琳376

电力研究

试论电力安装调试工程施工阶段的成本控制..... 石锦闪377
基于GIS的电力小型基建选址辅助决策研究与实现 张 鹏378
垃圾焚烧发电厂的污染自动控制措施研究..... 钱勇夫 滕 栋378
海上风电为海上石油平台供电探究..... 孙兆恒379
论用电监察工作面临的问题及反窃电措施
..... 沈 科 王 禹 杨 卓380
关于220KV智能变电站运行与维护的研究 伏启超380
用电监察工作中的安全用电问题与改进策略..... 闫 振 伦 贺381
浅谈电力系统变电运行故障的排除与检修方法..... 刘帅民382
谈电力安全监察工作现状及其创新发展策略..... 郭 亮382
矿井电力监控及防越级跳闸系统的升级探讨..... 李 瑞 孙岩洲383
电力施工与电力检修安全防护探讨..... 肖良蕊384
光伏发电系统对电力调控的影响..... 王 涛384
电线电缆在民用建筑物中的合理选用..... 黄 佳385
火电厂废水处理与分质分量梯级利用研究..... 田 丰386
变配电工程安装调试及运行维护研究..... 高 阳386
电力通信网络架构及安全防护实践..... 李永健387
地铁供电系统中刚性接触网常见故障研究..... 熊家乐388
电力工程输配电及用电工程自动化运行探讨..... 辛 洁388
电梯制动器电器控制与检验问题研究..... 王 帅389
泛在电力物联网体系架构及实施方案初探..... 谭 霖390
论电力调度的不安全因素及改善措施..... 庞 礴390
基于MATLAB的机床液体静压导轨油膜厚度控制系统研究
..... 孙先柱 张文武 钱 琳 林 波391
新形势下电力政工工作的问题及对策..... 黄振华392
电力通信工程建设存在的问题与对策..... 彭绮婷392
关于电力计量装置异常原因及监测方法的探讨..... 王 磊393
基于QJ23型直流单臂电桥测量方法的创新研究..... 张书生394
变电站继电保护二次回路隐患排查探讨..... 徐珩珂395
新能源发电与分布式发电及其对电力系统的影响..... 邱成浩395
试析影响电力业扩报装速度的因素及解决方法..... 曾昭廷396
试论光伏发电项目土建工程质量控制..... 吴 腾397
费控电能表电池失电故障研究..... 陈祉元397
新形势下自动化技术在机械设计制造中的应用研讨..... 窦 娜398

德育教育

新时代事业单位思想政治工作的挑战与对策探讨..... 韩 威399
新时代国有企业思想政治工作的思考..... 许真红399
新时期加强煤矿企业安保队伍思想政治工作的思考..... 王 利400
探究小学英语教学中德育教学观念的渗透..... 胡雅堃401
探究初中道德与法治教学的不足与应对措施..... 李沐华401
小学德育活动课程化的实践分析..... 陆德军402
新时代小学班主任班级管理德育教育的思考..... 吴 娜403
关于小学德育主题活动系列化研究..... 许 琼403
有心浇花花更艳
——小学数学德育教育渗透分析..... 周继红404
传统文化在中职学生心理健康教育方面的应用研究..... 魏英英405
心理健康教育在小学班主任工作中的实施..... 林梅花405
中职思想政治教育的现状分析及对策研究..... 程 冉406
对搞好企业职工思想政治教育的思考..... 贺 雁407
基于“新人”德育的学生核心素养培养的几点意见
——以广州市番禺区新造职业技术学校为例..... 周永佳408

教育天地

新课改背景下初中政治课堂教学之我见..... 韩雪云410
如何加强小学一年级语文教学中的说话练习..... 黄红英410
探讨小学美术课堂学生思维的培养..... 顾安娜411
试论高中化学教学中如何渗透学科素养..... 蓝梅凤412
解读体验式教学在小学英语教学中的应用现状..... 刘美华412
高中体育高效课堂构建..... 邢振德413
浅谈小学数学建模的实践性..... 吴 倩414
论小学语文教学中良好课堂气氛的营造方法..... 修忠颖414
浅议如何把启发式与讨论式教学正确运用在初中物理教学中
..... 张春燕415
浅谈小学数学课堂错误资源有效利用教学..... 罗锦丽416
谈小学语文课堂增效减负策略的实践应用..... 姚淑敏416
初中英语阅读整体性教学模式浅谈..... 聂海强417
小学数学“参与式”课堂教学的实践思考..... 蔡素文418
浅析绘本阅读在小学英语教学中的实践探索..... 陈 凤418
小学语文阅读教学学生文本知识应用策略..... 姜 琼419
合作学习策略在小学语文阅读教学中的应用..... 范木桂420
小学语文教学中实施情感教育的策略..... 曹 帆420
激活小学数学课堂，提高课堂教学效率..... 陈云宗421
高中数学教材教育功能的挖掘..... 陈芳芳 程彤霖422
浅谈小学数学情境教学法..... 陈高标422
小学英语开放式课堂探讨..... 蔡薇薇423
初中英语课堂教学中学生创新能力的培养..... 方晓琼424
如何利用英语对话提升初中英语口语教学效率..... 丰彩云424
浅析高中年级精细化管理..... 付西林425
有关初中英语词汇教学的探讨..... 桂玉洁426
刍议高中语文如何进行高效教学..... 甘茶珍426
关于小学语文作业设计的优化和改进..... 郭小莉427
浅谈新课改背景下初中英语教学如何“立德树人”..... 黄玲丽428
浅谈小学音乐教学对学生爱国情怀的培养..... 韩新欢428
浅析小学语文课堂教学思维创新方法..... 黄亚芹429
初中语文高效课堂教学中的合作学习策略..... 黄磊磊430
农村初中生语文阅读兴趣的培养..... 汪 丽430
浅谈初中化学生活化教学..... 黄 盼431
基于学科素养下的初中英语读写教学..... 简明珠432
群文阅读构建小学语文阅读高效课堂..... 江艳清432
高中语文学生自主学习能力培养..... 赖九贵433
自主性学习方法在初中语文教学中的培养策略探讨..... 蓝佳玉434
提高小学语文教学质量，优化小学语文作业..... 李爱荣434
浅谈初中体育教育中的创新教育策略..... 赖旭娣435
高中生语文核心素养培养策略初探..... 李宾思436
探析如何有效地在高中语文教学中引入国学经典..... 李财胜436
小学数学“参与式”课堂教学的实践..... 李 玉437
浅析小学体育运动技能的有效性教学..... 李春燕438
小学美术教育创新思维能力初探..... 李慧芳438
点燃智慧火花照亮学生心灵
——浅谈高中班主任管理工作的技巧..... 李文彦439
游戏教学法在小学语文教学中的应用..... 李丽娜440
对初中数学二次函数教学思路的探索..... 李兴圣440
高中化学中学生创新能力培养..... 倪海波441
自然拼读法在小学英语课堂教学中的有效融入..... 梁嘉敏442
浅谈传统文化在小学高段语文教学中的渗透..... 李颖梅442
解读初中化学实验创新的思维方法..... 罗蔼华443
浅谈如何基于教学资源创新小学美术教学..... 梁家绮444
谈如何让“预习”为小学数学课堂指引方向..... 廖江红444
新课程背景下如何提高高中数学教学效率..... 柳晓东445
新课标下小学英语口语交际能力的培养..... 凌丽招446
如何更好地将歌剧艺术带入高中音乐课堂..... 凌舒媚446

借助趣味教学法提高小学数学教学效率·····	倪文强447
中小学家长学校建设策略探讨·····	刘崇平448
小学数学如何培养学生的数学思维·····	刘丹丹448
丰富初中数学课堂,创新初中数学教学方法·····	刘占文449
提高小学数学应用题教学的实效性·····	刘东军450
强化小学合唱训练,提升童声合唱技能·····	米娜450
挖掘民间艺术丰富小学美术课堂·····	欧阳玲凤451
试谈初中数学教学中学生创新能力的培养·····	潘建华452
初中英语教学中学生自主学习能力的培养探讨·····	潘莉华452
传统文化在高中历史课堂中的渗透·····	潘孝仇453
论“翻转课堂”教学模式在高中历史教学中的运用·····	彭琴454
浅析初中美术教学中如何发展学生的形象思维·····	潘素娟454
数学文化在初中数学教学中的渗透·····	潘艳玉455
初中体育课堂开展乐学和趣学的教学策略·····	邱俊通456
小学语文童话教学的若干反思·····	钱菊珍456
小学英语开放式课堂探讨·····	阮贝云457
刍议如何激起小学数学“学困生”的学习兴趣·····	邱洋458
试论如何营造小学语文课堂氛围·····	饶琼458
小学中高年级语文教学中如何实施有效阅读策略·····	舒桂珍459
试论生活化元素在初中物理实验教学中的应用·····	石岩460
以自主合作学习带动小学生语文发展·····	涂小玲460
数形结合思想在初中数学教学中的应用·····	万智辉461
浅析如何在小学体育教学中培养学生核心素养·····	万从灵张静462
浅谈小学语文课堂教学有效性·····	万灵462
在小学语文教学中应用游戏教学的策略·····	王建军463
浅谈如何构建小学语文智慧课堂·····	王静静464
创新小学语文教学提升小学生语文阅读能力·····	王瑞芬464
数形结合思想在初中数学教学中的应用·····	危丽465
试探初中阶段的物理生本课堂构建·····	温志斐466
彰显语文魅力,提升小学生语文核心素养·····	文丽芳466
如何在小学数学课堂教学中培养学生的数学核心素养·····	王雪467
讨论小学数学应用题教学的问题及其解决策略·····	吴元根468
优化初中语文课堂教学方法,提升初中语文教学质量·····	翁园美468
新课标背景下初中英语听力高效教学方法讨论·····	向小琴469
如何利用情景创设促进小学数学教学发展·····	许健英470
解读小学低年级数学游戏与实践相结合的体验式教法·····	肖芳470
浅析如何在新背景下展开有效的初中英语课堂教学·····	肖伟471
探寻小学数学生活化教学的途径和策略·····	杨青472
语文教学,源于生活	
——基于小学语文教学生活化实践与思考·····	杨桥云472
研学旅行对提升高中生地理核心素养的策略探析·····	文淑君473
试探如何在初中英语教学中培养学生的听力能力·····	叶萍474
快乐数学新型课堂	
——浅谈小学数学教学·····	姚琛474
在小学美术鉴赏中融入生活,让小学美术更美·····	杨蕾475
试探几何画板在高中数学教学中的相关应用·····	袁铁成476
因材施教,分层教学	
——谈初中英语后进生的转化·····	余秀萍476
小学语文习作教学初探·····	薛丽477
微课环境下培养小学生自主学习能力的策略	
——以小学数学教学为例·····	曾雪华478
导学案在初中数学教学中的运用·····	吴健478
师生互动在小学语文教学中的应用·····	张金玲479
分层教学在初中数学课堂中的应用策略·····	张邦地480
浅议提高小学生语文阅读能力的方法·····	张昌荣480
融入数学实验,发展核心素养	
——初中数学实验教学的实践与思考·····	曾艳红481
浅析情景教学法在小学语文中的应用·····	张之红482
小学语文教学中对学生想象力的培养策略·····	张晶482
微探小学语文拓展阅读教学·····	郑文娟483

浅析如何构建高中化学核心素养·····	赵伟泽484
小组合作提升小学体育课堂教学的有效性·····	张艳484
基于核心素养的小学数学阅读能力培养策略·····	张艳杰485
浅谈小学数学教学中学生计算能力的培养·····	钟明霞486
合作学习在小学数学教学中的运用探讨·····	钟任兰486
浅谈小学数学错题的成因和教学策略·····	钟远花487
浅谈如何培养小学生语文写作能力·····	钟石华488
探讨小学数学课堂中游戏化教学的组织与实施·····	钟世洁488
浅谈微课在高中英语教学中的应用·····	周阳春489
让小学英语阅读教学与网络同行	
——网络环境下的小学英语阅读教学模式初探·····	朱翀490
小学英语核心素养中思维品质的培养新探·····	赵静490
提高小学音乐课堂教学的策略·····	邓红霞491
小学语文群文阅读教学现状及对策探讨·····	刘踏青492
浅谈提升小学英语听力教学的有效策略·····	刘素君492
浅谈小学美术欣赏课的开展·····	莫日根高娃493
提升高中篮球教学质量的方法·····	邱俏494
小学数学核心素养培养的思考与实践·····	张香杰494
初中数学教学中如何培养学生解题能力·····	刘鸿军495
初中数学分层作业的设计与实施·····	聂绪均496
核心素养视域下小学数学阅读能力培养例谈·····	李巧496
浅析小学音乐教学存在的问题及对策·····	斯琴高娃497

网络科技

多媒体技术辅助初中英语语法教学的思考·····	韩洪巧498
体育新闻报道的特点及对采编人员的特殊要求·····	胡伟楠498
互联网+背景下高中语文教学变革的思考与实践·····	李金会499
创新发展融媒体需要注意的“后端”变革·····	张飞500
计算机软件数据接口的应用分析·····	邹国华张其辉杨东500
群体性事件网络舆情应对策略研究·····	冉晓旭501
浅谈高中信息技术学科教学中有效提升学生创新能力·····	孙忠民502
多媒体协助下小学数学教学的改善和变化·····	杜靓502
信息技术辅助下的小学数学思维教学模式研究·····	黄娟503
多媒体在初中英语词汇教学中的运用探究·····	李晓红504
现代信息技术在高中音乐教学中的有效应用·····	李园园504
广播新闻节目的新媒体推广手段浅析·····	董曙光505
信息技术背景下小学数学高效课堂的构建·····	吴良平506
基于信息技术的初中数学高效课堂的构建·····	刘国明506
信息技术环境下初中生地理核心素养的培养策略·····	董立明507
媒体融合背景下新闻生产方式的变革研究·····	杨雁508
互联网时代下高中数学教学运用信息技术的探究·····	王三明508
信息技术在小学数学“图形与几何”课堂教学中的应用探究	
·····	杨爱青509
小学信息技术教学如何培养学生兴趣·····	袁梦云510
现代信息技术让小学语文阅读绽放耀眼的光彩·····	朱亚芳510
浅谈信息技术辅助初中数学在教学的运用·····	邱常青511
以“互联网+”为驱动,推动英语教学·····	邹甜512
基于4G技术演播室信号直播以及制作方法的研究·····	李爱丽512
信息技术与小学数学课堂教学的整合策略·····	申昌燕513
多媒体技术在幼儿园语言教学中的运用·····	闵玉立514
网络环境下初中语文教学创新探索·····	陆运翠514
5G网络技术研究现状和发展趋势·····	王一平515
析媒介融合背景下纸媒的转型思路·····	欧阳海杰516
计算机网络技术在电子信息工程中的应用	
·····	杨东张其辉邹国华516
分层教学在技工学校计算机教学中的应用·····	董芹517
浅谈小学信息技术教学中存在的问题及完善策略探究	
·····	双丽518
计算机软件工程管理与应用解析·····	张其辉杨东邹国华518

多媒体技术在校计算机教学中的运用..... 陈 露519
计算机网络技术在电子信息工程中的应用..... 韩宝珍520
运用电子信息技术创新财务管理与服务..... 解庆威520
计算机系统的维护与管理..... 于万鹏521
基于现代信息技术下旅游管理专业创新创业教育实践
..... 杨 霞522
计算机应用基础教学中任务驱动教学法的实践运用..... 刘 学522
高中物理网络化课堂之我见..... 陈春晓523

医药卫生

严重创伤性休克患者急诊护理风险分析及护理安全对策
..... 李竹灵 赵 鹏 祁艳红 安秀梅 张学敏524
绵羊肝片吸虫病的治疗和预防措施..... 门玉臣524
真空冷冻干燥技术在生物制药方面的应用..... 曲 申525
动物疫病监测在动物疫病预防控制中的作用..... 王洪元526
PBL和CBL教学方法在呼吸危重症教学中的应用..... 李元芹526
络合萃取技术在苯胺-硝基苯废水处理中的应用研究
..... 杨洪斌 张夏青527
对比分析米非司酮、克龄蒙应用于人工流产不全的实际效果
..... 季兴容528
食品中黄曲霉毒素检测方法研究进展..... 李云慧528
常见牛病防治及牛病特点..... 刘晓刚529
医院医疗统计工作现状及发展分析..... 关金芝530
钙添加对切达奶酪品质的影响..... 李凌浩 庄金敏530
浅析心血管内科护理中不安全因素..... 王树玉531
探究医院消毒供应室护理质量控制预防院内感染中的作用
..... 周倩倩532
探析医疗保险个人账户管理问题及其策略..... 袁 靓532
阴道超声联合宫腔镜对剖宫产术后子宫切口憩室的诊断价值
..... 战 勇 白志超 王晨阳 孙 克 刘 艺533
基层畜牧兽医动物防疫工作重点探析..... 杨 峰534
论医院文化建设与医院档案工作的相互作用
..... 李 清 李 玲 张姗姗534
神经外科护理中存在的问题及对策分析
..... 赵 鹏 祁艳红 李竹灵 张学敏 安秀梅535
放射科院内感染相关危险因素及防控措施研究..... 王岳新536
基层畜牧兽医动物防疫工作重点探析..... 李 鑫536
兽医病理技术在动物疫病诊治中的应用..... 商春颖537
咸味食用香精安全风险论述..... 柳 杨538

企业管理

浅析农作物栽培无公害栽培的管理技术..... 潘竟军539
企业内外网信息安全的常见问题及应对建议..... 林 静539
论互联网时代企业党建工作模式的改革与创新..... 张旭娜540
财政绩效管理改革的研究与探讨..... 廖文娟541
电力生产运行中的故障分析与管理..... 王淑君541
高速公路沥青路面养护管理决策优化研究..... 江 峰542
市政园林绿化工程施工管理中存在的问题及措施探讨..... 李树东543
浅谈变电站信息安全管理问题..... 彭 蕊 张 莹543
浅谈加强对五防装置的维护管理..... 郭 启544
关于企业安全生产风险管理问题的若干思考..... 张圣龙545
煤炭企业会计内部控制及风险防范对策研究..... 杨 勇545
电力企业中输配电及用电工程的自动化运行研究..... 王闻达546
调控一体化管理模式下的调度管理工作
..... 赵 明 侯文鑫 郭 湛547
分析高职旅游管理专业实践性教学体系..... 陈彩娟547
浅谈电网的安全稳定运行及管理措施..... 杨保全 吴建伟548
新课改视野下高三班主任班级管理对策研究..... 王小丽549

浅析我国服装企业品牌形象及其提升策略..... 夏巧冷549
石油生产中的安全施工与安全管理研究..... 王 晖550
新形势下企业工会女工工作创新发展探究..... 郭晓枫551
DCS控制系统与管理网结合对现场仪表管理的应用 张海涛551
人力资源成本管理指标体系及对策分析..... 黄 蕾552
BIM技术提高建筑工程管理效率的对策探析 石叶香553
公共部门人力资源管理现状分析..... 李宜哲553
建筑施工管理创新模式的应用及发展分析..... 王鑫岩554
高速公路机电维修维护管理研究..... 王筱蓉555
浅谈政府统计管理模式的创新..... 杨艳霞555
切实加强国有企业基层党支部建设..... 王雪梅556
炼油化工企业催化汽油加氢工艺技术初探..... 韩洪忠557
公司治理与财务管理研究..... 卢卫华557
浅谈汽车维修管理与维修质量..... 王 勇558
机械制造自动化的现代生产管理系统研究..... 徐 珊559
企业人力资源调配对企业思政工作及效益的影响..... 吴 宪559
石油化工企业消防安全问题及防火对策分析..... 谭 昆560
建筑工程施工管理中BIM技术的应用研究 初春生561
大数据时代高校学生教育管理工作创新分析..... 邢建英561
论土地利用转型与土地资源管理..... 张朕侨562
电网企业电费回收风险的法律防范研究..... 张冰斌563
规模化猪场育肥猪的管理技术
..... 曹 婷 侯冠戔 施力光 周 雄563
通信工程建设标准化管理及信息系统管理应用探究..... 苟 涛564
建筑工程现场施工技术管理与要点分析的认识... 李 文 祖淑莉565
电力工程建设项目精细化管理措施..... 熊建昱565
人力资源薪酬激励策略的优化方式之研究..... 戴南燕566
对水利水电工程施工阶段的质量管理..... 李 杰567
公路企业支部建设工作的探讨..... 马 悦567
地质工程项目风险管理研究及应用..... 代佳琪568
公路工程施工技术管理及养护方法研究..... 赵 强569
影响建筑工程管理的主要因素及应对措施探析..... 李庆朋569
园林工程施工管理中存在的问题及探讨..... 王甦丹570
如何做好化工机电设备维修管理工作..... 赵 健 贺小亮571
园艺管理养护中的细节控制研究..... 吴毓娟571
建筑土施工中常见的技术管理问题与对策..... 曾圣渊572
市政园林绿化工程质量管理与控制研究..... 李树东573
新形势下事业单位人力资源管理创新研究..... 林 芝573
电力工程管理中的安全问题分析..... 秦志国574
基于风险管理的加油站安全管理探析..... 孙亚杰575
加油站安全管理中应注意的关键点及对策研究..... 杨哲文575
如何切实抓好建筑施工企业政工队伍建设的思考..... 吴景本576
BIM技术在装配式建筑施工质量管理中的应用研究
..... 闫 龙 陈 雷577
高层房屋建筑施工安全风险研究..... 陈 雷 闫 龙577
工程量清单计价管理模式下工程造价控制方法..... 付 青578
企业文化创新对企业管理创新的影响力..... 万辰光579
关于加强化工机械技术的保养及管理的思考..... 宋光强579
石油化工分析检验质量管理的研究..... 周 瑶580
三江源水资源管理办法及保护措施..... 韩晓军581
基于新形势下如何做好企业工会管理工作..... 徐峻峰 王 明581
经济管理现代化和经济管理发展新趋势..... 曹允超582
做好电力企业基层党建工作的探索..... 马玉峰583
高等职业教育物流管理教学方法探索..... 王 妍583
绿色人力资源管理研究述评与展望..... 马静静584
石油企业绩效管理薪酬激励机制探析
..... 谢怀荣 刘 莉 李 锦585
探究林业经济管理现状的有效策略..... 张占臣585
以党建思想为指导开展企业政治思想工作..... 单 丽586
浅析国有企业成本管理存在的问题及对策..... 赵廷亨587

谈优化建筑施工管理促进建筑工程质量的提高·····	崔旭召587
人力资源管理信息数据思维应用·····	宋寅辉588
浅谈学校食堂实行自主经营后管理从被动与主动的转变 ·····	余洪芬 黄 航589
浅谈水工建筑中的混凝土施工要点及其管理 ·····	姜明武 林万茂 张艳海589
农业经济管理对农村经济发展的促进作用分析·····	乔润茹590
对事业单位财务管理会计内控策略的若干思考·····	颜玲芳591
论加强水利工程施工技术管理应注意的事项·····	杨长林591
道路施工管理中常见问题及解决对策研究·····	黄春香592
浅谈桥梁养护管理的现状及质量控制措施·····	张俊宝593
新时期国有企业党建工作创新思考·····	裴俊杰593

工程建设

工程造价预结算审核常见问题及应对措施探讨·····	易 磊594
大体积混凝土结构施工技术在土木工程建筑中的应用探析 ·····	马 韬595
装配式混凝土结构质量检测控制·····	李志伟596
城市道路工程质量通病及控制措施·····	董明辉596
建筑施工现场存在的安全和环保问题及其对策探讨·····	张 勇597
加固改造处理技术在建筑结构工程中的应用·····	吴美璇598
采油工程方案设计在油田建设中的重要作用分析 ·····	雷 阳 苟红霞 邓纯刚598
关于土木工程建筑施工技术及创新的探究·····	刘金秀599
既有建筑物地基基础加固的研究与工程应用·····	孙晓哲600
园林工程设计对造价的影响分析·····	葛鲁艳600
工业与民用建筑工程中防水防渗施工技术的应用分析·····	孔令俊601
通信工程中通信线路施工技术的应用研究·····	陈光辉602
路桥施工试验检测技术的应用·····	刘 鹏602
对输配电及用电工程的自动化运行的几点思考·····	王 峰603
对建筑工程造价控制的存在问题及对策分析·····	招 盼604
园林景观布局与园林工程施工中新技术的应用研究·····	张 琼604
建筑给排水工程施工问题的解决对策·····	高 航605
浅谈工程施工中高支模技术的应用·····	祖淑莉 李 文606
输配电及用电工程线路安全运行的问题及其技术探讨·····	杨德志606
从造价咨询角度解析工程全过程造价控制·····	王 瑾607
采矿工程的采矿技术与施工安全的研究与探讨·····	李贵明608
路桥工程中沥青路面施工质量控制探讨·····	张海云608
工民建工程桩基施工技术的应用·····	颜南令609
建筑结构工程中的耐久性与安全性设计分析·····	李晓峰610
电气工程及其自动化问题及对策分析·····	李会军610
土木工程中灌浆施工的技术与方法分析·····	窦 勇611
城区河道疏浚工程施工方法分析·····	王 安612

工业技术

安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制建设探讨 ·····	翟丙楠613
配电变压器损坏原因探析及对策·····	吴建伟 杨保全614
基于施工建设用电安全性的输配电工程建设问题研究·····	张英豪614
浅析电气自动化控制系统的应用及发展趋势·····	牛丹宁615
集装箱门式起重机远程自动化控制系统的检验 ·····	刘玉明 龚 斌 聂建伟 晏 伦616
煤矿地面瓦斯抽采泵站防雷设计·····	孟祥琳616
变电站主变超温原因分析及处理措施·····	薛晓博 许梦丽617
自动控制技术在气田开发中的应用·····	王 璐618
浅析硫化氢对石油化工设备的影响与防护·····	田志刚618
天然气脱硫工艺的自动控制·····	赵宪龙619
探究解除母差电压闭锁回路措施分析及改进技术	

·····	郭 湛 赵 明 侯文鑫620
建设新能源汽车高速公路充电桩的环境浅析·····	吴承真620
一次侧电流互感器变比测试方法改进技术·····	陈晓健621
单排高压旋喷桩止水帷幕在流砂层地基中的应用探析·····	李嘉磊622
Class D45型机车底架箱型结构梁组焊工艺分析 ·····	孟繁霄 李 冰 王明山622
油田注水自动控制系统仪表的选择·····	张 帆623
激光焊接墙板击伤问题研究 ·····	王 然 王 萌 李希勇 陈 岩 赵 飞 朱宝利624
浅谈智能化技术在电子工程中的应用·····	贾 沥624
煤矿井下巷道贯通测量误差预计及方案调整·····	韩国让625
分析高压隔离开关机械故障及诊断技术·····	李晓勇626
汽车机械故障诊断技术分析·····	李 彪 刘洪伟626
浅析地质矿产资源勘查及合理开发·····	吴志江627
既有钢结构健康监测技术的发展和研究·····	李志伟628
汽车机械控制系统中的自动化技术运用·····	刘洪伟 李 彪628
分布式光伏发电与主动配电网的协调发展·····	叶东雨629
汽车电子技术中传感器的应用探讨·····	仲 鑫630
对压力容器的机械强度可靠性设计的简单探讨·····	张 倩630
试论化学工程技术的发展动向及应对举措·····	乔玉山631
煤矿双重预防机制的构建研究·····	徐鹏飞632
煤矿安全风险分级管控与事故隐患排查治理系统研究·····	王 学633
多源遥感信息在环保监测中的应用·····	刘建国 崔 静 房 宁634
超声红外热像技术在混凝土结构检测中的应用·····	李赛男634
电气控制与PLC应用技术的分析研究 ·····	陈坤红635
利用数字微波和光纤技术建设可自愈的广播电视传输网·····	宝玉英636
环境检测技术存在的问题及对策·····	于金香636
顺丁橡胶装置及其性能评价和故障源定位研究·····	周 磊637
电气设备安装及调试的质量控制对策·····	黄恩博638
强化检修质量降低配电网线路故障·····	吴亮亮638
浅析机械设备焊接制作中注意事项与探讨·····	纪银东639
综合机械化采煤技术装备发展现状与趋势·····	温润国640
煤化工产业中洁净煤气化技术分析·····	刘 彬640
机械加工工艺危险性控制研究·····	李良富641
浅析土壤重金属污染治理与修复方法·····	赵思凯642
高瓦斯矿井综放工作面瓦斯综合治理技术分析·····	李玉宝643
风力和太阳能光伏发电现状及发展趋势·····	王进良643
光伏发电并网大电网面临的问题与对策·····	贾 静644
3S技术精准化调查在第三次全国国土调查中的应用 ·····	张 策 何自杨 李振波645
虚拟现实技术在环境艺术设计中的应用·····	殷盛男645
变电设备接头发热分析及预防措施·····	许梦丽 薛晓博646
分析煤矿供电设备的电气保护技术·····	于红亮647
机械制造设备远程监控与故障诊断技术·····	马 莹647
煤矿工程采矿技术与施工安全研究·····	张凤江648
基于模板的车身结构设计与分析的软件系统·····	杜佰印649
航空摄影技术在铁路工程测量中的应用·····	代喜庆649
机械电子技术在未来铁道车辆中的应用·····	毛建国650
关于机电一体化技术应用与发展的思考·····	张 皓651
关于煤矿掘进巷道防冲技术的研究·····	黄 贺651
扩频通信技术原理及其应用·····	钱明剑652
燃气发电厂降低运营成本的探索·····	张文凯653
石油化工仪表自动化浅析·····	赵延睿653
探究电气工程及其自动化施工工艺·····	闫志远654

图书档案

现代管理理念与图书馆管理·····	樊惠勇655
信息化条件下机关事业单位档案管理分析·····	赵立军655
浅谈档案信息安全保密管理的创新·····	孙 影656

少儿图书馆阅读服务模式创新探索·····	杨 宏657
加强农村精准扶贫档案管理工作的思考·····	孔延军657
新时期档案管理工作实践思考·····	许 晶658
不动产登记档案整合和集约化管理探讨·····	朱 梅659

教育研究

博物馆中的社会教育对青少年的影响研究·····	路咏艳660
数学文化在小学数学教学中的渗透研究·····	李媛媛661
职业高中语文课堂教学同步拓展阅读指导方案分析·····	陈慧莉661
小学数学“问题串”教学现状研究·····	陶宇思662
高中美术课堂中国画的教学方法分析·····	王元元663
小学语文以学为中心的阅读教学有效对话策略的研究·····	张歆杭663
小学语文教学中如何激活学生的主体意识·····	肖 娟664
技工院校开展实用性体育教学研讨·····	候立刚 范景峰665
微课在高中语文高效课堂中的构建思考·····	赵素伶665
探究初中英语写作技巧的教学策略·····	谢洪莲666
基于核心素养下初中语文课堂教学的实践研究·····	刘飞翔667
小学语文古诗词教学的审美体验策略分析·····	蔡 瑶667
基于传统文化的小学音乐高效课堂的构建研究·····	丁丹丹668
优化小学语文课堂提问教学的措施分析·····	陈国花669
关于小学高年级数学计算题纠错方法的实践研究·····	曹永生669
探究初中语文阅读理解题型的作答技巧·····	陈洪波670
小学语文的教学现状分析及措施·····	杜洪生671
新课改下小学数学课堂教学方法的创新研究·····	范林勇671
初中物理实验室管理工作探究·····	韩 军672
培养初中生数学解题能力的策略·····	葛晓玲673
高职体育舞蹈教学实效性提升研究·····	邱 杰673
探究小学数学教学中学困生的转化·····	何毅敏674
关于小学数学自主学习能力培养策略的研究·····	胡语涵675
小学数学教学中提升学生推理能力的策略研究·····	黄 菊675
小组合作构建小学语文探究课堂·····	韩 意676
初中生健康素养评价指标体系的构建研究·····	贾云萍677
小学数学解决问题方法多样化的探究·····	姜 敏677
小学语文作文教学方法创新探究·····	雷玉霞678
探寻大班幼儿角色游戏中规则行为的观察分析策略·····	李 慧679
小学语文口语交际教学探究·····	李秀英679
小学英语游戏教学策略探究·····	李初英680
提高小学语文课堂教学有效性的策略分析·····	李艳叶681
小学语文高效课堂构建有效性策略研究·····	李雪芹681
小学音乐课堂中实施有效合唱教学的实践研究·····	凌远峰682
初中语文教学应强化思维能力的培养分析·····	刘日清683
探究趣味课堂在小学数学中的实践·····	刘菊根683
小学语文国学教育教学研究·····	李正英684
浅谈小学数学应用题分析教学策略·····	刘斯烨685
小学作文启蒙的方式方法研究·····	刘婵君685
初中语文教学中的多元化教学方法分析·····	梁 欢686
探究核心素养视角下高中英语写作教学·····	龙桂华687
高中地理课堂有效教学策略研究·····	吕良水687
高中物理教学中学生抽象思维能力的培养探究·····	马丹辉688
初中数学课堂教学有效性探究·····	罗晓毅689
小学语文阅读能力提升技巧分析·····	罗小琴689
小学数学教学中前置性作业的设置探究·····	廖海云690
基于小学低年级语文快乐游戏课堂的构建分析·····	欧阳小春691
生本教育在小学语文阅读教学的应用研究·····	梅 园691
开展户外活动对小学语文教学的意义研究·····	全艳红692
核心素养背景下的小学英语写作教学研究·····	任 娟693
剪纸在初中美术教学中的应用研究·····	邱小华693
谈高中地理教学中如何培养学生的研究能力·····	陶艳红694
探究初中英语阅读教学实践策略·····	汤小助695

小学美术教育中色彩教学的实施探究·····	宋 丽695
探究初中语文开展读写教学的策略和方式·····	王贵霞696
初中数学课堂导入有效策略分析·····	童双女697
高中英语有效阅读教学的实践探究·····	邵黎勋697
新课程背景下高中数学教学中学生解题能力的培养分析·····	王乙先698
基于以团队研修促进小学英语教师的专业成长研究·····	王小兰699
核心素养下小学数学高效课堂的构建研究·····	谢达琼699
浅谈创客教育在初中物理教学中的研究·····	熊 敏700
核心素养背景下初中物理教学策略研究·····	王 莹701
基于核心素养的高中生物课堂教学实践探究·····	王 韵701
关于初中几何教学实践的思考研究·····	韦妹琴702
小学数学小组合作学习有效性分析·····	许秀蓉703
基于小学数学高年级课外拓展题的设计分析·····	杨国强703
初中学校管理工作展开策略的研究·····	曾运才704
小学语文阅读教学的有效策略探究·····	杨 帆705
有效开展农村小学数学活动课的策略探究·····	张克云705
小学数学教学中学生思维能力培养的策略分析·····	曾 梁706
乡村小学体育教学改革探究·····	赵昔敏 张开刚707
小学语文教学中的经典古诗文诵读研究·····	张小兰707
小学美术教学中学生创新能力的培养研究·····	张 娴708
核心素养下小学语文课堂阅读指导策略探究·····	钟金梅709
高中数学课堂教学的有效性研究·····	朱卫明709
小学英语听力提升的方法与技巧分析·····	闫英者710
浅谈课外阅读在初中语文作文教学中的重要性·····	蒙雅玉711
基于课例研究的初中语文教师课堂执教力的培养研究·····	安盼杰711
大学音乐欣赏教育及其素质教育功能研究·····	高梓皓 夏运生712
分析高职美术专业油画技法课教学模式改革·····	李贵亨713
小学语文阅读教学中开展小组合作学习的误区与对策分析·····	李桂宁714
小学语文主题阅读的教学方法改进路径分析·····	王 玲714
研讨式教学在高校《语文教学论》课程中的应用研究·····	朱 月715
高中地理教学中地理知识点的生活化教学分析·····	聂随芳716
小学音乐课堂教学有效性分析·····	苟艳萍716
小学语文阅读教学中读写结合教学模式的应用浅析·····	王宏雪717
小学数学培优补差策略的实践研究·····	黄建年718
高职体育教学评价的现状及对策研究·····	李晓岩718
体验性教学在中职会计教学中的运用研究·····	张建伟719
基于核心素养的初中历史教学思考与分析·····	罗 能720
初中美术教学对学生个性成长的影响分析·····	莫维芳720
现代中职数学教学互动环节课堂实践之探索·····	周弘颖721
提高初中生数学计算能力的实践研究·····	潘明武722
低段学生注意力提升与家长执行能力的研究·····	王 艳722
微课在初中历史教学中的运用思路探究·····	徐少华723

科学论坛

运动技能迁移在体育教学训练中的方法探究·····	陈业铭724
高职教师如何培养学生自学能力的教学管理研究·····	李文艺725
层次分析法在机场出租车司机收益中的应用·····	樊朝阳 张 琦 张占美726
路桥设计中的安全性及耐久性研究·····	赵爱升727
传统文化在高中地理教学中的渗透·····	龚勇军727
计算流体力学的发展及应用分析·····	赵雪莲 曹大军 郑 笛728
园林植物景观对人生理和心理影响的分析·····	邵意华729
信息化技术与高职体育教学融合的研究·····	吴 振729
用“爱”去“浇筑”班级·····	李 菁730
高一物理教师教学风格和学习风格的匹配性·····	李高山731
绿色农业种植技术的概念及推广策略·····	武宏艳731
城市黑臭水体治理实现长制久清的风险评估及对策研究·····	任国平 赵 迎732

简析提高乡镇统计数据质量的措施·····	鲁保军733	论中层干部全员竞聘上岗的实践与思考·····	陈 黎765
供给侧结构性改革背景下制造业转型升级研究·····	白 涛733	现代商业建筑的外立面设计研究·····	宣国锋766
惠农区2018年气候特点及灾害天气分析 ·····	李淑君 李向军 朱婷艳 李文琛 董国庆734	浅谈音乐与情感的关系·····	杨 阳767
乡镇基层农业统计工作现状分析·····	张芙蓉735	多角度了解竞业限制·····	陶 蕊767
新型城镇化理论初探·····	许学磊735	探索解决不动产登记历史遗留问题·····	白银岫768
浅谈如何加强旅游统计基础工作·····	白跳跳736	轿车转向桥横拉杆强度校核及变形量计算支撑理论探讨 ·····	乔光晖 解成联 许伟伟769
论出镜记者对现场的观察及表达能力 ——以央视新闻记者白岩松为例·····	蔡依希737	论增氧机在池塘养殖中的运用·····	王金平769
高校辅导员开展新生学业指导工作路径探析·····	陈晓娟737	农业技术推广中的农民行为研究·····	王贻钊 陈 伟 谢子四770
铁路信号的联锁设备故障诊断·····	方 程738	产品说明书的特征及常见翻译策略·····	曹彤琳 曹旭日771
新形势下临汾农村和农业统计问题探究·····	韩 梅739	加强油田基层政工干部队伍建设之浅析·····	王丽君771
改革开放40年贵阳市镇山村经济发展变迁 ——以口述史为视角·····	高丽泉739	探究虚拟现实技术在风景园林设计中的运用·····	王 涵772
关于温度对长度计量检定的影响分析·····	杨 男740	传统电视与新媒体融合发展路径分析·····	李永全773
浅议高速公路交通安全设施养护与维修·····	郭峻全741	以人防信息化推动人防建设突破性发展·····	薛 佳773
通信数据可视化研究及应用·····	何启涛741	电梯设备维修保养技术的发展趋势·····	汉俊成774
边坡崩塌地质灾害应急治理措施分析·····	张大平742	通信工程建设项目管理效率和质量探究·····	文 龙775
测量建筑材料用长度计量器具检定修理及器具维护保养·····	李 黎743	生涯规划在生物教学中渗透作用·····	梁 猛775
关于高校后勤服务育人的几点思考 ·····	卢开华 杨 斌 范晓琼 余雁华 高 祥743	言后行为分析 ——以影片《复仇者联盟四》为例·····	曹旭日 曹心语776
案例教学法在高职法律教学中的应用·····	李 聪744	新闻英语翻译中跨文化意识的体现·····	曹彤琳777
浅析传统文化结合新媒体传播的形势·····	沙昕田 林佳建745	基于低碳理念的园林设计模式研究·····	王子君777
分析我国基层群众文化活动的组织和开展·····	孟 娟745	门式起重机安全隐患问题及应对措施分析·····	王 淦 杨 阳778
浅析铁路货车中梁焊接变形及防范措施研究·····	秦祥春746	提升电力营销优质服务的有效策略分析 ·····	王 硕 姜 珊 史炜炜 刘 鑫779
我国水污染现状及治理对策 ——以洞庭湖区为例·····	叶 娜747	旅游专业教学改革中的观念更新·····	沈晓璇779
水厂常规处理设计与运行中几个问题的探讨·····	元鹏鹏747	电力营销过程中如何制定优质服务措施 ·····	姜 珊 王 硕 刘 鑫 史炜炜780
实践教学在思政课教学中的作用·····	丁媚俊748	生态视角下的班级人文环境构建·····	齐香艳781
论基于新媒体视域下高校钢琴教学优化·····	朱银华749	工匠精神背景下中职电气自动化专业学生职业素养的培养 ·····	李云鹤781
高等数学课堂教学中翻转课堂模式的应用研究·····	毕含宇 江海涛749	电梯维护保养的存在问题及解决方法分析·····	赵 勇782
任务驱动合作竞争学习模式初探·····	陈柳发750	城市污水处理厂的大气污染治理技术·····	陈述青783
浅谈综合实践活动促进学生发展的作用·····	邓谨玲751	浅谈幼儿园语言教育的有效开展·····	明 准783
浅析农业病虫害测报工作实施的要点·····	李建武751	师范高校通识教育课程设置策略研究·····	何兴园784
浅谈在低年级数学中如何对学生进行提问·····	何晓洁752	如何创造性使用人教版英语教材·····	唐兴瑞785
如何有效培养三年级学生数学学习能力·····	黄芙蓉753	高校思政课中法律基础知识教学的思考·····	韩晓美785
美化校园环境 纯真师生心灵 ·····	姜文成753	《PLC与变频器应用技术》课程建设的几点思考 ·····	何 涛786
试论智力障碍儿童有效教学措施·····	蒋文婧754	探讨有线传输技术在通信工程中的应用及发展方向·····	李 琼787
创设教学情景完善中职语文教学·····	孔得举755	关于煤矿安全培训工作的几点思考·····	路 鹏787
电脑辅助设计手段在服装设计中的应用与发展·····	邢 娟755	影响环境监测质量的主要因素及相应对策浅析·····	马亚男788
七年级新生英语教学的好“武器”——英文歌曲·····	康春燕756	师范类大学核心素养培养策略探析 ——以通识课《德国教育与文化》为例·····	郭咏梅789
浅析传统文化在幼儿教育中的影响与作用·····	吴 娟757	水土保持生态自然修复与生态文明建设·····	史 艳789
试论我国房地产经济可持续发展的措施·····	胡 艳757	基于移动客户端的规划调研方法研究·····	周建勋790
幼儿教育如何加强幼儿生活自理能力的培养·····	徐 梅758	浅谈博物馆社会教育之馆校合作·····	王 翠791
四年级数学教学中简便计算的应用研究·····	杨爱明759	关于中职学前教育专业学生数学激励教学法的思考·····	韦宗丽791
构建数学高效课堂教学环境的策略分析·····	游小波759	新时代下文化馆在群众文化工作中的影响和作用探析·····	许江仙792
浅谈美术课堂中的剪纸艺术·····	肖亮丁760	如何加强高校机电一体化专业建设·····	鞠海哲793
浅议英语教学中语感的培养·····	于 芹761	光明区劳资纠纷预警机制运作情况及对策建议·····	陈俊奇793
论如何增强职业院校电子工程教学的活力·····	袁湘旭761	任务驱动教学法在技校数学教学中的应用·····	李学刚794
“转型阶段”语文教学刍议 ——七年级语文教学的点滴感悟·····	袁亚萍762	大学毕业生就业道路选择浅析·····	杜 凡795
果树病虫害防治误区与生物农药的使用探讨·····	仇磊明763	关于山区河道生态治理技术的探讨·····	王海军796
农村小型农田水利设施建设存在的不足及改进措施·····	刘 佳763	翻译美学视角下英译中国古典诗词展现的意境美·····	郭铭坤797
于反差中探寻主题 在探寻中顿悟人生 ——关于《台阶》主题的探究与思考·····	赵玉河764	水土保持与水生态文明的关系及其规划问题·····	郝庆师798
试论基层人社公共服务平台建设意义和解决对策 ·····	张 萌 王筱玫765	基于PBL的旅游专业教学新模式探讨 ·····	刘雪峰799
		自动气象站存在的雷击安全隐患及防雷保护措施·····	李雪峰799
		高压管道焊接及质量控制探讨·····	孙 旭 韩文壮800