

口试练习

【适合年级】 华文（高年级）

【新闻】 本地科研人员研发机器人 协助管理逾 170 个品种植物

师生讨论(共 3 题)

问题 1: 录像中的机器人主要用来做什么? 使用这款机器人有什么好处? (重整)

<p>参考答案</p>	<p>录像中的机器人主要用来协助管理一百多种植物, 检测植物的健康, 自动分析有没有问题, 还会在必要时更换植物。</p> <p>这款机器人可以在不同的地形上运作, 因此机器人公司也尝试利用这款机器人在船上进行维修工作。由于维修工作有点危险, 靠体力也非常耗时, 这款机器人可以代替人们进行比较危险的工作, 提高工作效率和提高安全性能。(150 个字)</p>
<p>答题指引</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 能正确地从视频中的内容摘取事实并加以整理 • 能组织内容, 有条理地讲述 (中三学习点)

问题 2: 你在日常生活或新闻中看过哪些机器人? (伸展)

<p>参考答案</p>	<p>我曾经在食阁看过收碗碟机器人。这类机器人会在食阁里四处走动, 协助收集碗碟和托盘。食客走到它面前时, 收碗碟机器人会停下来让食客归还碗碟和托盘。我认为收碗碟机器人穿梭于食阁, 除了可以让食客方便地归还碗碟、杯子等, 也可以减轻清洁工人的负担。</p> <p>我也曾经在购物商场、地铁站和医院等地方, 看过帮忙擦洗地板的清洁机器人。疫情当下, 人们对于环境清洁卫生水平的要求不断提高, 需要清洗的地方很多。我认为这类机器人有助于舒缓人手短缺的问题。</p> <p>不久前, 我在新闻中看到一则关于巡逻机器人的实验计划。据说, 这款巡逻机器人利用人工智能分析, 如果它“发现”有人违法, 比如在禁烟区内吸烟、违规停放脚踏车等, 便会发出警告。我在另一则新闻看到, 本地的一家购物商场将使用人工智能机器人, 检测客流量和提醒访客遵</p>
-------------	---

	守安全距离措施。我对于这两款机器人是否能顺利完成任务和公众的反应感到好奇。（365 个字）
答题指引	<ul style="list-style-type: none"> • 能组织内容，有条理地讲述（中三学习点） • 教师可以鼓励学生进行延伸阅读，丰富自己的例子。
延伸阅读	<p>疫情加速推动人工智能技术与机器人应用发展</p> <p>https://www.8world.com/videos/news-bite/pandemic-robots-1603076</p> <p>晨光 晨光聚焦：本地研发多款机器人 新技术应用层面广泛</p> <p>https://www.8world.com/stories/morning-express/morning-express-sg-robotic-1524156</p> <p>机器人也当起送餐员？记者带你看看它表现如何</p> <p>https://www.8world.com/singapore/food-delivery-robot-1548686</p> <p>有人违规？这款巡逻机器人会发出“温馨提醒”</p> <p>https://www.8world.com/singapore/htx-ground-robot-1579616</p> <p>策安保安机构 10 月七将在巴耶利峇中心部署机器人 检测客流量</p> <p>https://www.8world.com/videos/news-bite/certis-1542711</p> <p>警方将进一步采用科技：推出机器人训练目标</p> <p>https://www.8world.com/videos/news-bite/emb-police-workplan-1506606</p> <p>理解问答：开发社交机器人与被隔离者互动</p> <p>https://www.8world.com/fun-learning/comprehension-humanoid-robot-covid-19-1595371</p>

3. 机器人将逐渐取代人们的工作。谈谈你的看法。（评价）

参考答案

科技日新月异，在生活中，我们不难发现形形色色的机器人已出现在身边。大势所趋¹，我认为机器人将逐渐取代人们的一些工作，但是有些工作暂时是机器人无法胜任的。

首先，我认为冠病疫情在一定程度上加速推动了科技的发展，提高了人们对于机器人应用的接受度。在疫情期间，无接触配送服务²的需求大增。例如在中国，为了应付人们的需求，机器人已加入快递服务队伍协助送货。在本地，也有公司在校园展开实验计划，推出机器人送外卖服务。这类机器人都给人们的生活带来更多便利。

其次，不少行业面临人力短缺的问题，就比如疫情当下，清洁、消毒的需求有增无减。机器人在充电后，可以不分日夜值班，大大地提高工作效率以及解决人力短缺的问题。除此之外，机器人也可以取代一些需要计算精准或者一些较危险的检查工作，减少人为的疏忽与错误。

再来，随着人口老化，护理服务的需求也会不断上升。这也是另一项面临人力短缺的行业。如果机器人可以代替人们完成一些日常琐事，那护理人员便可以投入精神于机器人做不到的部分，即人与人之间的交流、互动，提升生活素质。

而哪些工作暂时是机器人无法胜任的呢？我认为，一些需要人与人之间有人性化交流与互动的领域，如老师、医护、看护等和需要钻研、创新的科学领域，是暂时无法被机器人取代的。虽然机器人的应用日益广泛，但是大多数的机器人和科技软件仍然需要人们操控，相辅相成。比如，最近本地卫生部网站的虚拟智慧机器人疑似出现故障。网民想问的是儿子确诊了该怎么办，但是机器人却答非所问，给了令人哭笑不得的回复。机器人的软件如果出现故障，将无法判断对错，使用时也欠缺灵活性和人性化的一面。这时，人们还是必须出来“调解”。

总的来说，我认为机器人将逐渐取代人们的一些工作，而这也是无可厚非的，因为这将提高工作效率与提升生活水平。如果机器人可以取代并协助完成人们不想做、不能做、不可以做的工作，那何乐而不为呢？人们与机器人的关系将越来越密切，因此人们应该与时俱进，努力提升自己，做好与机器人共存的准备，迎接未来的挑战。（845 个字）

¹ 大势所趋：General trend (of development)

² 无接触配送服务：Contactless delivery

<p>答题指引</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 能组织内容，有条理地讲述（中三学习点） • 能用事例或名言熟语支持自己的看法（中三学习点） <ul style="list-style-type: none"> - 教师可以鼓励学生进行延伸阅读，加强举例论证。 • 能以反问或设问表达自己的看法（中四学习点）
<p>延伸阅读</p>	<p>前线追踪 机器人来了 你会失业吗? https://www.8world.com/stories/frontline/will-robots-replace-humans-1598546</p> <p>前线追踪 机器人怎么跟人保持眼神交流? https://www.8world.com/stories/frontline/social-robot-1598556</p> <p>韩国掀无人看管商店潮流 引发机器人取代人工的担忧 https://www.8world.com/world/south-korea-unmanned-stores-1574016</p> <p>广州公司推出养老机器人 替代人工助用户洗澡如厕 https://www.8world.com/greater-china/china-robot-1585816</p> <p>英国人工智能收割机 一天内可收割 20 公顷农作物 https://www.8world.com/world/uk-artificial-intelligence-1555916</p> <p>机器人出现故障? 卫生部网站虚拟客服助手答非所问 https://www.8world.com/singapore/moh-ask-jamie-chatbot-1607326</p> <p>别挡我的路! 马国两送餐机器人相撞竟吵起来 https://www.8world.com/southeast-asia/malaysia-food-delivery-robots-arguing-went-viral-1605906</p>