

Model United Nations Conference 2018 Preliminaries

2018 模拟联合国大会初赛

姓名 Name	林嘉慧
年级 Grade	初二五班
学校 School	广州市天河外国语学校
邮箱地址 E-mail Address	2099654559@qq.com

标题 Essay Title: 站在人工智能的肩上看世界

一、人工智能问题产生的背景

2017年5月，围棋天才柯洁对决人工智能 AlphaGo，连输三局败北；2017年7月，百度在 AI 开发者大会上宣布开源自动驾驶系统 Apollo；2017年10月，美女机器人 sofia 在沙特阿拉伯举行的“未来投资倡议大会”上成为首个获得公民身份的机器人。人工智能的持续发展不仅给人类带来了科幻大梦，随之而来的还有譬如种族威胁、监管困境、司法挑战等一系列触及人类对社会基本认知的问题。我们一直以来对人工智能的出现持有矛盾态度，福兮？祸兮？

二、人工智能的优势

我认为，人工智能会在部分领域替代和解放人类，而不是完全替代人类。人类应当用理性客观的思维和积极乐观的态度看待人工智能问题。人工智能的优势如下：

（一）优化社会劳动力

随着人工智能的不断优化，更多例如客服人员、速记员、银行柜员等具有机械性和重复性的岗位都将会被取代，而这些岗位人类本就不喜欢。¹小米科技的董事长雷军曾表示：人工智能会取代社会 50%以上的工作岗位，但同时也会创

¹科大讯飞：《AI 替代率高的岗位人类本就不喜欢》王帆 <http://www.jegeek.com.cn/article-945904-0.html>，2018年3月4日

造新的工作机会，每一次技术革命，都会变革落后的东西，增加新的工作机会。

机器可以使人类很多优秀的的能力得到复制，在生产方面保证产品质量的一致性，让人类从简单劳动中解放出来，去从事更多有价值的、富有创造性的工作。

（二）服务日常生活

人工智能将给人类带来极大的便利和经济效益，更好满足人类个性化需求。

在医疗领域方面，医疗机器人预计未来将在各大医院普及，这将大大降低病人看病的成本和医生误诊的可能性，为每一个病人送上质量和效率双高的服务；在教育方面，人工智能可以针对学生薄弱的知识点进行系统化出题训练，为不同学生提供不同的个性化帮助；在第三产业中，人工智能的加入可以更好的利用数据分析人类喜好，在视听感觉上带来更精致的享受体验。我们可以期望在未来见到人工智能群体积极融入社会，不断提升人类生活水平。

（三）推动环保发展

人工智能在环境保护方面大有可为。拿住宅耗能来说，像 Nest Learning Thermostat 这样的智能恒温器不仅能在逐渐学习中给人类带来个性化体验，更重要的是它可以帮助人类节省能源并提高现有的能源利用率。众多智能家居在未来有望普及应用，人工智能在环保方面的贡献不可小觑。

三、人工智能无法取代人类的原因

人工智能虽然可以做到很好的与人类共同生存，但却并不能完全替代人类，原因有三。

第一，人类与人工智能在生物构成方面完全不同。人类是生物漫长进化与基因不断变化的产物，生命的有机结构比较稳定，并且能够自我复制，但是机器目前无法通过算法变成这样的生命体。²人工智能只是研发时输入的冰冷代码，归根结底与火车、冰箱、电视等本质相同，都是人类智慧和能力的延伸，其存在的意义是帮助人类更合理科学的生活。并且人类还有超越机器以上的情怀和情感。

第二，是思想的原创性与创造性不可比拟。当面对问题时，计算机的做法是

² 王新宇：《赢了人机大战的不是机器而是我们自己》，<http://www.fromgeek.com/ai/70944.html>，2017年1月22日

从无数繁杂的算法中进行运算、比较和筛选，从而制定最优方案，并不拥有实际意义上的意识形态。而人类虽然在记忆和计算方面远远不敌计算机，但是人类懂得如何运用原有的生活经验，结合具体的环境背景，运用自身的想象力和创新能力针对个人或总体情况进行判断。可以说，人类思想的原创性是什么计算机所无法依据固有算法制定的，人工智能可以在执行力上实现最优最强，但在创造力和思想革新方面是远远不敌人类的。此外，计算机也无法模拟出人类以直觉、随机或好奇心等驱使的行为和动作。

第三，人工智能和人类是以合作关系共生。人类创造人工智能，而人工智能帮助人类。推动人工智能发展的道路还非常长，开放、合作、共赢应是主旋律。³当我们能够正确合理地运用人工智能，牢牢握紧最高控制权，扬长避短时，便无需惶惶不可终日的担心那些“未来 AI 将会控制和毁灭人类”的无谓谣言了。

四、关于解决人工智能问题的建议

首先当下的人工智能应用应该与人类智慧相结合、相辅相成，例如医疗领域应让人类医生与人工智能配合工作，让人工智能产品在服务人类中逐渐实现技术成熟和协调；**其次，人工智能领域的企业应相互合作，继续探究“如何让人工智能为我们所用而不是取而代之”的话题，并在技术研发方面展开一定的交流沟通，实现合作共赢的目标；再者，人工智能产业并不是独自发展，它要与管理业、服务业等其他产业相结合**，让人工智能作为一个新技术能在大社会环境中顺利运转而不是一纸空谈；**最后，政府的政策要推动与刺激人工智能发展，支持相关产业和新兴企业，及时完善基本保障体系，充分应对由人工智能普及社会产生的失业等问题。**

五、总结与期盼

人工智能的出现带来了全新的变革。当众人都沉浸在对新时代的迷惘和不确定中时，谁能主动跳出旧思维的桎梏，**抢先把握住时代的机遇，积极融入发展创新的大浪潮中**，谁就是这时代的赢家。我们要站在人工智能的肩膀上看世界。

³中国新闻周刊：《“最好的技术不一定让你感受得到它”——专访人工智能科学家李飞飞》，<http://baijiahao.baidu.com/s?id=1565706152397891&wfr=spider&for=pc>，2017年4月6日