

国家发展和改革委员会主管

中国科技投资

CHINA VENTURE CAPITAL

2019.35期

总第407期

邮发代号:

82-979

国际刊号:

ISSN1673-5811

国内刊号:

CN11-5441/N

12月20日出版

优化营商环境 推动经济高质量发展

ISSN 1673-5811



9 771673 581165

35>

中国科技投资

2019年12月

总第407期

contents

目录



封面文章

SPECIAL
FOCUS

P01

- 01 优化营商环境的浪潮已经掀起
- 04 砥砺前行 跨越发展
- 07 政策“组合拳”巩固吸引外资优势
预计全年吸收外资规模继续保持稳定

ELITE FORUM

高层论坛

- 10 深化医药卫生体制改革 更好服务群众

THE INTERVIEW

人物专访

- 12 追逐人工智能梦想 勇攀智慧交通高峰
- 14 此生情怀寄科研 砥砺前行攀高峰

EXPERT VIEWS

专家论坛

- 16 专注光学薄膜 助力中国科技

INDUSTRY OBSERVE

产业观察

- 18 与时俱进创新创业 言传身教培育英才

DEEP RESEARCH

专题研究

- 21 城市轨道交通中特殊信号的联锁算法研究 / 施聪
- 24 辊压机减速器轴承选型问题分析及优化改进 / 王志中
- 26 青少年创造力、智力等心理测验调查与创新教育研究
/ 纪学师 曹月欣 左超 丁倩 路鲲 郝云强 李继凤
胡怀富

ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY

工程科技

- 27 山岭特长隧道斜井反坡排水施工技术探究 / 袁新强
- 28 核电站核岛厂房嵌缝施工技术 / 于培培
- 29 混凝土数字化振捣施工技术研究 / 毛舒娅
- 31 铁路桥梁连续梁挂篮关键施工技术研究 / 寇学鹏
- 33 建筑装饰施工与装配式建筑施工新技术新材料的运用
/ 蔡桂添
- 34 竖井开挖支护及混凝土衬砌施工技术 / 于磊
- 36 探究复杂地质条件下桥梁桩基施工的技术难点处理 / 严偲偲
- 38 土木工程中深基坑土方开挖施工技术 / 顾远兵
- 39 园林设计中景观建筑的运用 / 吴伟鹏
- 40 对于道路桥梁的路基施工技术的分析 / 周应钊
- 41 巴丹托鲁水电站项目大坝混凝土温控 / 李珺岩
- 42 谈通信工程设计中光纤技术的应用 / 许巍
- 43 建筑工程结构裂缝控制与处理技术研究 / 杨晋
- 44 试论水利水电工程设计中的地基处理技术 / 付松
- 45 水利工程中安全监测自动化系统的应用方法 / 兰睿 张蕊
- 46 高层建筑工程中的铝模板施工技术 / 许长侃
- 47 建筑工程外墙保温施工技术的应用方法分析 / 程鹏
- 48 水利水电工程施工中边坡开挖支护技术的应用 / 张艳红
- 49 水利工程中水库溢洪道设计的问题探究 / 许珊珊
- 50 严寒地区冬季暖棚法建筑施工技术分析 / 王胜
- 51 混凝土技术在水利水电施工中的应用探讨 / 祁春吉
- 52 浅谈电气工程及其自动化在机械工程中的应用 / 胡军刚
- 53 论述高层建筑滑模施工技术 / 张秀丽

- 54 道桥施工中预应力施工技术的运用 / 王有权
- 55 城市道路交通与交通工程设计技术研究 / 庄云鹏

ENGINEERING MANAGEMENT

工程管理

- 56 浅谈水利工程生态建设存在的问题及策略 / 王嗣荣 尹宏章
- 57 建筑工程施工前中期工程造价控制与管理策略 / 孙宏升
- 58 浅谈市政道桥设计中存在的问题与改进措施 / 冯国华
- 60 高速公路路基边坡预防性养护时机方法研究 / 王华
- 62 探讨市政工程施工项目管理标准化 / 刘晋文
- 63 建筑管理中加强工程质量监管的对策 / 蒋义
- 64 水利水电工程管理与施工质量控制问题分析
/ 张青波 朱森森
- 65 营改增下基于 BIM 技术的工程造价管理研究 / 周文光
- 66 基于水土保持设施建设的大中型水利工程建设管理研究
/ 王树 亓会中
- 67 预制装配式建筑施工质量问题改进探讨 / 鞠世辉
- 68 建筑工程土建施工现场管理的优化对策探析 / 肖信名
- 69 建筑工程施工项目的信息化管理建设 / 王婧莹
- 70 建筑施工企业项目管理现状分析 / 黄瑛迪
- 71 工程预算在建筑工程造价控制中的潜在价值和应用 / 高艳红
- 72 水文地质勘察在环境地质勘察中的实践 / 刘东
- 73 浅析施工企业工程项目成本管理与内部控制研究 / 朱文韬
- 74 公路养护管理中存在的问题及解决措施探讨 / 李玉莲
- 75 建筑工程造价控制中影响因素及有效措施 / 葛顺英
- 76 交通工程施工中环保理念的运用 / 齐仑
- 77 探讨水文地质工程地质环境地质的科技发展趋势 / 赵恩勋
- 78 论工民建建设施工现场管理水平的提高 / 左利新
- 79 强化建材产品检测管理的主要策略研究 / 冯艳

ELECTRIC AND POWER GRID

电力电网

- 80 浅谈 10kV 配电网运行方式调度及发展 / 关荣峰
- 81 关于电网施工企业品牌传播工作的思考 / 靳雨柱

- 82 220kV 断路器失灵保护的若干问题探讨及改进措施 / 满超阳
- 83 电力市场改革下的火力发电企业财务管理浅析 / 薛云
- 84 DCS 在蒸汽锅炉控制中的应用 / 曾杰
- 85 研究供电所配电变压器日常运维重点与管理改进 / 方洪波
- 86 供电企业人才开发存在的问题及对策 / 吴晓伟
- 87 基于 HPLC 通信模块的智能电表深化应用分析 / 孙玮
- 89 新型直流电源在线监测系统技术研究 / 周维
- 91 电力营销中远程用电检查技术初探 / 武卫民
- 92 风电光伏联合系统的发电容量规划策略 / 叶尔森·塔力甫汗
- 93 特高压输电线路工程项目管理 / 申国盛
- 94 电力企业网络系统运维安全服务中 ITSS 的应用研究 / 刘娜
- 95 智能型电缆沟复合盖板推广应用及分析
/ 赖武聪 郭祥葛 史万福 李文鹏 周庆坚 郑杰
- 96 关于电线电缆检测技术的探讨 / 邵明莹
- 97 试论投资水电项目工程技术风险分析及防范对策 / 杨克嘉
- 98 试析远程用电检查技术在电力营销的应用 / 刘永智
- 99 简论电力生产技术现状及其未来发展趋势 / 闫雨
- 100 水电厂机械设备检修及维护管理问题研究 / 张力 王兵
- 101 电力营销中远程用电检查技术分析 / 赵峰
- 102 电力经济管理面临的问题及改进对策 / 安国君 尚宇
- 103 光伏电站安全与质量管理 / 张腾飞
- 104 基于一体化电量系统的线损管理分析 / 李晓蒙
- 105 县域配网改造“新常态”管理结合探究 / 胡涵 雷洪鹏
- 106 关于 500kV 超高压输电线路运行维护管理的思考 / 詹剑洪
- 107 加强电厂集控运行的措施探析 / 常哲
- 108 浅谈电力企业如何提升自身的经营管理水平 / 余萌
- 109 刍议配网设备状态检修及运行维护 / 武嘉林 栗文姿
- 110 输配电施工工程现状及发展策略 / 白雅楠
- 111 对智能用电客户电费缴纳检验的若干研究 / 闫青
- 112 10kV 配网基建工程施工常见问题及应对措施研究 / 刘宏
- 113 电力企业用电检查管理模式与措施探讨 / 安景和
- 114 试论输电线路施工技术与管理 / 赵伙民
- 115 关于提高火电厂继电保护运行可行性的思考 / 何华兴
- 116 电线电缆的防鼠研究
/ 赖育球 欧阳书远 龚脉慧 陈嘉敏 谭瑞和 叶宇航

- 117 供电企业变电检修现状及发展趋势研究 / 刘奶军
- 118 全寿命周期造价管理在电力工程造价管理中的应用
/ 席照才
- 119 试析电力工程管理中存在的问题与改进对策 / 张鹏程
- 120 直流电机的接线及起停分析 / 杜玉树
- 121 变电站一次设备故障预测及检修建议 / 陆超

COAL RESOURCE

煤矿资源

- 122 浅谈矿产资源开发利用的监督管理与保护工作 / 晁福臣
- 123 自动化综放工作面的配套及应用 / 李居鹏 贺如意
- 124 煤矿采掘中的采矿工艺与方法 / 刘徐生
- 125 综放窄煤柱护巷工作面巷道控制技术研究与应用
/ 胡成林 徐洪涛 杜刚

FILE MANAGEMENT

档案管理

- 126 档案管理过程中对档案的科学性文化性及其基本原则探
析 / 潘海波
- 127 档案资源开发利用的新途径和新方法 / 林毅
- 128 电子档案管理系统设计及其功能实现研究 / 崔思宇
- 129 论档案管理在基层机关单位中存在的问题及对策 / 张璐
- 130 档案信息化管理中档案管理员应具备的素质 / 王译雪

FINANCE AND ECONOMICS

财经纵横

- 131 “丝绸之路经济带”沿线国家文化关系差异与融合研究
/ 李喻
- 132 石油公司会计管理中的成本控制思路 / 许秀丽
- 133 新会计制度下医院财务管理工作模式的创新思考 / 刘京
- 134 “数字经济”下企业管理和财务管理转型浅谈 / 莫舒婷
- 136 关于工业企业会计管理职能创新的分析与探讨 / 王春苓
- 138 旅游产业发展的金融支持研究 / 李岩
- 140 房地产企业轻资产运营战略转型必要性及措施 / 冯诚诚

- 141 关于稻谷目标价格补贴政策实施情况的调查分析 / 唐满艳
- 143 宽带薪酬在民营企业中的现状与应用 / 段疆
- 144 精准化资助:高校学生资助工作新思维 / 周嵘
- 145 公共财政框架下政府采购制度研究 / 欧益清
- 147 探究税费改革、基层财政与中国农村公共投资 / 彭华
- 149 煤炭企业成本管控及对策研究 / 张帅
- 150 新时期下强化企业会计财务管理对策分析 / 赵雪
- 151 数字经济背景下医院财务管理转型路径研究 / 高文颖
- 152 企业人力资源管理中的薪酬管理创新模式分析 / 居国芬
- 153 事业单位固定资产投资统计中存在的问题及措施 / 苏雯婷
- 154 会计电算化下加强企业内控的策略探讨 / 于丽丽
- 155 谈新医院会计核算制度利与弊 / 赵秀红
- 156 我国珠宝行业税收风险管理研究 / 秦书亚 石健
- 157 基于成本要素分析法的国际工程投标造价控制 / 张劲弓 王丹凌
- 158 商业银行营业网店营销模式改进策略研究 / 骆鸿雁
- 159 人民币汇率对我国进出口贸易的影响探究 / 王迎丽
- 160 低碳经济视角下公路运输经济的发展探讨 / 王玉玲
- 161 提高事务所质量控制水平的对策 / 赵万勇
- 162 浅析项目融资 BOT 模式的现状及对策 / 徐兴洋 刘冠男
- 163 管理会计在中小型企业中运用的可行性研究 / 王海丁
- 164 医院财务风险因素及管理措施分析 / 付荣秀
- 165 企业财务管理的分析与改进 / 刘欣
- 166 论电商环境下快递物流服务质量评价体系的构建 / 朱兰鹏
- 167 试论企业财务会计规范对税收征纳的影响 / 陈相
- 168 论如何做好化工企业成本控制工作 / 张慧
- 169 财政经济的资金管理问题及具体措施 / 宋玉霞
- 170 新时代下我国建筑经济发展分析及对策研究 / 宋彦凤
- 171 探讨企业物资采购价格管理优化路径分析 / 姚元宁
- 172 事业单位财务会计内部控制的实现路径探究 / 王建军
- 173 新形势下加强事业单位固定资产管理的对策 / 薛庆生
- 174 试析乡镇经济发展中的问题分析及对策 / 黄新娜
- 175 商业银行内部管理控制体系的构建 / 李维汉

MANAGEMENT STRATEGY

管理方略

- 176 电子天平计量中出现的問題及检定分析 / 杨桂丽
- 177 针对空管工作负荷的空域扇区容量评价方法 / 廖宇冰
- 178 聊城市工业产业集群发展路径选择 / 杨玮玮
- 179 集体合同签订中的存在问题及对策分析 / 施海燕
- 180 基于人工智能时代下人力资源管理面临的挑战和机遇 / 张雪宇
- 182 人力资源管理对于树立企业文化的重要意义 / 潘邦浩
- 183 “国有企业吸引人才、集聚人才体制机制建设”党建课题研究 / 陈斌
- 184 水文地质因素对地质灾害产生的影响 / 白骏 董莹 王世超
- 185 浅谈企业人力资源管理的问题研究和对策 / 尹红梅
- 186 科技项目评估标准化探讨 / 郑旭展
- 187 浅谈企业质量监督与标准化监督的有机结合 / 周颖
- 188 企业合同管理中风险控制策略研究 / 潘从军
- 189 农业科研单位管理人员应具备的综合素质探讨 / 王云跃
- 190 新时期关于国有企业以党建带动团建的探讨 / 杨浩
- 191 城市综合体消防安全分析及研究 / 赵宝锋
- 192 如何进一步做好地质灾害应急工作的几点思考 / 刘贺军
- 193 企业物资库存控制的优化方式研究 / 叶利民
- 194 我国水产品加工业竞争力及影响因素分析 / 骆方杰
- 195 企业工商管理的未来发展方向与管理模式探讨 / 陈佳
- 196 新形势下施工企业青年员工思想政治工作研究 / 张秋艳
- 197 谈影响船舶航行安全的因素及措施 / 王行国
- 198 农业科研管理人员素质能力提升的必要性及实现路径探索 / 刘凡
- 199 基本建设内控程序中的风险分析和应对 / 车国庆
- 200 航空机务维修差错与预防分析 / 房力
- 201 基于企业文化的国企政工工作创新举措 / 刘进伟
- 202 以十九大精神为引领创新企业宣传思想文化方式 / 雷音
- 203 新常态下城市规划的传承与变革 / 田鑫 赵彬

204 市场经济条件下风电企业政工干部提高素质的途径研究
/ 郭志东

MACHINERY AND TECHNOLOGY

机械与工艺

- 205 直升机结构抗坠毁设计研究 / 李世峰
- 206 炼钢厂常用 R7m 连铸机拉矫机系统长寿化研究
/ 李春锋 程洪波 张志刚
- 207 对电子天平示值误差分析 / 王颖
- 208 多工位笔头加工机的研究进展
/ 郭亨长 林大喜 应必烈 高小欢 陈芬
- 211 自动化设备通讯补强装置设计研究
/ 冯世伟 刘惠玲 朱耀均 吴俊乐 潘立丰 叶欣
- 212 机械加工精度的影响因素及提高措施 / 赵丽荣
- 213 验光机校准测中的常见问题解析 / 周强
- 214 港口机械设备齿轮减速箱的维护与使用 / 周玉伟

DESIGN AND APPLICATION

设计与应用

- 215 基于 CFD 技术的均分式风道在储能温控系统中的应用研究 / 王熠 明亮 赵乃芬
- 216 涉密单位网络安全管理的难点与应对措施 / 梁娇
- 217 基于 FANUC 数控系统的 PLC 设计 / 张秋根
- 218 人脸识别技术在机场服务中的经济效益 / 冯庆
- 219 基于 MQTT 协议的远程设备管理单元设计与实现
/ 李健 李之鹏 刘志超
- 220 食品检验中绿色分析测试技术的应用分析 / 王红侠
- 221 光电传感器在自动控制中的应用 / 周子群
- 222 可逆式操纵负荷系统的仿真分析 / 刘芳
- 223 统计信息管理中的计算机网络化应用分析 / 孟蕊
- 224 基于物联网技术的设备在线监管系统设计
/ 李民中 李冲 潘亚菲

- 225 浅谈测量不确定度在计量检定中的应用 / 姜廷龙
- 226 港口设备电气自动化技术的应用与探索 / 唐蒙
- 227 复材夹芯结构连接设计的研究 / 王晓明
- 228 地理信息系统在城市规划和管理中的应用研究
/ 刘丽君 王利博
- 229 固相萃取技术在食品检测前处理中的应用研究
/ 迟敏 李利元 胡广勇

MEDICINE AND HEALTH CARE

医药卫生

- 230 浅析药企药品 GMP 生产设备的清洁验证 / 楚磊
- 231 生物制药技术在制药工艺中的应用探究 / 彭琳
- 232 医院物资管理模式的研究及探讨 / 李松
- 234 三级医院之间病案信息共享中存在的问题及应对措施
/ 赖德江
- 235 浅谈 GMP 认证后制药企业的发展 / 王学
- 236 数字化医院条件下医疗统计数据质量的意义 / 唐芙蓉
- 237 基于访谈法的新疆“医养结合”现状及存在问题分析 / 王晶
- 238 如何通过上市后药品安全性监测实现药品风险管理
/ 牛国玲
- 239 薄层色谱法标准化操作的要点探究 / 钱维维
- 240 急救中心经济运营过程中的常见问题及应对措施研究
/ 陈玲

ECOLOGICAL ENVIRONMENT

生态环境

- 241 以环境园为核心的城市环卫工程规划路径探究 / 齐秀恒
- 242 大数据技术在环境监测中的应用 / 战风娇 姜涛
- 243 环境监测实验室环境污染及预防策略 / 吕兆丰
- 244 新时期城市垃圾分类收集的经济效益研究 / 林宇烽
- 245 城市给水污泥的处理技术研究 / 潘志博
- 246 浅谈城镇污水处理防治的对策 / 刘冬 王大陆 孔祥蕊
- 247 环境影响评价与全过程环保管理的思考 / 俞敏磊 徐鹏森

AGRICULTURE、FORESTRY AND ANIMAL

HUSBANDRY

农林畜牧

- 248 农技推广中应用“互联网+”的作用及发展前景分析
/ 闫拥军
- 249 “一带一路”倡议下林业产业发展 / 刘金伟
- 250 小麦宽幅精播高产栽培技术特点与推广应用 / 王世芹
- 251 森林培育在生态环境建设中的重要性分析 / 尹双华
- 253 核桃病虫害防治技术及防治策略 / 王云华
- 254 加强森林资源管护促进生态环境健康发展
/ 祝志华 马占学
- 255 林业技术创新对林业发展的影响 / 沈国祥
- 256 助力现代林业发展的途径解析 / 刘文贵
- 257 乡镇农业技术推广工作存在的问题及对策探讨 / 王锁明
- 258 奶源质量的管理控制与发展趋势 / 柴晓惠
- 259 森林草原防火工作对策之浅析 / 丁学峰 马占学

EDUCATION

教育教学

- 260 STEAM 教育理念在小学教学中的应用 / 郭春锋
- 261 基于社会需求的高校美术教学改革策略探析 / 郭晓红
- 262 产教融合校企合作体制机制的探索与实践
——以天津轻工职业技术学院混合所有制二级学院为例
/ 丁冉
- 264 高校教学管理信息化建设的现状及前景 / 李彤煜
- 265 简述红色文化融入党校党性教育的路径选择 / 李阳岳
- 267 杨辉三角奇数统计与比例数列 / 王子洋
- 269 浅谈高校体育教改的创新性和建构目标 / 李飞
- 270 高校科技成果转化收益分配机制研究
——以新乡学院为例 / 常国锋
- 272 新时代欠发达地区职业院校英语教学改革刍议 / 周慧星
- 273 初中英语口语表达能力训练的思考 / 李丽珠
- 274 新课改下小学数学教学方法的探讨 / 班元忠

- 275 行为导向教学法在高职药理学教学中的应用研究 / 孔凡琳
- 276 对中职学校面向新农村建设电子商务专业教学现状与对
策研究课题的思考 / 燕姝好
- 277 构建多样化体育教学, 促进高效体育课堂 / 王小梅
- 278 分层教学法在初中篮球教学中的应用 / 于奇
- 279 智能型教务管理系统的发展趋势研究
/ 张心蕊 关祥毅 葛辉
- 280 基于“互联网+微课”模式下计算机基础教学的有效性探
究 / 苏羚凤
- 281 原声电影在初中英语教学中的应用 / 宋胜男
- 282 中职学校计算机教学改革创新浅析 / 卢秀萍
- 283 探讨微课在高职化学平衡教学中的应用价值 / 冯继梅
- 284 刍议新时代高校思想政治教育管理策略 / 金靖斌
- 285 论小学语文作文教学细节的描写训练 / 张亚丰
- 286 刍议小学数学教学中发散性思维的应用 / 班元忠
- 287 信息技术在机电专业课程项目化教学中的应用 / 王齐
- 288 探析如何激发小学语文课堂教学的情趣 / 张淑梅

WIDE THEORY

理论广角

- 289 中国特色社会主义生态文明建设路径研究 / 罗艳芬
- 290 化工企业现场仪表防雷技术探析
/ 杨业桓 朱国军 骆吉玲
- 291 水的净化与处理 / 温颖玮 龚雯茵
- 293 企业项目投资的风险防范 / 钟阳林
- 294 城市规划与设计角度下的城市小气候研究进展
/ 赵彬 田鑫
- 295 发挥全媒体宣传优势打造医院文化品牌 / 赵红英
- 296 边缘计算在储能领域的应用
/ 张健 王震 石鑫磊 童欲豪
- 297 对放射性同位素测井项目监测方法的探讨 / 王桂花
- 298 浅析半导体封装用基板材料的未来
/ 卞乾坤 孙明亮 沈得田