

模块 3

- 3-1 纯电动汽车的定义是什么？
- 3-2 相较其他新能源汽车, 纯电动汽车有哪些独有的特点？
- 3-3 纯电动汽车有哪些驱动布置形式？各有什么特点？
- 3-4 纯电动汽车的三电系统是哪些？各有什么基本功能？
- 3-5 当前主流家用纯电动汽车的电机驱动系统有何特点？该系统是否包含变速器？
- 3-6 纯电动汽车的高压系统一般包含哪些高压电器？
- 3-7 什么是 PDU、OBC、DC/DC 转换器？分别解释其作用。
- 3-8 纯电动汽车的底盘结构相对于传统燃油汽车有哪有改变和不同？
- 3-9 纯电动汽车的空调系统相对于传统燃油汽车有哪有改变和不同？
- 3-10 简要叙述纯电动汽车的工作原理。
- 3-11 电池管理系统一般安装在什么位置？它的主要功能有哪些？
- 3-12 电机控制器的主要作用是什么？它还有哪些控制功能？
- 3-13 整车控制系统的主要功能有哪些？其核心装置是什么？
- 3-14 什么是 OTA 技术？有何优点？
- 3-15 对比比亚迪 E5、吉利帝豪 EV450、上汽大众 ID. 4 X 和小鹏 P7 的结构特点, 说明其高压系统架构的不同之处。