

# 企业科技与发展

Sci-Tech & Development of Enterprise

中国期刊网 (CNKI) 全文收录期刊  
中国核心期刊 (遴选) 数据库收录期刊  
中国科技论文统计源期刊  
中文科技期刊数据库收录期刊  
中国学术期刊 (光盘版) 全文收录期刊  
龙源期刊网收录期刊

ISSN 1674-0688



2021  
月刊 总第482期

12

# 目次

## ◆科技对策与研究

- 基于 PEST 分析的西安市高陵区产业创新发展研究·····李 婷, 梁 燕, 张 锦(1)
- 我国中小企业融资困境及对策分析·····伍立力, 邹晓峰(4)
- FDI、产业结构升级与城乡收入差距  
——基于文献综述的视角·····徐晓慧(7)
- 高新技术企业税收优惠政策探究·····杨 希(10)
- 战略新兴产业 R&D 财税补助存在的问题及对策·····徐 倩(13)

## ◆企业科技创新

- 采用 YOLO 算法的交通路口智能交通系统设计·····李秋潭(16)
- 基于 nRF24L01 的无线承压式太阳能热水器控制系统设计·····郭灿彬, 吴 迪, 罗 岚(19)
- 大端子压接机应用研究·····罗 杰, 袁雪松, 黄海峰(22)
- 婴幼儿食品和乳品中左旋肉碱测定的方法验证·····石永倩, 张天博(25)
- 国内首例三桩吸力筒式导管架基础灌浆工艺·····刘 辉(28)
- 一种改善平底不粘锅锅底内凹散油的可靠性方案设计·····邱 波, 李海波, 王 璞(32)
- 碳酸锰氧化焙烧制备四氧化三锰的研究·····莫燕娇, 李玉婷, 甘永兰, 张 帆, 杨雄强(35)
- 基于多源监测数据的滑坡预警系统设计与实现·····李红文, 赵绍兵, 李 桢(38)
- 料浆大池行走轮改造技术·····林玉光, 潘国文, 莫计松, 隆盛康(41)
- 基于 DSP 技术的智能声波测距系统设计·····陈颂韶(44)

## ◆企业技术实践

- 铝合金模板施工中水电管线安装预留预埋工艺改进分析·····史永刚(47)
- 浅谈提高回转窑运转率的经验·····韦 雄, 巫裕旋, 潘国文, 朱运锋(50)
- 一起 110 kV 电压互感器二次侧电压异常案例检查分析·····黄照厅, 丁 冉, 朱 皓(53)
- 信息化监控技术在隧道施工安全管理中的运用·····刘 赞(58)
- 市政桥梁工程中引桥现浇箱梁施工技术应用·····尹 晋(61)
- 成都市域动车运用所布点规划及工艺设计案例分析·····孙 思(64)
- 电脑绘图时代的手绘表现技法阐述·····盛 繁, 李晓晨(67)
- BIM 技术在广西装配式建筑项目中的应用问题分析·····龙文波, 冯 超, 李常兴, 刘 风(70)
- ERP 系统在企业财务管理中的应用探析·····冯 辉(73)

- 基于判别分析算法的共享单车需求波动趋势预测研究·····蔡梦琴, 王艳敏, 柯文娟, 石志颖(76)
- 二分法在计量服务中的应用·····黄志豪, 李 劲, 丘金丽(79)
- 大数据技术在电力企业中的应用研究·····程 宁(82)

#### ◆产业金融

- 减税降费对高新技术企业创新的影响研究·····傅 港(85)
- 中小企业融资面临的困难及应对措施·····陈汝珺(88)
- 专利权质押融资风险的法律控制·····高敏贞(91)
- 基于铁路货运背景的铁路运单融资创新模式对比研究·····李 攀, 王 琼, 牛彬婧(94)
- 市场化债转股模式及效果研究  
——以中金黄金股份有限公司为例·····张 玥, 席爱华(97)
- 完善金融大数据“双支柱”服务平台的探索  
——以百色市金融大数据“双支柱”服务平台为例·····卢 勇(102)
- 股权质押业务的风险来源分析及对策建议·····王佳英(105)

#### ◆人力资源

- 大数据时代企业人力资源管理的问题与策略·····张芬芬(108)
- 人工智能背景下企业财务人员的转型发展·····薛国红(111)
- 虚拟仿真技术在企业人力资源培训中的应用·····胡勇强, 汪 晔(114)
- 员工持股计划对企业绩效的影响研究  
——以三棵树涂料股份有限公司为例·····陈雪莹(117)
- 城市轨道交通 PPP 项目公司组织绩效考核的设计思路及要点·····林淑娟(120)
- 昆明市专业技术人才队伍发展现状及对策研究·····高雪桃, 李 宇(123)

#### ◆经营管理

- 西南地区旅游企业多元化经营模式的财务分析·····杨小燕, 严 荣, 李贝贝, 张文羽(127)
- 国家房产新政下房地产企业全面预算管理探析·····何李坚, 张雪兰(131)
- 精细化管理在企业财务管理中的运用·····王 茜(134)
- 微信公众平台营销策划与管理应用·····周 杨(137)
- 智能财务对企业数字化转型作用研究·····黄 坚, 牟晚霞, 李晓英(140)
- 大数据背景下财务会计向管理会计转型的必要性研究·····李婧琪(143)
- 扶持中小企业租赁 ABS 研究  
——以中关村科技租赁股份有限公司第四期为例·····万怡萌(146)
- 考虑异质性需求下企业定价策略  
——来自城市间航班数据的证据·····冷玉婷(149)
- 战略导向对知识型企业创新的影响探析·····芮海南, 鞠海龙(152)
- 风电项目安全生产管理探析·····朱丁丁(155)
- 企业物资采购管理常见问题及改进对策·····梁升荣, 于铁妮(158)