

人工智能的基础书籍有什么推荐小白一枚，谢谢

AlphaGo和柯洁九段的巅峰对决将在今日上演！围棋世界冠军柯洁九段将在未来5天之内挑战围棋人工智能AlphaGo。

关于这场“战争”，你想知道的都在下面.....分割线

《人工智能》

李开复王咏刚著

当史蒂夫·乔布斯、比尔·盖茨为每个桌面、每个家庭都拥有一台电脑的梦想而努力创业时，当杨致远、拉里·佩奇、谢尔盖·布林为整合全球信息、构建连接全人类的互联网世界而锐意创新时，他们是否能预见到人工智能将如此快地来到我们身边，并在21世纪早期就扮演如此重要的角色？

说到人工智能，大家都觉得它离我们比较遥远，但其实它已经在我们身边：在每个人的手机应用里，美图、淘宝等等这些应用，里边都有人工智能的参与。

人工智能还会影响每一个行业的发展。除此以外，李开复老师也在书中探讨了关于下一代的教育问题：在人工智能时代，如何让孩子继续发挥人类的优势，不被机器取代？

《人工智能的未来》

雷·库兹韦尔著

这是一部洞悉未来思维模式、全面解析“人工智能”创建原理的颠覆力作。库兹韦尔对于大脑和人工智能的理解，将对我们生活的方方面面、各行各业，以及我们有关未来的设想产生巨大的影响。库兹韦尔通过一系列推理告诉我们，我们有能力创造超越人类智能的非生物智能。

《智能革命：迎接人工智能时代的社会、经济与文化变革》

李彦宏著

人类历史上的历次技术革命，都带来了人类感知和认知能力的不断提升，从而使人类知道更多，做到更多，体验更多。以此为标准，李彦宏在本书中将人工智能定义为堪比任何一次技术革命的伟大变革，并且明确提出，在技术与人的关系上，智能

革命不同于前几次技术革命，不是人去适应机器，而是机器主动来学习和适应人类，并同人类一起学习和创新这个世界。

### 《情感机器：人类思维与人工智能的未来》

马文·明斯基著

作者是人工智能领域的先驱之一，是首批机械人手臂、世界上第一个神经网络模拟器Snare、世界上最早能够模拟人类活动的机器人RobotC的创建者。同时，他还是世界上第一个人工智能实验室——MIT人工智能实验室的联合创始人，也是虚拟现实（VR）的最早提倡者。

这是一部引领人工智能大趋势、透视下一个大挑战的领先巨作。

### 《终极复制：人工智能将如何推动社会巨变》

李智勇著

人工智能的出现标志着一个新的时代正在拉开序幕，恰如有电、有汽车、有电脑之后的生活和之前的生活完全不同一样，生活模式接下来很可能会因此而有更大的变化。本书总结并推测了从电脑到机器人发展过程中的关键里程碑以及未来人工智能可能具有的特征，回溯了人类发展历史的诸多特征，进一步指出了两者相碰撞究竟会发生什么，可能带给人类的深刻影响。

### 人工智能起点这个概念是谁提出的

1956年，马文·明斯基和约翰·麦卡锡等人组织的达特茅斯夏季人工智能研究会议上“人工智能”这个名词第一次被提出，而这次意义非凡的会议也被看作是人工智能的起点。马文·明斯基作为最早联合提出“人工智能”概念的先驱之一，被尊为人工智能之父。

### 与人工智能最有直接联系的是什么大学专业呢

不得不说，人工智能如日中天，深入生活的同时也推动着世界的发展，城市也伴随着大数据的影响越发智能化。人工大智慧不光方便了日常的生活，还降低了不少人力物力成本，从数据思路上达到更优生活的目标。

社会对于AI的人才需求正处于猛增阶段，教育缺口尤为明显。今年7月，26所高校联合申立AI本科专业，包含北京大学在内的36所大学79个AI专业也将陆续揭盘。预

计到2020年，将建立50所AI学院等研究中心，未来将会培养出更加精专的AI相关人才。

人工智能是一个交叉学科，对于没有单独设立AI相关课程专业的学校，相对挂钩的专业有：智能科学与技术、计算机科学技术、软件工程，这些都是从技术和理论学科解决产品需要的专业。当然，人工智能还需要参考社会学、心理学、高等数学、自动化等理性感性学科辅助，相对于专项研究，人工智能范畴更像是个杂家。不同的学科带来不同的思考分析模式，演算推理或代码研究，缺一不可。从事人工智能工作的人也分为偏理论和偏应用两种。

## 现在人工智能AI能不能写小说啊

人工智能AI可以实现写小说，不过作为文学，人的核心位置依旧无法取代。

下面看两个例子，他们均使用不同的解决方案进行小说创作，也是最常见的两种解决方案。

### 使用海量文学素材事件过度的方式进行小说组装

“谷歌大脑”曾经做过这样的项目，就好像题主所说的方式，使用AI阅读了上万部小说，其中包含了近3000部爱情小说和1500部奇幻小说。当AI获取的海量数据后，研究人员从书中随意挑选两句话，分别作为故事的开头，以及故事的结尾，而剩余的部分全部交由AI进行填充。

通过海量文学数据的AI，在这两句话中找寻关联，其过程就好比在ABCD四个选项中猜答案的学生，选择认为最有可能是正确答案的内容进行填充，但是AI生成的过渡语句看起来有些奇怪，就像是十来岁孩子写的拙劣诗句。

AI对于数据的收集更像是一个分硬币的机器，为每个硬币贴上5角、1元的标签，但是对于文学本身的文字以及背后所赋予的感情是全然无知的。可想而知，这样的猜答案，要做到合理已经实属不易，而对于小说，情节需要跌宕起伏，多次的上下文拼接，要做到全文通畅已经非常困难了，更不要说其背后的文学价值。

### 使用模板填充的方式进行小说润色

在2016年，由日本公立函馆未来大学松原仁教授带领的团队，使用人工智能AI技术编写的小说《机器人写小说的那一天》在“星新一奖”的比赛中通过了初审，虽并未获得最终奖项，不过能通过初审已经证明了AI写小说的可行性，但是能否说人工智能AI可以独立创作小说？

在对《机器人写小说的那一天》主创团队的采访中，据松原仁教授介绍，整个创作过程还是需要人工先设置好主要角色、人物关系、故事梗概等，在此基础上由计算机依据事先准备好的大量词句素材，选择使用来生成小说。在机器和人的分工中，人工智能的作用仅占20%，而剩下的80%均需要人类进行编辑润色。

这种方式解决了上述的上下文连接的问题，仅仅是让AI作为一个锦上添花的角色，让一个二流作家的文章有更加多的细节。

举个例子来说明，当你编写一句话，“大榕树上挂满了大红灯笼”。

可能通过AI可以变成，“大榕树上挂满了大红灯笼，一个个红灯笼像一个个小精灵左摇右摆，好看极了。真是数不胜数、美不胜收。”

但是“灯笼”终究还是“灯笼”。

### AI是否可以攻入文学高低

对于重叙事的场景，人工智能也许可以帮上很大的忙，例如AI编写新闻稿，这已经在各大媒体有实际应用，尤其是体育赛事报道，可以按照现有的框架，将比分、进球时间点、球员名称进行模板填充。

然而对于文学，其要求是非常多的，新鲜感、感情的共鸣、环境的营造等，是需要一个作家强大的创作能力。

### 哪些学校拥有人工智能专业录取分数是怎么样的

感谢邀请。人工智能专业现在越来越火，开设这个专业的学校也越来越多，将来围绕人工智能专业提供的岗位也会越来越多，这势必会成为一个大的趋势，人工智能同样也是一个高薪水行业，所以有很多考生为了这一点也要去读这个专业，在填报志愿之前，了解哪些学校开设了人工智能专业以及这个专业的招录分数是怎么样的非常重要，下面就给大家提供一些参考建议。

### 开设人工智能专业的学校

到2019年3月份，全国共有35所高校或首批建设人工智能本科专业资格，其中清华、北大、北航等高校都布局人工智能相关专业，并于今年开始招生。人工智能专业的专业代码是080717T，是工学类专业，在这之前大家可能会以为人工智能专业都是一些非常牛的学校才能开设的专业，其实并不是。像江苏科技大学、安徽工程大学这种有专业特色的地方性高校，也开设了人工智能专业，师范类院校比如长春

师范大学也开设了。

如果要对这些学校进行分类的话，开设人工智能专业的学校可以分为这么几类：第1类就是顶尖类大学，比如清华北大。第2类就是计算机专业的强势高校，比如电子科技大学，西安电子科技大学，北京邮电大学。第3类就是工科类强校，比如原四大工学院。第4类就是工信七子，比如哈尔滨工业大学，北京航空航天大学，北理工等等。

所以大家就很关心一些学校开设人工智能专业的投档线是怎么样的，下面就以开设人工智能专业的高校在湖北地区的投档线为例，供大家参考：