一种车载电话接听系统

一．成果完成人及所在单位：戴子兵，机械与汽车工程学院　　指导教师：彭倩

二．成果简介：

一种车载电话接听系统（图 1），其包括行车状态获取设备、语音系统、移动通信设备和设备接听控制器，其中，语音系统与行车状态获取设备信号连接，以及时根据当前车况对司机进行安全提醒；设备接听控制器直接与危险报警闪光灯信号连接，用以在接通电话的同时开启危险报警闪光灯，保证行车通话过程中，闪光灯对其他车辆和行人进行警示作用，让大家注意避让，提高行车安全。

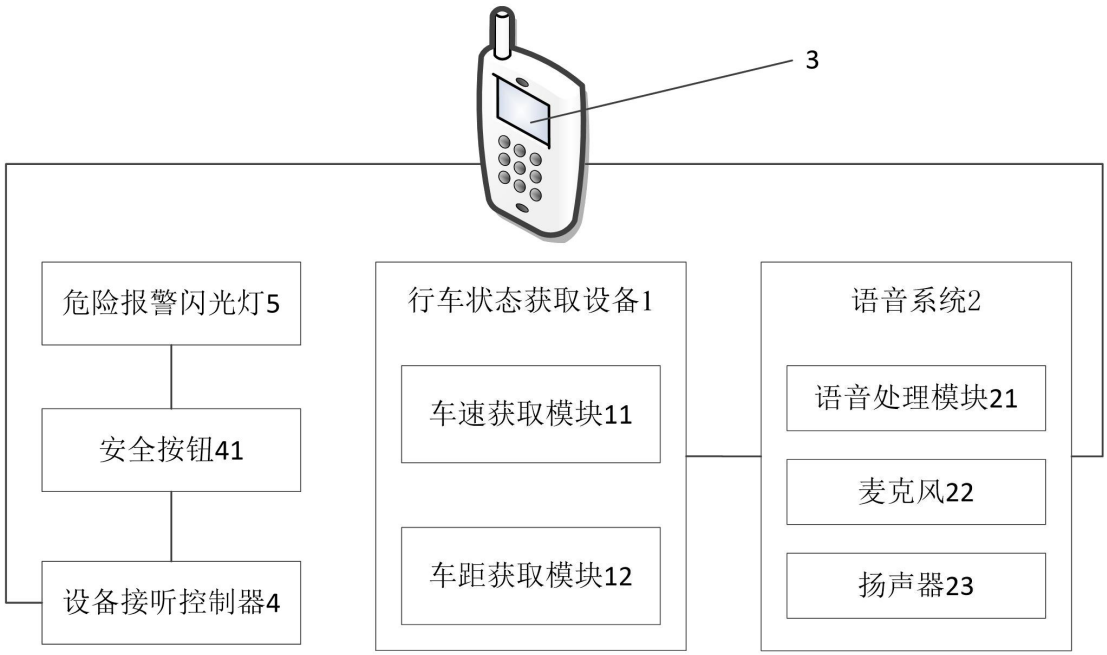


图 1 车载电话接听系统

三．主要研究内容及创新点：

该系统所要解决的技术问题在于提供一种车载电话接听系统，其可以就电话接听行为对内（本车司机）和对外（其他车辆司机）进行警示，提高行车安全。该系统中行车状态获取设备包括车速获取模块和车距获取模块，用于即时获取车辆当前车速和车距，当车速和车距分别大于临界值或小于临界值时，行车状态获取设备信号请求语音系统向司机提示当前接听电话十分危险，并建议其进行减速操作或忽略电话。 该系统中设备接听控制器包括安全按钮，安全按钮与车辆危险报警闪光灯的控制按钮为一体设计，用以在接听电话时开启危险报警闪光灯。当司机开始按压安全按钮时，则自动打开危险报警闪光灯；当司机挂断电话时，安全按钮识别司机操作或检测电话已挂断，自动熄灭车辆的危险报警闪光灯。

该系统把安全按钮与危险报警灯做成一体设计，在接听电话过程中，开启双闪灯，对其他车辆和行人给出双闪灯警示，提高了行车的安全性。

四．主要研究成果及应用情况

申请（授权）专利 1 项。

联系人：戴子兵　　电　话：17859736909　　Email:1473234198@qq.com