题目C

中国新能源电动汽车的发展趋势

新能源汽车指的是那些采用先进的技术原理、新技术和新结构，使用非常规车用燃料作为动力源（非常规汽车燃料指除汽油和柴油以外的燃料），并整合车辆动力控制和驱动的先进技术的车辆。新能源汽车包括四大类型：混合动力汽车、纯电动汽车、燃料电池电动汽车和其他新能源汽车。作为新能源汽车的一种，新能源电动汽车由于其低污染、低能耗和能调节高峰电力消费的特性，在近年来取得了快速发展。新能源电动汽车，包括电动巴士和7座以下的家用电动汽车，已经受到全球消费者和政府的欢迎。

自2011年以来，中国政府积极推动新能源电动汽车的发展，并制定了一系列优惠政策。新能源电动汽车产业已经取得了巨大的发展，逐渐成为继“中国高速铁路”之后的另一个中国标志。现在邀请你的团队完成以下问题：

问题1：分析影响中国新能源电动汽车发展的主要因素，建立数学模型，并描述这些因素对中国新能源电动汽车发展的影响。

问题2：收集中国新能源电动汽车行业发展数据，建立数学模型来描述和预测中国新能源电动汽车在未来10年的发展。

问题3：收集数据并建立数学模型，分析新能源电动汽车对全球传统能源汽车行业的影响。

问题4：一些国家制定了一系列旨在抵制中国新能源电动汽车发展的政策。建立数学模型分析这些政策对中国新能源电动汽车发展的影响。

问题5：分析新能源电动汽车（包括电动巴士）在城市中的电气化对生态环境的影响。假设有100万城市人口，提供模型的计算结果。

问题6：基于问题5的结论，写一封公开信给市民，宣传新能源电动汽车的好处以及电动汽车行业在世界各国的贡献。