

## 阅读理解

【适合年级】 华文（低年级）

【原新闻】 香港公司开发社交机器人 疫情下和隔离人士互动

<https://www.8world.com/news/greater-china/article/hong-kong-humanoid-robot-1502006>

香港机器人公司开发社交机器人，让“她”跟年长者和因 2019 冠状病毒而被隔离的人士互动。

路透社报道，这个名为“格蕾丝”的机器人身穿蓝色护士服，胸口设有感热扫描仪，可测量人类体温和反应能力。她能通过人工智能为患者看病，还会说英语、华语和广东话。

格蕾丝由香港汉森机器人技术公司开发，公司早前也推出另一款人形机器人，名为索菲娅

格蕾丝说：“我能探访人们，并通过社交让他们的一天更美好.....我也能进行谈话疗法、帮病患测量健康，还可以为医疗保健机构提供支援。”

公司创办人大卫·汉森表示，让格蕾丝跟医护人员有相似的长相和社交能力，是为了减轻前线人员在疫情期间的负担。

“（格蕾丝）跟人一样的外貌，有助促进信任和自然互动，因为我们渴望跟人类面对面交流。”

汉森介绍，格蕾丝能模仿超过 48 种脸部肌肉动作，并拥有令人安心的神态，类似漫画中的人物。

香港觉醒医疗公司打算在今年 8 月前大量生产格蕾丝的测试版，公司首席执行官大卫·莱克表示，计划明年在香港、中国大陆、日本和韩国全面使用。

汉森也指出，制作机器人的费用昂贵，但成本会随着大量生产而降低。

夏威夷大学传播学教授 Kim Min-Sun 表示，冠病疫情下许多人被迫待在家中，精神状态受影响，充满负面能量。

她说：“如果这些人能通过这些社交机器人得到帮助，肯定对社会有正面的影响。”

问题 1：机器人“格蕾丝”有哪些特点？（重整）

<p>参考答案</p>	<p>机器人“格蕾丝”的胸口设有感热扫描仪，可测量人类体温和反应能力。她能通过人工智能为患者看病，还会说英语、华语和广东话。她能探访人们，让他们的一天更美好。她也能进行谈话疗法、帮病患测量健康，为医疗保健机构提供支援。最后，格蕾丝能模仿超过 48 种脸部肌肉动作，并拥有令人安心的神态。</p>
<p>答题指引</p>	<p>本题考查的是学生阅读全文，摘取相关内容的的能力。学生应该仔细阅读新闻，找出“格蕾丝”所拥有的特点，然后进行整理。</p>

问题 2：为什么机器人“格蕾丝”跟医护人员有相似的长相和社交能力？（复述）

<p>参考答案</p>	<p>这是因为开发者想要减轻前线人员在疫情期间的负担，有助促进信任和自然互动，因为人类会更愿意跟长得像人类的机器人面对面交流。</p>
<p>答题指引</p>	<p>本题考查的是学生摘取新闻主要信息的能力。学生在读到关键短语“跟医护人员有相似的长相和社交能力”时，应摘录上下文中的相关答案，并进行整理。</p>

问题 3：根据新闻，机器人“格蕾丝”能如何帮助因 2019 冠状病毒而被隔离的人？（重整）

<p>参考答案</p>	<p>2019 冠状病毒导致不少人被迫待在家中。这导致他们的精神状态受影响，充满负面能量。机器人“格蕾丝”会说英语、华语和广东话，也不会被病毒感染或传染病毒，因此能探访这些人，通过谈话疗法帮助这些人。</p>
<p>答题指引</p>	<p>本题考查的是学生是否能阅读上下文，理解新闻内容，摘录相关内容并进行整理。</p>

问题 4: 除了医院, 你认为机器人“格蕾丝”还可以在哪些地方派上用场? 为什么? (创意)

参考答案	<p>我认为除了医院, 机器人“格蕾丝”在养老院也可以派上用场。不少养老院面对人手不足的问题, 职员无法长时间陪伴在老人的左右。机器人“格蕾丝”会说英语、华语和广东话, 能与养老院的不少老人交流, 让他们不会感到那么寂寞。</p> <p>除此之外, 机器人“格蕾丝”还能进行谈话疗法、帮病患测量健康, 养老院的职员就可以把精力放在其他事上。</p> <p>此外, 社区的关怀老人的组织也可以在乐龄中心放置机器人, 让她与老人互动, 减轻工作人员的负担。</p>
答题指引	<p>本题考查的是学生是否能在知道了“格蕾丝”的特点后, 能结合自己的生活经验, 想出一个机器人“格蕾丝”能派上用场的地方, 并加以说明答案。</p>