

# Proposal

梁青庆

冯晓方

双美俊

刘利姣

## 1 研究问题

2019 年年底至 2020 年年初，新冠疫情在湖北省发生并向全国迅速蔓延，中国政府迅速采取一系列有力措施阻止疫情蔓延。截至目前，在中央有力领导下疫情得到阶段性控制，但对经济增长的影响不容忽视。本次研究主要是选择我国居民消费和进出口两个角度研究疫情对我国经济发展所产生的影响，并结合相关国家政策进行相应分析。

## 2 数据来源

研究中的数据来自 [国家统计局](#)、[EPS 全球统计数据平台](#)

## 3 研究方法

(1) 此次研究采用 2016 年 1 月-2019 年 12 月的居民消费和进出口的月度同比数据，分别建立 ARIMA 模型和灰色系统 GM (1,1) 模型，通过预测精度的检验，选择预测精度较高的模型对 2020 年 1,2 月份我国居民消费指数和进出口总额进行预测，与实际数值进行对比分析。(2) 研究以 2020 年 2 月我国 31 个省市及自治区的居民消费价格指数为研究对象，并利用谱系图确定聚类个数，分析聚类结果并提出相应建议。

## 4 困难和应对之策

实际操作中需要研究模型以及相应的代码程序，可能会出现代码问题。在后续阶段，我们会积极讨论，认真学习，积极探索，提高自身能力。