**A题：新型冠状病毒疫情**

新型冠状病毒（COVID-2019）目前已经成为世界流行性传染疾病，对各国的经济、人民的生活、生命财产造成了巨大影响。然而，由于世界上各个国家的经济状况和体制的不同，人们对疫情重视程度的区别，加上很多国家存在的检测设备和个人防护设备的不足，抗击疫情的道路各异，有些国家已经看到了曙光，有的国家还有很长的路要走。弄清新型冠状病毒疫情发展的特点和规律，对于世界范围内的疫情发展能够有一个清晰的认识，你们团队需要搜集数据，建立数学模型，解决如下问题:

1. 根据与疫情发展相关的时间序列数据，分析世界范围内主要国家的疫情发展特点及抗击疫情状况，并进行合理的分类。
2. 选取合理的指标，构建数学模型，对世界范围内主要国家对疫情的管控效果进行综合评价。
3. 分别建立模型对世界范围内主要国家的疫情发展趋势进行预测，需要对模型进行检验。
4. 根据你们的研究，给世界卫生组织写一封信，提出一些有针对性的抗击疫情建议和对未来疫情发展的展望。