

# 中国科技投资

CHINA VENTURE CAPITAL

2021.27期  
总第471期

国内统一刊号：  
CN 11-5441/N  
国际标准刊号：  
ISSN 1673-5811

9月30日出版



可变径的三棱柱型井下勘探机器人设计

基于模型简化算法实现红外图像仿真

节能减排理念在建筑暖通空调设计中的应用研究

我国共享制造模式发展的驱动力探讨

ISSN 1673-5811



# CONTENTS

## 目录



### P37

人工智能在大气环境  
监测中的应用研究

**特别声明:**为适应我国信息化建设,扩大本刊及作者知识信息交流渠道,本刊已被万方数据库全文收录,其作者文章著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。免费提供作者文章引用统计分析资料。如作者不同意文章被收录,请在来稿时向本刊声明,本刊将做适当处理。

**著作权使用声明:**本刊已许可合作数据库以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。所有署名作者向本刊提交文章发表之行为视为同意上述声明。如有异议,请在投稿时说明,本刊将按作者说明处理。

#### ◆ 产业发展

---

- 4 煤矿开采的相关生态环境地质问题及解决办法  
——以张家岭煤矿为例 丁慧
- 8 产业园区招商引资现状及提升措施的研究  
——以国投集团工业产业园区为例 邹云海
- 12 特殊时期下红色文化与产业经济的持续发展探究  
——以孝感市大悟县为例 罗鑫雨 高龙彬 朱焱秋 卢奇慕 陈静
- 16 我国共享制造模式发展的驱动力探讨 张传义 张永琪
- 20 林业建设中林木更新的技术措施 赵立伟
- 24 生态林业建设的发展前景研究 孔祥海 孔思文
- 28 梁山县文化产业蓬勃发展 闫泽华
- 32 农村饮用水安全问题及对策研究 王贵民

#### ◆ 科技创新

---

- 37 人工智能在大气环境监测中的应用研究 徐得智
- 41 宣城市凤联泵站计算机监控系统设计 周逸波
- 45 身联网技术在我国的发展策略 马丽君 陈凯
- 49 可变径的三棱柱型井下勘探机器人设计 胡歆桐
- 53 基于大数据的卫生统计工作探究与实践 郭艳丽
- 57 大数据背景下的计算机网络信息安全思考研究 尹鹏飞 苏航 周杰

#### ◆ 财政金融

---

- 61 企业杠杆率对创新绩效的影响  
——基于高技术产业上市公司的实证研究 冯佳



# P113

配电网接地故障负  
序电流分布及接地  
保护原理研究

- 65 海南财政资金使用改革探索 王丰山
- 69 旅游投资类国有企业防范化解金融风险探索 周超
- 73 新形势下的交易对手信用风险管理探讨 张虎
- 77 消费电子产品的多层消费市场开拓 魏婕
- 81 公共部门与私人部门技术积累对经济发展的区域差异研究  
——基于我国省际面板数据 傅品慈
- 85 水利水电工程经济影响研究 赵静静

## ◆ 技术探讨

- 89 TRIMOS LABCP500 测长机测量圆锥螺纹塞规基面中径的测量方法及其  
不确定度评定 朱菊兰
- 93 钢丝缠绕胶管伸长率和应变能密度协调设计研究 邹琦 阎科 张富宣 庞付林
- 97 基于模型简化算法实现红外图像仿真 何佳庆
- 101 节能减排理念在建筑暖通空调设计中的应用研究 袁磊 梁晓英
- 105 民用爆炸物品生产技术与安全管理 李文武
- 109 高压电气设备 SF<sub>6</sub> 气体危害及防范措施研究 李越龙
- 113 配电网接地故障负序电流分布及接地保护原理研究 孙磊
- 117 电力配网调度管理工作评价及改进 吴俊 李翔
- 121 表面减反及自清洁多功能性能研究 罗志轩
- 125 船舶结构疲劳强度评估方法应用分析 王飞
- 129 食品人工着色剂含量检测研究 黄静 贺辛乐 张燕

## ◆ 工程建设

- 133 高速铁路隧道智能化装药技术试验与研究 王盼
- 137 建庄矿业 4<sup>2</sup>205 孤岛工作面矿压控制效果研究 武录勋
- 141 土木工程建筑施工技术创新探索 刘宝峰
- 145 建筑施工造价工作的创新之道 李瑞宁
- 149 项目设计与质量管理体系文件运行控制研究 李雅青
- 153 轻量型钢结构建筑物火灾的特性与影响因素研究 李炼 周妍静
- 157 关于工业园区消防安全管理措施的探讨 马晓明