1. ：资源能源安全风险的相关因素综述
2. 资源能源安全因素概述
3. 资源能源安全因素的互联网大数据来源
4. 互联网大数据与传统数据的配合

第二章：资源能源相关互联网大数据分析技术综述

1. 数据获取技术

2. 数据分析技术

第三章：基于互联网大数据的上游资源能源产业因素分析

1. 上游资源能源产业因素综述

2. 与供给因素相关的研究

2.1 全球、国内供给

2.2 国际进口

2.3 供给冲击（简写）

2.3.1 地缘政治

2.3.2 突发事件

1. 与库存因素相关的研究

3.1 全球、国内库存

4. 上游产业因素分析的总结

1. ：基于互联网大数据的下游资源能源产业因素分析

1. 下游资源能源产业因素综述

2. 与需求因素相关的研究

2.1 经济增长（宏观经济预测：重点）

2.1.1 全球经济增长

2.1.2 国内生产总值

2.2 产业发展（产品需求预测、行业情绪预测：重点）

2.2.1 产业周期与规模

2.2.2 产业政策

2.2.3 行业景气水平

2.3 与收入有关的政策

3. 与替代性资源因素相关的研究

3.1 资源可替代性

3.1.1 替代性资源的需求、价格（资源产品需求预测：重点）

3.1.2 资源能源相关技术进步

4. 下游产业因素分析的总结

1. ：基于互联网大数据的资源能源政策经济因素分析（详细）
2. 政治和经济稳定性评估

1.1 稳定性评估模型

1.2 突发事件预测的相关研究

1. 重要公投与选举预测

2.1 研究现状综述

2.2 技术路线分析比较

第六章：资源能源安全风险因素关系网络构建

1. 数据驱动的关系网络构建方法
   1. 传统统计学的相关分析方法
   2. 面向大数据的相关分析方法

1.3 基于数据挖掘的分析方法

1.4 基于因素与数据源关系的网络构建方法

1. 知识驱动的关系网络构建方法

2.1 基于知识图谱的关系构建方法

第七章：互联网大数据资源能源信息收集管理平台框架设计

1. 完整结构设计方案
2. 大数据的应用方案设计
3. 大数据支撑平台概要设计