无人驾驶汽车是一种智能汽车，主要依靠车内的以计算机系统为主的智能驾驶仪来实现无人驾驶。它一般是利用车载传感器来感知车辆周围环境，并根据感知所获得的道路、车辆位置和障碍物信息，控制车辆的转向和速度，从而使车辆能够安全、可靠地在道路上行驶. 除此之外，无人驾驶汽车还有许多优点。

1.每年将有数百万人获救

据世界卫生组织统计，全球每年有124万人死于交通事故，无人驾驶汽车可大幅降低交通事故数量，为此可能挽救数百万人生命。研究显示，如果美国公路上90%的汽车变成无人驾驶汽车，车祸数量将从600万起降至130万起，死亡人数从3.3万人降至1.13万人。

2.温室气体排量大幅减少

　由于无人驾驶汽车在加速、制动以及变速等方面都进行了优化，它们有助于提高燃油效率、减少温室气体排放。无人驾驶汽车每年帮助减少3亿吨温室气体排放，这相当于航空业二氧化碳排放量的一半。

　　3.人们不再购买私家车

　　行业专家预测，无人驾驶汽车将会极大改变消费者的“旅行习惯”，诱使他们放弃购买私家车，转而使用按需机器人出租车。研究显示，一旦采用无人驾驶汽车，美国汽车保有量最高将下降43%，与自己驾车出行相比，利用共享无人驾驶汽车可为你节省80%开支。

　　4.大幅降低交通拥堵

　　无人驾驶汽车可帮助高速公路容纳汽车能力提高5倍。专家表示，一旦机器人汽车成为主流，当前公路上只需要30%汽车。

　　5.每个人有更多自由时间

　　80%的美国人每天驾车时间平均为50分钟，而无人驾驶汽车能帮助司机在此期间去做其他事情。无人驾驶汽车每天为全球司机节省的时间总和高达10亿个小时。