

展望未来，“智能出行”的主流交通工具仍然还是汽车，而且高精准的“无人驾驶”技术正成为世界智能技术的竞争点。相关领域专家 W 教授表示，当汽车实现了无人驾驶后，人类交通出行将迎来一次历史性的变革，届时不仅可以“解放”驾驶者，而且能够大大减少交通压力和交通事故。W 教授分析说，目前交通事故的主要原因是驾驶者疏忽大意、酒驾醉驾或是疲劳驾驶，同时一些路口的交通缓行，也是因为车辆变道行驶或一些驾驶者控制不好车速造成的。如果汽车采用无人驾驶，就能避免人为因素而引发交通事故，还能保证交通顺畅，并且控制能耗，减少资源浪费和污染。智能汽车会完善更多服务功能，被“解放”出来的驾驶者，在车上可以做自己想做的事，即使长途行驶，也能舒舒服服地享受风景。随着今后智能化的加速发展，我们的出行工具、出行方式都将迎来巨大改变。年轻的 IT 工程师小张认为，首先单车可以实现与导航技术的结合，在车身上增加导航和语音提示功能，为骑行者提供准确、畅通、最短距离的线路。这样就可以省却骑行者再用手机查看导航的麻烦。此外，智能单车还可以为骑行者提供“健身教练”功能。当骑行者坐在单车上，开启“健身功能”后，单车就可以获得骑行者的体重信息，并为其设定出合理的健身骑行时间、骑行路线。同时，还能记录这位骑行者的健身信息，并上传到“后台网络”，在骑行者下次使用车辆时，可以查看以往的运动记录。

走在大街上，偶尔会看到一两个年轻人脚踩“风火轮”飞驰而过，那就是所谓的智能平衡车，也称为代步机器人。

“平衡车只有一个轮子，双脚踩在轮子两侧的踏板上，稍稍用力，轮子就滚动起来……”市民汪明明一脸兴奋地讲起了他刚购买的代步机器人，他说，“代步机器人可以灵敏感知“身体指令”，不需要复杂的操控，通过感知人体的调整及时作出呼应。”有专家说，除了帮助人们出行之外，平衡车还是一种非常有效的健身工具。长期骑平衡车可以锻炼平衡能力及神经反射能力，使肩、脊、四肢等得到锻炼，增强身体的灵活性。记者走访发现，作为一种代步机器人，外观轻巧的平衡车受到不少市民的喜爱，特别是一些年轻人。

【作答要求】

假如你是 A 市政府一名工作人员，请根据“给定资料”中提到的“智能出行”写一份关于智能出行发展前景的调研报告提纲，供 A 市政府领导参阅。（30 分）

要求：思路清晰、简明扼要，有条理，不超过 500 字。

【参考答案】

关于智能出行发展前景的调研报告提纲

随着智能化的加速发展,人类的出行工具和出行方式将迎来巨大的改变,“智能出行”将成为人们日常生活中的主流出行方式。以下是关于“智能出行”相关行业动态的调研内容:

一、无人驾驶

智能出行的主流交通工具仍然是汽车,高精度的无人驾驶技术,正成为世界智能技术的竞争点。一旦实现,人类交通出行将迎来历史性的变革。它能“解放”驾驶者,让驾驶者在车上做自己想做的事情;还能减少交通压力和交通事故,更能控制能耗,减少资源浪费和污染。

二、智能单车

单车可以实现与导航技术的结合,在车身上增加导航和语音提示功能,为骑行者提供准确、畅通、最短距离的线路,省去骑行者用手机看导航的麻烦;且能提供健身功能,获取骑行者的体重信息,并设定合理的健身骑行时间、骑行线路,并记录健身信息,上传至后台网络,提供骑行者查看。

三、智能平衡车

智能平衡车只有一个轮子,外观轻巧,不需要复杂的操控,可以通过灵敏感知“身体指令”,根据人体的调整及时作出呼应;能作为健身工具,锻炼使用者的平衡能力和神经反射能力,增强身体的灵活性,深受用户的喜爱。

以上调研内容供领导参阅。(473字)