

窦融

hnhbdr1996@163.com | (+86) 16650981068

教育背景

哈尔滨工程大学

工商管理

2020.09 - 2023.07

硕士

辽宁工程技术大学

信息管理与信息系统

2014.09 - 2018.07

学士

项目经历

基于中国式现代化新道路建设的龙江碳达峰路径研究 | 省社科项目

学生负责人 | 2021.12 - 2022.11

- 项目以黑龙江省各城市碳减排为研究对象，从工业、交通、建筑及农业领域四个方面，基于组态视角分模块研究实现碳达峰路径，为规划黑龙江省碳达峰路径提供依据。主要负责影响因素识别、碳排放量预测及碳达峰路径规划。采用 Pearson 相关性分析、Lasso 回归、GM 和 SVR 模型从关键影响因素识别出发对碳排放发展趋势进行预测，结果显示 MSE 和 MAPE 分别为 2.03、2.21，解释方差值与 R 平方值为 1，预测效果良好。最后基于预测结果对黑龙江省的经济、能源和技术发展的碳达峰路径进行规划。
- 项目创新之处：1. 展开了黑龙江基于中国式现代化新道路建设的碳达峰模块分析；2. 分析了黑龙江省的碳达峰影响因素作用机制；3. 提出中国式现代化新道路背景下黑龙江省各领域碳达峰对策建议。

黑龙江制造企业数字化转型路径研究 | 省社科项目

学生负责人 | 2020.11-2021.07

- 项目以黑龙江制造企业为研究主体，通过对企业数字化转型赋能、数字化业务流程优化升级的分析，重构数字化转型中商业模式与运营模式，为制造企业数字化发展提供有利的发展平台。主要负责项目进度跟进、人员任务分配以及业务流程优化方面的研究。运用技术路线图、文献分析、归纳分析方法从内部核心价值链优化和全产业链互联两个方面出发对业务流程进行分析。结果显示制造企业需创新业务模式，与上下游企业数据互联、协同发展，打造数字化的制造企业服务模式。
- 项目创新之处：1. 展开了黑龙江省制造企业数字化转型赋能的技术和措施研究；2. 分析了黑龙江制造企业内部核心价值链以及全产业链互联的作用机制；3. 为黑龙江省制造企业提出了商业模式和运营模式再造的重点和具体思路。

论文著作

PROPHET-LSTM COMBINATION MODEL CARBON TRADING PRICE PREDICTION RESEARCH 

- 在双碳目标推动下，预测碳交易价格对企业长期低碳发展具有重要意义。提出用于碳交易价格短期预测的 Prophet-LSTM 组合模型，该组合模型与单一模型相比误差降低了约 8%，具有更高的准确性，为企业实现低碳高质量发展提供理论基础。该论文在 ISCTIS 2022 国际会议上报告，并已被 EI Compedx 和 Scopus 检索。
- 论文创新之处：1. 基于碳交易价格线性、非线性特征，利用组合模型预测碳交易价格，丰富现有研究；2. 构建 Prophet-LSTM 组合模型，改进组合算法提高模型精度并验证其有效性；3. 帮助企业合理评估碳资产，控制碳成本，促进企业实现低碳高质量发展。

荣誉奖励

- **2022** 第十二届“市场调查分析大赛”；全国二等奖。
- **2018** “辽宁省优秀毕业生”称号；省级荣誉。
- **2017** 第10届中国大学生计算机设计大赛；全国二等奖。
- **2017** 2017年美国大学生数学建模竞赛；MERITORIOUS 奖（Top 7.09%）。

专业技能

基础知识：熟悉信息管理知识体系；熟悉碳中和、碳交易相关领域发展；熟悉智能制造企业管理体系。

数据处理：熟悉 Stata、SPSS 的数据相关性分析与回归分析；熟悉数据清理、时间序列分析和数据可视化；了解词频分析、模型优化和个性化推荐原理。

编程能力：熟悉常用的时间序列预测算法；熟悉 Java 基础、Stata 经营模型构建、SPSS 数据管理、统计分析、图表分析等；了解 Python 框架。

英语水平：通过六级，能够无障碍阅读、交流与书写。

自我评价

1. 具备较强学习和适应环境能力，熟悉管理组织方法。
2. 具有丰富的团队合作经验，了解能岗匹配原理，掌握潜在团队管理风险，组建团队参与企业数字化生产经营项目。
3. 兼具领导力和培养力，学生工作经验丰富，带领团队参加学术性比赛与研讨会，曾获得国家级荣誉。