

长春汽车工业高等专科学校 2018 年单独招生考试 文科综合素质测试（面试）参考样题

一、请考生在规定时间内（3 分钟）内朗读下面的材料

智能汽车是一种正在研制的新型高科技汽车，这种汽车不需要人去驾驶，人只舒服地坐在车上享受这高科技的成果就行了。但是，智能汽车与一般所说的自动驾驶还有所不同，它指的是利用多种传感器和智能公路技术实现的汽车自动驾驶。智能汽车首先有一套导航信息资料库，存有全国高速公路、普通公路、城市道路以及各种服务设施的信息资料；其次是 GPS 定位系统，利用这个系统精确定位车辆所在的位置，与道路资料库中的数据相比较，确定以后的行驶方向；道路状况信息系统，由交通管理中心提供实时的前方道路状况信息，如堵车、事故等，必要时及时改变行驶路线；车辆防碰系统，包括探测雷达、信息处理系统、驾驶控制系统，控制与其他车辆的距离，在探测到障碍物时及时减速或刹车，并把信息传给指挥中心和和其他车辆；紧急报警系统，如果出了事故，自动报告指挥中心进行救援；无线通信系统，用于汽车与指挥中心的联络；自动驾驶系统，用于控制汽车的点火、改变速度和转向等。

通过对车辆智能化技术的研发，可以提高车辆的控制与驾驶水平，保障车辆行驶的安全、畅通、高效。相当于延展了驾驶员的控制、视觉和感官功能，极大地促进了道路的安全性。

二、请根据上述材料回答下列问题

- 1.使用智能汽车有哪些优点？
- 2.你认为智能汽车能够在全国推广吗？请阐述理由。