

中国战略 新兴产业

CHINA STRATEGIC EMERGING INDUSTRY

2021年第22期 6月8日出版 总第298期

主管：国家发展和改革委员会 主办：中国经济导报社

创 新 力 才 是 原 动 力



ISSN 2095-6657



9 772095 665211



RMB¥40 HK\$40

国内标准刊号：CN 10-1156/F ISSN 2095-6657

目 录

宏观经济与金融服务

001/008

信号系统智能运维推动者——访中国轨道交通信号技术专家黄鲁江先生	帕提曼·司马义	001
浅谈经济下行阶段潜在失业风险与失业群体的精准识别	高小宇	003
中小商业银行风险管理	阴向征	005
农村产业经济发展路径与措施探究	谢海超, 谢海莹, 郝光华	007
浅析专用设备税收优惠助力企业税务筹划	张小玉	008

绿色低碳产业研究与应用

009/049

统计分析流域水文气象信息, 助力水资源管理	阿迪力·艾则孜	009
玛纳斯河典型融雪过程径流模拟	丁文学	011
研究新型节能技术在医院建设中的应用	易亮军	013
板桥河清淤工程设计要点探析	葛 飞	015
零排放技术在电镀污水处理中的应用研究	陈兵兵	017
森林资源管理与生态林业发展研究	黎桂山	019
株洲市清水塘工矿区地下水环境评价及治理方案	胡建新, 王 灿	021
浅析液位控制阀在二次供水中的应用	江安华	023
安仁县垃圾处理场存量垃圾(老垃圾)——原位治理及库区提质扩容项目水文地质勘察分析	朱 佳	025
农村供水工程供水模式研究	田 明, 谷微田	026
螺旋桩在光伏电站施工中的应用探讨	黄吉梁	028
农村生活污水治理问题及解决策略	王 倩, 吴 彤, 孙翠平	029
凝结水精处理高混运行优化	刘 清	031
房屋建筑绿色施工节水技术应用初探	唐 徐	032
绿色节能施工技术在房屋建筑工程中的应用初探	姚兴鹏	034
关于被动式超低能耗建筑设计基础与应用	徐金魁	035
新时代无人驾驶清扫环卫车的应用	成 彬	037
研究土壤环境监测质量控制问题及有效路径	罗 迪	038
黑臭水体成因分析及治理方法	袁 婷	040
混凝土再生骨料在水泥稳定碎石基层中的应用	马志峰, 蒋云鹏	041
浅谈建筑环境与设备工程节能设计的要点	王晓林	043
水生植物在污水处理和水质改善中的应用研究	夏 威	044
电气工程自动化及其节能设计的应用探讨	张建林	045
关于绿色施工技术在房建施工中的应用	梁稀栋	046
电网规划中的新能源接入影响研究	陈佳其	047
森林培育和森林资源保护存在的问题及对策	鲁光庆, 谷玉琼	048
机械设计与制造中绿色设计理念的应用研究	陈 珂	049

大数据背景下的计算机网络信息安全及防护措施	胡海家	050
用信息化技术防控医院廉政风险的探析	龙向阳	052
探究大数据时代的网络爬取技术与信息安全策略	张萍	054
基于人工智能的心理状态监测和调节系统	曾欣卓, 刘雨彤, 李苗钰, 布鲁格	056
信息化在建筑工程管理中的应用研究	苏杰	058
大数据背景下房地产企业运营管理存在的问题与对策分析	景昊志	060
集团公司财务管理信息化的问题及应对措施	王丹	061
基于“互联网+”的高校二手交易平台建设研究	石柯驿, 李聪利, 林则轩	062
农村宅基地档案信息化主要瓶颈及改进对策	郁立地	063
基于 GIS 的自然资源资产审计方法探讨	宋石慧	064
基于 COMSOL 的纯弯梁弯曲正应力实验模拟	徐清禄, 朱玲博, 尹择然	065
面向智能电网的电力设计工作	吉元武	066
研究电力系统信息安全的重要性及防护	吴海艳	067
关于电力信息通信数据智能运维技术的应用	曲量	068
新时期民政档案信息化管理及利用探讨	王超	069
离心压缩机静子部件气动性能优化研究	周慧	070
浅谈进出口机床产品风险监测工作强化策略	刘鑫, 马进, 杨潇, 张振宇	071
机械设计与自动化设备的安全控制策略分析	施国秀	072
建筑结构设计中如何体现智能化与人性化	黄学志	074
“多测合一”背景下测绘企业资源整合与共享机制研究	徐金荣	075
自动化监测在城市轨道交通施工中的应用	王鹏	077
基于 Web 的学生信息管理系统的设计与实现	胡钟月	078
大数据背景下变电站高效控制电气工程质量初探	董西婷	080
BIM 技术在建筑工程施工中的综合应用初探	黄鑫	081
工业互联网云平台与容器技术	龚捷	083

走近潜水员——两代潜水装备的较量	王猛	084
民机企业知识分类优化研究	董丹	086
增益自适应 Smith 补偿器在循环流化床锅炉炉主控中的应用研究	吴家标	088
动车组车底检测机器人的运用对动车组一级修作业模式的改变	吴琼, 张德洪, 吴开龙	090
汽车制动器单梁支架的铸造工艺优化分析	范立彬, 田家宝, 朱永鹏	092
炼钢-连铸区段 3 种典型工序界面技术研究进展	李士波	093
红外测温仪测温技术探讨	吴富强, 吴金, 徐胜德	094

纳米技术应用及发展现状	祝子涵	095
-------------	-----	-----

化工制药工程中的工艺优化方法研究	李兰兰	097
------------------	-----	-----

基于翻转课堂理念的生物化学实验教学模式经验与反思	纪朋艳, 刘玉莲, 李庆华, 李 娅, 夏成林	098
信息技术在生物制药工业中的应用	颜廷婷	100
多旋翼无人植保机在水稻田病虫害防治上的应用研究	刘佳祥	101

新业态, 新生活

103/109

论火灾事故延伸调查对社会化消防工作的推动作用	张学利	103
关于合肥发展模式的几点思考——剖析合肥模式, 助力先行发展	李 萌, 轩辕思思, 曹 倩	105
原平市林业发展的瓶颈及应对措施探讨	赵利英	106
研究现代化水利水电施工技术管理应用	徐跃祥	107
信息化时代行政事业单位会计核算方法研究	姜殿辉, 孙 晶	108

战略连线

110/184

建设场地采空区地面塌陷地质灾害危险性评估方法——以邵阳中梁一号院建设场地地质灾害危险性评估为例	肖 宇	110
高职高专智能制造专业群人才培养模式和课程体系的研究	李妍缘, 孙小芳	113
盖梁无落地支架施工的设计关键点及施工工艺研究	刘潇潇	115
对环己烷水分离器定期检验中发现的裂纹缺陷进行分析与探讨	李力君	117
市政工程给排水管道施工技术研究	罗 平	119
关于 Midas 和理正软件在边坡设计中的对比分析	袁 威	121
研究小型土石坝病险水库除险加固技术	陈建凤	123
花垣铅锌矿成矿地质条件与成矿作用特征	隋志恒	125
新技术在水库隐患排查安全检测中的应用	饶 俊	127
水利水电工程基础处理施工技术应用研究	高 伟	129
与轨道并行环境下城市高架桥设计	王旭东, 李业根	131
再生聚碳酸酯的耐磨改性与应用研究	张玲芝	133
新常态背景下工业企业创新发展的路径	任洪波	135
慈利县零阳镇万福温泉水文地质背景探究	宁楚高	136
浅谈地质勘查与找矿工作现状及对策	叶 挺	137
研究 10kV 配电房设计中常见问题与解决措施	张 南	138
房屋建筑结构设计中的常见问题研究	张 峰	139
市政给排水管线设计的优化方案	王驭龙	140
研究方案设计在建筑设计中的价值与应用	石 敏	141
市政给排水设计中常见问题及解决策略	程晓军	142
“三跨”线路铁塔单改双挂点研究	谌意雄, 刘小花	143
肥西县刘小塘水库降等处理程序	陈沪生	144
路桥施工过程中钻孔灌注桩施工技术的应用研究	张华中	145
金属切削加工中控制表面质量的几种方法研究	李卫红	146
探析第四系富水砂层下开采防治水措施	李增力	148
水力发电设备运行状态中的故障和诊断技术要点	郭 甜	149
市政公用工程道路路基施工技术初探	刘秋月	151
浅谈衡阳市二环路蒸水大桥钢围堰封底混凝土施工技术及其质量控制要点	吴 豪	152
研究建筑工程施工中钻孔灌注桩技术的应用	唐海文	154

钢桁架结构在人行天桥中的应用研究	崔 帆	155
建筑市场主体竞争力提升策略	张春华	157
浅谈浆板项目压缩空气制备系统的设计	曾 敏, 杨品德	158
超高建筑工程施工关键技术发展初探	曾祥国	160
市政道路沥青混凝土路面施工及病害防治措施研究	李 军	161
地下连续墙技术在房建工程应用研究	李木生	163
房屋建筑装配式混凝土结构施工关键技术研究	李海滨	164
水利工程防汛措施及抢险方法初探	杜仲春	166
起重机械结构焊接变形的因素及控制初探	杨文涛	167
城市地铁工程测量技术与方法研究	欧品相	169
永顺猛洞河国家湿地公园的试点建设	王本艳, 黄文华	170
路桥施工中防水路基面的处理技术探究	王贺华	172
建筑施工中后浇带的关键施工技术研究	程 力	173
研究隧道岩溶处理技术及施工管理策略	谢增荣	175
高层建筑基础施工及地基处理技术发展	赵 亮	176
房屋建筑结构设计中的基础设计探讨	邓 军	178
水利工程堤坝护坡混凝土施工技术研究	邓 谦	179
研究房屋建筑监理质量控制的必要性及监理要点	郭孟鑫	181
老城区雨污分流改造工程的对策研究	阳志光	182
水泥路改沥青混凝土路面施工技术初探	陈早春	184

管理经纬

185/258

电力安全管理执行力的影响因素及解决策略刍议	晁俊鸿	185
基于城市管理视角的河北省“地摊经济”规范化管理研究	樊思宇, 赵静文, 苗鹏昊	187
探究备品备件与成本优化管理	谢培功, 林师哲, 林云轩, 李用骏	188
研究建筑工程技术及施工现场管理	刘培民	190
浅谈建设单位对工程项目的成本控制	熊 婷	191
研究建筑施工现场管理存在的问题及改进对策	张若飞	193
建筑工程项目管理风险及其防范措施研究	何 涛	194
大型钢铁企业皮带机运输带管理与维修	侯继鹏	196
建筑工程造价全过程动态控制方案	刘 彪	197
水利水电防渗墙工程存在的问题与对策研究	刘湘海	199
建筑工程造价结算审计的常用方法	邓尚华	200
起重机违规改造后的监管检验	刘志才	202
研究建筑工程现场施工技术的科学管理方法	刘敏华	203
关于母线槽安装及质量控制	卢 石	205
研究水利事业单位精细化财务管理	尹青洪	206
关于建筑工程质量检测的影响因素及预防措施	张 斌	208
研究建筑工程施工造价的动态管理控制策略	张星岚	209
房建工程造价的全过程成本控制策略初探	李 建	211
研究市政公用工程的安全管理现状及对策	杨文军	212

研究房屋建筑工程施工技术和现场施工管理	杨美霞	214
民用建筑暖通工程施工管理要点初探	林 钢	215
研究中小型水电站的运行维护方法	王国文	217
关于建筑工程项目管理中的施工现场管理与优化措施	王 强	218
房屋建筑工程的安全监理与质量管控	石 勇	220
浅谈银行业转型发展趋势下的银行网点装饰工程施工进度管理——民生银行岳阳分行装修工程为例	纪 鹏	221
建筑工程预算在工程造价控制中的作用研究	陈 潇	223
监理企业开展全过程工程咨询服务的措施研究	陈绮芸	224
研究建筑工程混凝土施工处理关键技术	黎 波	226
设计施工一体化管理探索与创新	罗永堂	227
河道治理工程设计与防洪措施探讨	孙喜富	229
浅谈新成立集团公司绩效管理存在问题及解决思路	杨 洋	230
电力工程预结算对工程项目经济效益的影响分析	程一帆	231
强化经济新常态下电力工程施工及管理	蒋国臻	232
新时代经济背景下对电力施工企业经营管理的思考	许卫峰	233
电力营销计量改造中的问题及对策分析	雷 鑫	234
军工企业科研生产外协外购管理	鲁 芸, 令狐黎霓	235
关于市政道桥施工安全管理的策略刍议	苏家强	236
住宅建筑机电安装工程造价控制	何晓华	237
新农村背景下农村小型农田水利工程管理研究	吴雯雯	238
关于信息化管理在公路试验检测中的应用思考	周 焱	239
行政单位档案管理的创新路径	孙秋梅	240
探讨高层民用住宅的建筑施工管理	张 磊	241
探讨建筑工程管理的影响因素与对策	才丽伟	242
研究加强高速公路工程监理计量工作的管理	李翼华	243
风险分析在工业安全管理中的实践探究	杨 霞	244
新时期公路建设质量安全监管发展初探	胡 杰	245
公路工程施工与竣工结算阶段的造价控制	谢 亮	246
LCC 理论在泵产品营销中的应用	黄保刚	247
燃气企业基层党建管理创新与实践分析	郭慧婕	248
框式钢管支撑架施工安全技术要点研究	钟志钊	249
预应力现浇箱梁施工中的质量问题分析	骆振飞	250
质量营销管理理念在石油天然气销售企业中的探讨	郭百旬, 李 丽, 石 慧	251
石油化工企业 HSE 管理体系的推进与实践研究	刘 昕	252
企业管理会计与内部控制的融合发展探讨	王 芳	253
新时期工业地产类新型产业园区设计趋势分析——以联东 U 谷·成都康复辅具产业园为例	陈 飞	255
从监理行业的发展历程看全过程咨询行业的发展前景	刘 剑	257



Source Quality Products **Made in China**

出口全球 中国制造

详情请登陆 www.Made-in-China.com

中国领先外贸B2B电子商务平台 | 中国出口商首选网上推广渠道 | 出口商遍布全国，采购商遍布全球
连续四年蝉联《互联网周刊》百强网站 | 首届中国对外贸易年会对外贸易TOP20影响力企业