
练习：根据“给定资料 2-4”，请概括人工智能如何提高我们的生活质量。（15 分）要求：观点明确，分析全面，条理清晰，字数不超过 250 字。

2. 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。南开大学交通经济研究所副所长刘维林表示，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。他分析说，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 工程师张平认为，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。长期骑行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。

3. 各种经济部门已经把智能技术运用到了多种商业领域中。石油与天然气：厂商将机器学习广泛运用在矿藏资源定位、钻井设备故障诊断等众多方面。公共部门：出于监控、合规和欺诈检测等特定目的，公共部门也已经开始使用认知技术。比如，乔治亚州正在通过众包的形式来进行财政披露和竞选捐助表格的数字化，在这个过程中他们就采用了一套自动手写识别系统。零售商：零售商利用机器学习来自动发现有吸引力的交叉销售定价和有效的促销活动。银行业：自动欺诈探测系统使用机器学习可以识别出预示着欺诈性付款行为的行为模式；借助语音识别技术能够自动完成电话客服；声音识别可以核实来电者的身份。

医疗健康领域的智能更是前景看好。美国有一半的医院采用自动语音识别来帮助医生自动完成医嘱抄录，而且使用率还在迅速增长；机器视觉系统自动完成乳房 X 光检查和其他医学影响的分析；IBM 的 Watson 借助自然语言处理技术来阅读和理解大量医学文献，通过假设自动生成来完成自动诊断，借助机器学习可以提高准确率。“天天为家庭、事业打拼，人到中年便已腰酸背痛，上一天班下来更是疲惫不堪。”市民罗鸣说，去年过年听说了一款 3D 机器人按摩椅，听说很智能，便购买了一台。如今，每晚他和妻子便轮流接受按摩，身体得到了有效的放松。据了解，这款名为 3D 机器人按摩椅的商品以“智能按摩”为卖点，吸引了不少消费者的关注。这款按摩椅打出“零重力”的概念，强调可使按摩者全身的重力均匀分布，身体处在一种自然舒适的状态。

4. 伴随着时代的进步，机器人产业的不断发展，现在人们的生活起居领域已经是更趋于机械化、智能化。

“起初打开时，看到是一个圆圆的盒子，以为它就是一个玩具，没想到它竟那么‘能干’，不仅会把地面打扫得干干净净，而且碰到障碍物时，能自动改变路线，最意外的是，没电时它还能自己充电。”两个月前，市民张大爷收到儿子寄回家的一台会扫地的智能机器人。张大爷说，这台不起眼的扫地机器人，成了他家的清洁小能手，为他和老伴减省了不少事。

同样得以解放双手的还有家住阳光尚城的李艺乐，她说：“扫地机器人能扫床底下、沙发下，而且我家养猫，还能吸地上的猫毛。清理的时候，看到小盒子里满满的，好有成就感。”

一业内人士分析，从最开始的扫帚、吸尘器，到现在的扫地机器人，相比传统的打扫方

式，扫地机器人最大的优势便是解放了双手，缓解生活压力，即使无人在家，扫地机器人也能自动打扫，所以备受忙碌的上班族青睐。除了地面清洁之外，在淘宝网上，记者还看到了多款擦窗机器人，价格从 1000 多元到 3000 多元不等。一款畅销的擦窗机器人能模拟人工擦窗、自动侦测窗框、轻柔擦拭无刮痕，高效擦拭玻璃、墙面、地板等。一名使用过擦窗机器人的网友评价，擦窗机器人消除了高空作业的危险，减轻了体力劳动，使人们看着窗户变得干净明亮，心情也好起来了。除却这些，机器人还能干一些较为复杂的家务，比如早先发明的自动洗碗机。

事实上，仅仅拥有教育和娱乐功能的机器人玩具已经远远不能满足孩子们的需求，专业的儿童陪伴机器人在不久的将来会走进我们的生活。在今年 7 月 8 日召开的中国国际机器人产业发展高峰论坛上，一款名为“小粉”的机器人让大家眼前一亮。它长相甜美，会讲故事、唱歌，最重要的是当家长们不在家的时候，可以关联手机，远程“照看”孩子。孩子也可以让“小粉”给爸爸、妈妈打电话。

参考答案：

一、出行领域：改变人们的工具和出行方式。1. 智能汽车可以解放驾驶者，能减少交通压力和交通事故，减少浪费和污染。2. 智能单车为骑行者提供准确、畅通、最短距离的线路，还能提供“健身教练”功能。3. 智能平衡车帮助出行和健身，增添乐趣。

二、经济领域：各种经济部门已经把智能技术运用到了多种商业领域中。

三、健康医疗领域：1. 应用医学领域，提高准确率和效率；2. 放松身心，创造舒适生活。

四、生活起居领域：解放双手，缓解生活压力，更趋于机械化、智能化。

五、智能玩具领域：儿童陪伴机器人走进生活，可关联手机，远程“照看”孩子。



关注“天津华图”微信公众号：[tjhuatu](https://www.tjhuatu.com)

后台回复“**时政**”可获取最新时政信息