

# 中国战略 新兴产业

CHINA STRATEGIC EMERGING INDUSTRY

2020年第40期 10月28日出版 总第268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：CN 10-1156/F ISSN 2095-6657



# 目 录

## 宏观经济与金融服务

001/036

在供应链交付货物环节开展验货保理融资模式的研究	朱湘军	001
台议会经济特点及其对经济的重要作用	张晔华	005
新格局下的“成渝双城经济圈”时代	郭 丹	007
金融产品设计理念创新及推广模式再探——以基层农行为例	叶 勤	009
经济增长与碳排放——基于东三省环境库兹涅茨曲线的实证研究	张晓鸥	011
信息化时代下浅析我国金融经济与实体经济的关系	宋晓桐	016
乡村振兴背景下农业经济发展面临的机遇和对策	吕新花	017
基于电商平台为核心的互联网金融发展研究	杜继勇, 陈艳峰	019
梁山县做好“引导”“支持”文章推动民营经济高质量发展	陈淑娟	020
基于供应链金融的企业融资问题探讨	俞 政, 盛 赢, 孙志宏	022
休闲农业和乡村旅游在农业经济振兴中的作用发挥与路径	戴吕忠	023
浅谈村级集体“三资”监管的方法与措施	曹雷红	025
浅析人口城镇化与经济城镇化的协调与互动关系研究	李 严	026
基于区域经济理论对京津冀区域经济发展的分析	王涵煜	028
互联网金融对小微企业金融服务的影响研究	许志平, 郭丽平	029
基于小微企业融资视角的互联网金融服务模式研究	赵丽娟, 张 民	031
互联网金融发展及其对传统金融模式的影响探讨	郭少英, 董坤景	032
完善国资监管体制 深化混合所有制改革	黄宝松	034
简论供电企业怎样精准投资	黄才云	035

## 绿色低碳产业研究与应用

037/084

浅谈临沂市河东区石拉渊灌区节水配套改造设计	张西银, 赵振武, 孙运前	037
湖南省“十四五”大气污染防治及应对气候变化对策研究	朱素娟, 肖伟龙, 于滋涛	040
一维稳定流动二维水动力弥散模型在页岩气钻井工程地下水环境影响评价中的应用	夏尚荣, 高 飞	042
浅析水库大坝除险加固防渗设计处理	朱峪博	043
试论太阳能在农村“煤改气、煤改电”中的应用	李志伟	045
民用建筑领域中绿色暖通技术的应用	林兴伟, 曹 杰	046
浅谈石油化工 VOCs 治理技术	王 莉	048
推进城镇污水处理提质增效, 巩固和提升黑臭水体整治成效	陈芙蓉	049
露天煤矿环境治理与复垦绿化	鲍玉军	051
循环经济下农村环境保护措施分析	田 宇, 陈 元	052

新时代我国绿色矿山建设规划的思考	李 洋	054
我国新能源产业金融支持效率及其影响因素分析	伍 洪	055
超滤膜技术在环保工程水处理中的应用	刘传伟	057
铝模板在建筑行业绿色施工中的作用	刘 畅	058
探析林业生态环境保护与林业经济建设的策略	吴小明	060
城市地下综合管廊工程防水技术应用探讨	康 健, 包 斌	061
生态理念在水利水电设计中的重要性及实用分析	张凤来	063
冶金机械的绿色设计与制造途径探究	张晓爽	064
市政给排水管道安装施工技术研究	张海瑞	066
生态环境保护建设意义及对策探究	成丽鹏	067
建筑施工中的施工污染环境问题与防治措施	李剑波	069
矿山建设与环境保护治理措施	杨庆玉	070
生物质型煤的利用前景与推广应用	滕 腾, 赵 静	072
论述污泥在大型燃煤电厂中干化掺烧处理的应用	王凯华	073
风力发电技术及风电设备制造	王明伟	075
关于城市规划建设中的环境保护分析	田 宇, 陈 元	076
合同能源管理在节能减排领域的应用及推广探索	苑忠文	078
高原地区输电线路环水保的探讨	郝 鑫, 曹梦龙	079
浅谈废弃电器电子产品回收处理实践	韩玉彬, 成志强, 游 锦, 周林强	081
烟气脱硫技术及脱硫脱硝除尘一体化技术的发展与应用研究	李文斌, 姜岱宏	082
探讨矿山环境恢复治理的必要性与对策	朱凤娜	084

## 新一代信息技术产业建设与研究

085/214

互联网+背景下自媒体传播行为的特点及其规制路径探究	王信博, 张 冉	085
面向我国涂料行业的MES创新实践	李一凡, 洪欢中, 张勇登, 林 曦	087
基于稀疏自编码网络的海上电网关键设备异常检测	欧阳俊	091
依托大数据之便——提高仓库物流管理效率	陈 勤, 王伟嘉, 巨亚荣, 崔 浩	093
粤港澳大湾区-广西科技成果转移转化服务现状和问题研究	黄景明, 黄南概, 徐国华, 罗永城	095
机场集团大数据平台建设实践	牟 松, 曾林华, 王丽娟, 冯景亮, 黄俊翔	097
农业科技档案数字化建设的实践与思考	文 帅	099
一种大功率镍钛合金丝的脉宽调制(PWM)驱动	韩泳涛	102
关于薄壁零件的数控加工与质量提升	张 伟	104
基于文献计量的大数据产业爆发点分析	熊 忠	106
计量运维数据智能采集及可视化技术研究及应用	李海荣, 肖友升, 舒 媛, 王 蓉	108
探究页岩气的含量测试及其方法的确定	余 蓉	110
高压输电线路施工技术与检修策略探微	付振伟	111
基于“互联网+”背景探讨企业人力资源管理的信息化路径	傅 莉	113

电力工程勘察设计中新技术的应用	刘 璇	114
区块链技术下的电力数据共享机制实现策略	叶 潇, 李 辰, 阿卜来提·阿卜拉	116
我国电子信息制造业发展趋势与对策研究	封伟毅, 谢林轩	117
仪表自动化设备的维护方法分析	方保林	119
在线监测技术在变电检修中的应用	曾令桃	120
关于房屋建筑施工中现浇梁模板施工技术的探讨	江 玲	122
数字电影放映设备中激光光源技术的应用	王 颖	123
基于 SBR 技术水质净化工艺特性分析	程 威, 刘志峰, 金志腾, 朱 明	125
大数据背景下企业如何精准选人用人	邓胜武	126
信息化视域下电工电子技术的发展	马智才	128
互联网时代短视频新闻发展研究	高文君	129
涡北煤矿综放工作面大倾角三软煤层过断层防歪架倒架开采研究	任建国, 徐佳永	131
光学技术在数字电影放映系统中的应用研究	施林叶	132
基于新媒体技术的非物质文化遗产营销策略研究——以临沭柳编为例	李 鑫	134
VR 技术在矿山巷道人员应急救援系统中应用	黎望怀, 郭 超, 邓优林	135
人工智能对我国检验医学的机遇与挑战	宋 卓	137
未来智能通信工程系统化改造的趋势分析	王 成	138
智能交通系统在交通运输管理中的运用研究	于永梅	140
跨境电商在中小企业出口贸易中的应用探讨	傅红梅	141
数字化测量技术在工程测量中的应用分析	刘阿妮	143
电气自动化控制技术在建筑电气中的应用	叶俊松	144
信息化技术在抄核收智能化管理中的应用	唐 健	146
现代大数据信息技术对人员密集场所消防监督检查的应用探究	孙世勇	147
层状软岩地区临近高铁及地铁桩基施工技术	孟凡怀	149
基于云边协同变电巡检装置的应用与研究	完 善	150
计算机技术在农业节水灌溉系统中的运用分析	康清华	152
地下物流系统发展前景研究——以京东为例	张萌欣	153
机电一体化系统中传感器技术的应用分析	张 蕾	155
交通运输管理信息化建设的思考	战徐涛	156
浅析营销稽查监控技术在电力营销业务中的应用	曲承平	158
互联网背景下如何落实智慧税务体系的实现与措施	朱 睿	159
谈综合物流集团财务共享服务中心的构建	李丹阳	161
能源互联网背景下的电力储能技术展望	李二海	162
面向智能电网应用的电力大数据关键技术分析	李 尧	164
“互联网 + 大数据” 视阈下肿瘤患者护理创新服务	李晓娟	165
探究网络经济时代市场营销策略的转变	李 羽	167
原料气压缩机增加余隙调节系统的可行性研究	江 利	168

电力调度自动化运行中的网络安全问题处理措施	狄衡彬, 吴俊	170
火电机组 DCS 系统逻辑组态细节优化	王峰霞, 王灵伟	171
浅谈“互联网+”下消费与金融产业的跨界融合	王平	173
配电网谐波检测及治理方法	王建明	174
关于电力工程变电运行技术问题的探究	王永清	176
城市地下管线信息化技术体系构建研究	王爽, 高聪, 谢峰	177
车联网发展现状及趋势探讨	田艳艳	179
3D 打印技术理念在白内障人工晶体植入护理中应用	荣雪	180
BIM 技术在大型装配式建筑中的应用	袁佳成	182
光纤通信在电力通信网中的应用	赖真豪	183
大数据在煤矿机电设备管理中的实际运用探究	赵建国	185
电力系统自动保护装置的研究	赵永昱	186
大数据技术在反窃电检查中的应用探析	郑志男	188
消费文化下的商业地标景观空间设计研究	金梓	189
自建快检快筛实验室, 生鲜电商升级的必经之路	钟琼英	191
计算机网络维护技术的探究	陈曦, 胡昕颖	192
互联网+ 商贸类课程结构整合研究	马甜甜, 王祥之	194
电力工程中输电线路电缆故障定位与检测分析	高益民	195
现代化智能住宅电气工程设计分析	黄钰	197
南京禄口国际机场一次台风雷雨天气过程分析	储鹏	198
某国 50 MW 光伏电站项目经济评价	唐轶, 徐文进	200
电池等效模型专利技术综述	张小伟, 王莹	201
继电保护在线状态检修的应用	徐瑜澄, 张润宇	203
解析 GPS 定位技术在城市控制测量中的运用	杨樟水	204
医院数据中心改造的设计与实现	薛远虎	206
5G 时代广播电视技术的升级转型探究	曹宁	207
继电保护二次回路缺陷、故障与对策研究	汪洋	209
浅谈鄂尔多斯盆地杭锦旗区块漏失及井壁失稳	翟书运	210
配网终端在线率提升技术研究	代启臻, 任庭昊	212
“互联网+ 医学科普”在老年人口腔健康服务中的应用	杜娜	213

## 高端装备制造产业技术与应用

215/235

浅析 320 MW 火力发电厂汽轮机 LVDT 装置冗余改造	潘华国	215
基于飞机油箱可燃性评估的燃油可燃性极限研究	吴川	217
超精密平面电机关键技术研究	徐晓东, 谢桂洪, 潘剑飞	218
油田地面管线施工技术问题与对策探讨	曹振环	220
YB45 包装机盒皮推送器翻转定位装置的研制	毕安东	221

“互联网+”无人机应用技术专业建设的模式研究	胡 浩	223
城市轨道交通机电安装工程施工质量控制研究	宋增庆	224
汽车天窗结构设计优化策略浅析	李 宁, 袁 胜	226
无人机集群作战通信自组网的关键技术探讨	许 昊	227
智能机器人技术在机械电子工程领域的应用前景	贾西贝	229
某型引战部件二次电源和执行级自动测试设备设计与实现	杨 明	230
面向无人机自组网编队控制的通信组网技术	李思睿, 邱述昇, 何书睿	232
无人机模拟仿真训练系统	杨立香	233
浅析轧钢工艺对钢板性能的影响	亓爱涛	235

### 新材料产业研究与应用

236/243

磁约束核聚变将成现实	陈达远, 陈其光	236
浅谈金属多孔材料技术评价共享平台建设意义	刘高建, 董领峰	238
新材料产业发展战略推进区域经济的可行性分析	张德强	239
钼的加入方式对扩散型合金钢粉性能的影响	王秀春	241
改性乳化沥青碎石封层在二级公路预防性养护中的应用探析	杨元武	242

### 生物产业

244/251

杉树速生丰产林栽培技术与抚育管理研究	陈庆益	244
风景园林施工中大树移植技术及养护措施探讨	普靖生	246
医疗器械产品结构设计特点分析	刘 旺	247
试论水生生物在水质监测中所发挥的作用	张 浩	249
浅析电子信息工程技术的未来发展途径	苏 杰	250

### 管理经纬

252/258

大数据条件下生物医药产业园区交通规划研究	齐 林, 王 刚	252
战略导向的城市轨道交通企业标准化建设探讨	胡剑强, 黄海来, 濮居一, 许 婧	255
论加强自然资源管理促进经济发展的意义及措施	江 涛	257

### 战略连线

259/266

白酒行业窖池智能化转型升级发展研究	王德波, 尹 铮, 刘 敬	259
浅谈石油工程中的采油技术应用	常学义, 魏 钢	261
乡村旅游发展模式及创新民宿发展策略	殷 莉, 贾 冰	262
地勘单位改革及产业转型升级的几点思考	谭 悦	264
资源型城市转型发展的路径探索	赵晓丽	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](http://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