

## 理解问答

【适合年级】高华（高年级）

【原新闻】人工智能能否取代创作者？

<https://www.8world.com/singapore/chengshihuxi-artificial-intelligence-1847141>

最近，谷歌软件工程师莱莫伊内（Blake Lemoine）爆料他正在研究的聊天机械人，具有与人类孩子相当的感知能力，能够表达思想和感受。在与公司高层分享他的发现后，莱莫伊内被指泄密停职。这件事引发了人工智能界的热议讨论。

人工智能除了基于数据的计算之外，是否能拥有独立的思维和意志？AI 能否完成创造性的工作？

今年2月，我主导的一个《与人工智能写作》项目也完成了线上的展演。观众在线上看到了四个由人工智能写成的剧本，现场的线上调查也显示，有些观众真的被蒙混，误以为其中一些剧本的作者是人类。这再一次引发我的思考：在文化艺术领域，人工智能究竟能否取代人类？人工智能是否可以完成功能性以外的创造性工作？

其实，在我的实验过程中，人类仍然扮演着重要的角色。“与人工智能写作”，就目前阶段而言，更像是人类如何利用AI帮助我们写作。因此，目前还不存在成熟的“一键写作”的神话。好吧，“一键写作”也许是可能的，但你需要非常幸运。大多数情况下，人工智能还只是扮演一个辅助角色。因此，“与人工智能写作”这个概念当中的七个字，最重要的词也许不是“人工智能”，也不是“写作”，而是“与”——是人机协作，是人如何有创造力地利用科技。

但是，我对人工智能写作的未来丝毫不怀疑。人工智能写作的潜能，确实有着人类写作所不能比拟的优势。

首先是数据储备。人工智能模型都是通过大量的文学作品进行训练，因此它们的资料库当中，有大量的写作风格和写作模型储备。这个储备量是任何一个普通人穷尽一生学习，都无法获得的记忆量，简直就像是一座能输出的图书馆。

其次是它们的“联想能力”——更准确地说，是基于资料储备所进行的预测。这和人类大脑的思维方式也可能是相同的。关于记忆的存储有一个很著名的“祖母细胞理论”，指在人脑中存在一个或一组神经细胞，当某些特定的概念如你的祖母头像出现时，这个或这组细胞就会激活从而产生联系。联想心理学认为，一切复杂的心理现象，都是通过联系复合起来的，这个思维就是联想。既然人工智能拥有人类无法比拟的记忆量，那么，其联想的可能性就会远远大于人类。

最后一点，也是我认为最有创造力的一点，就是人工智能的“无意图性”。创作意图是文学意义创造和文学作品解读当中的重要问题。但到底何谓意图？可以肯定的是，几乎所有创作者的创作活动都是有目的、有动机的行为。传统文学理论非常看重意图在文学意义生成和解读中的地位。但是它的局限性也非常明显：意图性同样可能局限了创作的可能性，可能使得创作变得主题先行。“无意图性”是很多艺术家试图达到的最佳状态。

人工智能有没有创作意图？如果只是基于数据的储备、通过数据的计算而产生的联想能力和思维能力，从而产生随机的内容，那么人工智能的创作，也许比人类创作者更加趋向无意图性的创作。

以上都是人工智能在未来的艺术创作中可能发挥的优势。

我想，我们一直在对我们所处的时代和社会做出回应，当然也包括这个时代的科技发展。科技总是在一步步地影响我们如何思考、如何生活、如何移动、如何创作。我们对如何更加有创意地运用科技，与科技互动感兴趣，并希望通过实验和研究，不断拓展创意的边界。

### 题目（共5题）

问题1：今年2月，作者在线上的展演有什么特点？（复述）

参考答案	今年2月，作者在线上展演他主导《与人工智能写作》的项目。观众在线上看到了四个由人工智能写成的剧本，有些观众被蒙混，以为其中一些剧本的作者是人类。人工智能在文化艺术领域完成创造性工作。
答题指引	*针对“什么特点”作答 *能正确地 from 文中摘录和题目关键词有关的讯息

问题2：为什么作者认为虽然研发了人工智能，但人类仍扮演着重要的角色？（重整）

参考答案	作者在实验过程中，领悟到人类仍然扮演着重要的角色。“与人工智能写作”的研究项目主要是人类如何利用AI帮助我们写作。在目前“一键写作”还不太可能，人工智能还只是扮演一个辅助角色。“与人工智能写作”这个概念当中，最重要的不是“人工智能”，也不是“写作”，而是“与”——是人机协作，是人如何有创造力地利用科技。
答题指引	* 针对“为什么人类仍然扮演着重要的角色”说明原因 * 能正确地 from 多处摘录文本中的特定信息，厘清内容之间关系的能力 * 根据内容的阐述推论出合理的原因

问题3：从文中找出最适合下面解释的词语，填写在横线上。（解释）

- (a) 发表令人感到意外或吃惊的新闻、消息（第1段）
- (b) 假冒欺骗（第3段）
- (c) 对比、比较（第5段）
- (d) 引发人从事某种行为的力量和念头。（第8段）

答案	(a) 爆料      (b) 蒙混      (c) 比拟      (d) 动机
----	--

答题指引	<p>*从指定的段落找出符合解释的词语。</p> <p>*运用推测词义法。</p>
------	---

问题 4：人类写作的能力在哪些方面比不上人工智能写作？（重整）

参考答案	<p>人工智能写作的潜能有着人类写作所不能比拟的优势。人工智能模型是通过大量的文学作品进行训练，它们的资料库中，有大量的写作风格和写作模型储备。这个储备量是普通人穷尽一生学习，都无法获得的记忆量，简直就是一座能输出的图书馆。资料储备所进行的预测，和人类大脑的思维方式也可能是相同的。</p> <p>既然人工智能拥有人类无法比拟的记忆量，那么，它在写作时的联想能力就会远远大于人类。人类作家在写作时都会有意图，但是意图性同样也会局限创作的可能性，可能使得创作变得主题先行。</p> <p>基于数据的储备、通过数据的计算而产生的联想能力和思维能力，从而产生随机的内容来看，人工智能的创作比人类创作者更加趋向无意图性的创作，而“无意图性”也是很多艺术家试图达到的最佳状态。</p>
答题指引	<p>*针对“哪些方面比不上人工智能写作”作答</p> <p>*能正确地多处摘录文本中的特定信息，厘清内容之间关系的能力</p>

问题 5：作者认为“科技总是在一步步地影响我们的生活”你同意吗？（评价）

参考答案	<p>我同意科技总是在一步步地影响我们的生活。在文明社会中人类是无法离开科技的。手机已经成为许多人的生活必需品，时时刻刻都盯着手机，成为低头族了。手机的功用已不再只局限在沟通方面了，学生学习用到手机上网搜找资料，完成作业；商人需要手机随时和顾客联系，把握赚钱的时机；“一机在手”通行无阻。只要有手机我们就能知天下事。此外，处理生活中的各种事情也渐渐地得靠科技完成，例如为刚出世孩子登记报生纸、为孩子报读学校、申请工作、支付账单、呈报所得税，购买商品、出行等等，已经离不开科技了。</p>
答题指引	<p>*针对“科技总是在一步步地影响我们的生活”进行解说。</p> <p>*结合生活经验和视频内容作答。</p> <p>*可以斟酌接受其他合理的答案。</p>