**1.随着汽车产销量的迅速增长，给社会带来哪些社会问题？为解决这些社会问题，汽车新技术不断出现，请简答介绍两个该方面的技术。**

(两个环保、节能、安全方面的技术，并做简答介绍)

**2.结合课程内容，谈谈我国未来汽车技术的发展趋势，并谈谈未来我国汽车工业发展的目标？**

**安全:**  电子化、信息化、智能化（智能驾驶、无人驾驶等）

**节能：**结构、材料等轻量化、节能技术、新能源汽车

**环保：节能减排技术、**代用燃料、电能等新能源汽车

**多样：**外形、结构、功能

**共享：**网联车、共享化

3. 电动汽车和无人驾驶汽车是目前人们谈论汽车的热门话题，请选择其中一种，说说其目前存在的优缺点。

4.为什么说“电动汽车沉默百年”？现代电动汽车的发展又将面临哪些技术和社会问题？请谈谈你的看法。

5.材料：

（1）2000年，中国汽车产量首次超过200万辆，跻身世界十强之列；2009年，中国汽车产量达到1379.10万辆，居世界第一。

（2）2011年，全国汽车保有量首次突破1亿辆大关；2024年末，全国汽车保有量为2.31亿辆，汽车保有量占机动车保有量的比例高达75.5%。

请根据上述材料并结合汽车技术“新四化”发展趋势，针对“如何实现我国从汽车产销大国向汽车技术强国转变”这一话题谈谈你的看法。

6.对自动驾驶的进行认知：

自动驾驶则覆盖L1到L5整个阶段,在L1, L2阶段,汽车的自动驾驶系统只作为驾驶员的辅助,但能够持续地承担汽车横向或纵某一方面的自主控制,完成感知、认知、决策、控制、执行这一完整过程,其他如顶警提示、短暂干预的驾驶技术(ADAS )不能完成这一完整的流程，不在自动驾驶技术范围之内。