

中国战略 新兴产业

CHINA STRATEGIC EMERGING INDUSTRY

2020年第30期 8月8日出版 总第258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



RMB¥20 HK\$40

国内标准刊号: CN10-1156/F ISSN 2095-6657



目 录

宏观经济与金融服务	001/012
市场波动下的宏观经济调控分析研究	曾欣悦 001
虚拟资本及其对国际金融市场的影响	徐赫瑶 002
基于供应链融资的政策性金融与商业金融协同机制分析	刘伟清 003
集成电路产业投融资发展的探究	田 雪, 韦仁正 005
金融科技助力实体经济高质量发展探究	张 灿 006
逐步建立适合国情的城投债评级机构体系和相应的评级机制	张一帆 008
我国商业地产现状及发展思路探析	焦剑梅 011
绿色低碳产业研究与应用	013/081
粪渣无害化处理概述	梁增英 013
绿色节能技术在民用建筑工程中的意义及应用	蔡建国 015
城市水系生态与环境保护及治理措施	代开磊 016
太阳能光伏并网发电施工技术	任高翔, 贝飞建 018
绿色节能环保建筑施工技术研究	蒋文峰 019
基于同步调相机降低换相失败风险的试验分析	刘昊然, 蒋童璐, 唐恒蔚 021
污水氨氮超标原因分析及应对研究	邓全定 022
分析水文对水资源可持续利用的重要性	方元华 024
节能芯片的光提取技术	陈袁园 025
含钪二氧化铈芯块烧结工艺研究	曹明明, 唐方方, 潘 彬 027
烧结烟气循环技术研究进展与展望	陈连伟, 吴丹伟, 张中中 028
动力电池硬壳电芯制造工艺及关键控制点要求	冯秀文 030
浅析南通城市饮用水水源地保护的问题与对策	王 蕊 031
分析河道治理工程节能设计	高美清 033
我国生态环境安全形势与治理策略研究	高艳利 034
生活垃圾深度综合处理（清洁焚烧）项目脱酸塔、除尘器安装施工工艺	贺 鑫 036
不同菌剂及溶氧条件对污泥过滤性能的影响初探	胡 磬, 郭会超, 余丽娟, 易鸣敏 037
分析市政道路给排水的环保节能设计	黄 晶 040
关于住宅建筑给排水节能环保措施	江海滨 041
林业种植在改善生态环境中的作用	李小龙 043
并网光伏电站运行功率因素掉落的优化解决策略	李俊芳, 郑卓异 044
浅析资源环境承载能力和国土空间开发适宜性评价对国土空间规划的建议——以湖南省试点县嘉禾县为例	李镇南, 郭舒婷 046

探讨绿色化妆品按压泵的选用	梁金考	047
试论污水处理机械设备的安装与维护工作	马 莹	049
绿色化学技术在环境污染治理中的应用研究	吕海峰	050
海上风电场设备海洋环境适应性技术研究	佘双翔, 张 伟, 路锦绣	052
水文地质勘察中地下水重金属污染成因及治理研究	赵 磊	053
废弃矿山地质环境、生态环境恢复治理问题研究	唐 峰	055
全膜法水处理技术在环境保护中的应用有效性分析	盛乃连	056
分析 BIM 技术在绿色公共建设设计中的应用	吴定超	058
浅谈国土空间规划背景下综合交通规划编制思路	谢林卫	059
关于路桥工程施工中节能环保技术的应用	陈 勇	061
新能源汽车动力电池再利用分析	沈 驰	062
历史遗留含砷危险废渣环境治理工程无害化安全处置案例	张 黠	064
探析智慧城市绿色给排水管道施工技术的应用	游伟明	065
分析污水处理机械设备的安装与质量管理	龚高飞	067
锅炉引风机汽轮机驱动改造的热经济性解析	朱松岩	068
生态文明建设进程中绿色消费观的培育研究	何 杨	070
绿色技术在农业机械工程中的应用与推广	许庆浩, 陈卫灵, 苏小丹, 王克	072
垃圾分类机遇与挑战并存		
——浅析后疫情时代垃圾分类的发展趋势	甘 甜, 朱宏楠	074
餐厨垃圾处理工艺及运行管理研究	颜恒亮	077
污水处理厂的除臭技术探讨	徐明煌	078
一般工业固体废物填埋场工程设计	杨大卜	080

新一代信息技术产业建设与研究

082/208

高扬程取水泵站水击模型的分析及验证	周婧妤, 谢爱华, 蒋丽云, 曹叶芝, 徐秋红, 欧立涛	082
浅谈拉管模式下通过智能设备来优化电缆截面选择的可行性	李伟斌	087
分析信息技术在水电站机电设备安装过程中的应用	吴春龙	088
分析人工智能技术在智慧工地管理系统中的应用价值	杨 扬	090
基于高速公路桥梁现浇箱梁支架施工技术分析	祁 超	091
城市道路中 BIM 技术的应用分析	金小鼎	093
基于灰色预测及大数据的人口数量预测研究	李林烨, 郭光芮	094
Pygal 在数据可视化中的应用简介	张晨晨	096
新柏煤矿公司井下煤流运输系统智能化技术改造	梁 杰, 喻 刚	097
数字化测绘技术在城市规划中的应用	罗利平	099
负载口独立挖掘机的智能控制系统分析	李宝霞, 祝成东	100
当前气象信息化所处阶段的特征及主要内涵	雒福佐	102
云计算下的计算机安全问题和方法分析	包康俊	103

研究 BIM 技术在市政道路设计中的应用与指导价值	包 珉	105
云计算环境下的数据中心网络发展分析	蔡国瑜	106
高速公路通信网络技术的应用分析	陈 斌	108
数据通信网络维护与网络安全问题分析	陈佳君	109
分析建筑电气工程的智能化技术	陈立兵	111
现代机械制造产业中的自动化技术思路分析	陈 敏	112
探析信息电子背景下的建筑机械设计自动化安全控制	崔睿宁	114
基于 PLC 控制的无人值守汽车衡秤房的研究与设计	郝树虹	115
基于大数据的阳光公司产品销售推广策略的研究	代安娜, 黄思怡, 杨哲煜	117
基于单片机技术的智能卫生间控制系统分析	杜正鑫	118
高速公路机电设备智能化管理要点分析	贾辰生	120
地面频道媒体融合创新的三个阶段	蒋蓓蓓	121
大数据技术在灭火救援中的应用	李传杰	123
ArcGIS 快速制图技术的应用分析	蒋亚珍	124
智能化变电站的造价控制初探	李 卉	126
新柏煤矿公司井下主排水泵无人值守自动化技术改造	李居鹏	127
建筑电气智能化弱电工程施工分析	李荣海, 文 鹏	129
非标自动化设备设计开发过程分析	李水军	130
人工智能技术在特种设备检测中的应用分析	丁晓梅	132
关于现代建筑结构中智能土木结构的应用	刘 波	133
开放式环境下仓储物料 AGV 自动转运系统设计与应用	刘风春, 刘虹志, 蔡 勋, 马 超	135
维护清洁水源 提升信息管理 建设现代化灌区的思考	刘 强	136
互联网背景下保险公司会计集中核算的方法与措施探讨	陆 海	138
大数据时代软件开发与维护技术分析	潘小海	139
研究测绘地理信息技术在自然资源管理中的创新应用	莫碧俊	141
大数据背后的智能物流发展探究	潘佳骏	142
基于灰色预测和元胞自动机的海面温度预测研究	裴嘉琨, 徐泉洋, 夏琦伟	144
基于效益的医院管理信息网络建设工程	苗林平, 杜金霞	145
探讨互联网时代下的人力资源管理新思维	彭 蔚	147
浅析地表覆盖变化遥感图像监测技术	曲腾飞	148
智慧物流发展存在的问题及其措施研究	施 琦	150
关于以节能环保理念促智能电表推广应用的探析	苏 凯	151
浅谈信息化技术在建筑施工监理中的应用	王爱华	153
不动产基础数据成果在湖南省第三次国土调查中的应用	王 琼	154
分析信息化管理在代建工程中的预期效果	吴汉明	156
研究无线专网技术在智能配网中的应用	肖美瑾	157
测绘与地理信息新技术在矿山测量中的应用	熊 冉	159

人工智能调控电话答录系统的应用实践	徐景成	160
关于基层水利工程智能化管理机制及运行机制	阳小玲	162
变形监测拟合预测模型的分析及优化	杨立波	163
探讨 RTK 测量技术在工程测量中的运用	杨秋文	165
面向 BIM 的工程造价大数据下的施工项目成本控制	袁 军	166
医院信息化建设中网络安全的维护策略探究	张 明	168
基于云数据库的道路交通状况分析系统	张 维	169
新形势下农机技术推广的创新研究	张 璇	171
电气工程及自动化智能化技术在建筑电气中的应用	张 振, 文 鹏	172
浅谈机械设备中物联网技术的应用	钟允晖	174
研究车载激光扫描技术在公路扩改建测绘中的应用	周 旭, 刘海鸿	175
和利时 DCS 系统从 SmartPRO 到 MACSV6 的升级	左殿杰, 曹国俊, 施金状	177
农村公益电影放映如何提质增效	何丽琴	179
浅谈城市轨道交通折返进路的解锁与自动触发的时机	李景鸿, 谢 桥	181
机械液压传动系统泄露问题的控制策略	杨 廷	183
机场智能应急指挥平台应急处置与复盘方案研究与实现	詹 毅, 李宇昂, 莫肇奎, 肖明龙, 韩优佳	185
粤港澳大湾区智能网联汽车产业生态体系研究	洪 云	187
人工智能技术在智慧图书馆建设中的应用	江俊英	190
基于 Python 语言的高分影像道路自动提取系统的设计与实现	詹焕发, 陈思洁	193
基于 ASP.NET 心理学沙盘网络平台的设计	徐叶琳	196
集团客户专线双路由解决方案研究	杨鸿科, 余玉广, 李性南	199
浅析网络技术指挥引导的要求及影响	杨晶晶, 陈明锐, 王延光	200
关于曲靖市中医医院轨道物流系统的研究分析	罗光雄, 刘 川	202
2010-2019 年中国大陆地区公共卫生与预防医学的科研竞争力分析	王 艳	204
套管 - 隔水导管开窗技术在 SZ36-1-E24H1 井应用	陈忠帅	207

高端装备制造产业技术与应用

209/234

基于矿用卡车电动轮的专有拆装工装分析与设计	曲建成, 卢浩博	209
一种机车冷却装置	李丹丹	210
SHX-LQ 消声器的制作与运用	杜胜波	212
探讨薄板零件数铣加工变形控制	杜 璞, 牟 密, 周 臻	213
方舱可升降的改装车优化设计微探	范佳文	215
探析无人机测量技术在复杂公路中的应用	刘 愉, 周 旭	216
航空发动机环件形近净成型智能化生产线设计	马文亮	218
基于图像特征的机器人视觉伺服研究	麦敬睿, 翟伟文	219
研究无人机航测在公路地形测量中的应用	覃 翔, 刘 愉	221
城轨车辆逆变器控制单元故障维修	王亚伟	222

电梯复合曳引钢带无损检测方法研究	尹高阳	224
试论造纸机械设备的管理及维护	黄 胜	225
LabVIEW 下的航空发动机高速并行采集系统设计分析	黄彩云	227
复杂地质条件下铁路隧道施工技术探究	徐维军	229
极端工况下的航空发动机燃烧室机匣破裂安全性仿真分析	钟捷骑	230
试析激光雷达测绘技术在工程测绘中的运用	刘少合	232
矿用卡车电动轮拆装机设计	杨 波	233

新材料产业研究与应用

235/245

激光粒度仪测定汽油吸附剂粒径分布	李正六	235
超材料结构雷电附着特性研究	李志宝, 张运湘, 徐志财	236
新型防渗处理技术在水利施工过程中的应用研究	刘志忠	237
分析智能材料在混凝土结构中的应用	任 星	239
镀锌防腐工艺	王思熹	240
量子点式光学传感器发展研究	孙景露	242
漆混气静电喷涂在动车上的应用研究	官军伟	244

生物产业

246/252

米糠脂肪烷醇中高级脂肪烷醇含量测定方法研究的必要性	董晓尉, 陈丽娥, 徐广伟, 韦何雯	246
关于旱地谷子渗水地膜覆盖机械穴播栽培技术	和韩伟	247
β -胡萝卜素的研究进展	李成梅, 马生龙	249
刍议微生物发酵肥料在畜禽生产中的应用	卢志军	250
关于小麦冻害的探讨	温淑莲	252

管理经纬

253/257

两化融合深度理解与“两化”深度融合重难点剖析	刘龙亚	253
大数据背景下的信用管理和隐私安全研究	李正杰, 朱 莉	255
我国的环保工作发展之路回顾及展望	李 赟, 刘景霞	257

战略连线

258/266

经济新常态下公路运输产业中的成本升级改造管理	唐中元	258
农业高新技术产业化问题和措施	孟庆坤	259
走国际化合作道路发展高质量煤机产品的思索与建议	马育华	261
新冠疫情冲击下特色小镇的发展困境及对策		
——以河南省洛阳市孟津县三彩小镇为例	王誉梓, 丁志平, 郭子豪, 张 宁, 李 笑	263
环狮子洋区域大气污染管控重点对象筛选方法研究	李 楠	265



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