

不会英语可以做机器人工程师吗

从总体上看，在这种情况下，你是不可以做的。因为对于工业机器人工程师来说，懂英语是最为基本的条件之一。该领域的许多操作说明等几乎都是用英语进行表达的，如果你连英语都不会的话，可以预期，你的这个工业机器人工程师将是无法顺利开展工作的。

考研想学人工智能考什么专业

人工智能，即ArtificialIntelligence，简称AI，已经成为未来发展的一个趋势，目前，国内BAT等一流企业都在布局。国内大学对相关专业十分重视，开设了人工智能专业，人工智能逐渐成为考研报考的一大热门。但是还是有很多人不太了解，学人工智能可以报考哪些专业？

1、机器人工程专业

这是一个绝对新兴的专业，2016年才在大学里面首次开设，但到2018年，本专业已经成为热门。本专业是培养适应社会发展需要的德、智、体、美全面发展，具有道德文化素质和社会责任感，掌握工业机器人技术工作必备的知识、技术，有较强实践能力、创新精神，主要从事机器人工作站设计、装调与改造，机器人自动化生产线的设计、应用及运行管理等相关岗位工作，具有较强综合职业能力的高素质应用型专门人才。

2、智能科学与技术专业

本专业是给机器人赋予“大脑”的专业，是一门融合了电气、计算机、传感、通讯、控制等众多学科领域，多学科相互合作、相互研究的跨学科专业。它涉及机器人技术、微电子机械系统、以新一代网络计算为基础的智能系统，以及与国民经济、工业生产及日常生活密切相关的各类智能技术与系统等。基本包含两部分内容，一部分是智能科学，另一部分是智能技术。

3、计算机科学与技术专业

这个专业比较普遍，专业强校很多。主修大数据技术导论、数据采集与处理实践(Python)、Web前/后端开发、统计与数据分析、机器学习、高级数据库系统、数据可视化、云计算技术、人工智能、自然语言处理、媒体大数据案例分析、网络空间安全、计算机网络、数据结构、软件工程、操作系统等课程，以及大数据方向系列实验，并完成程序设计、数据分析、机器学习、数据可视化、大数据综合应用实践、专业实训和毕业设计等多种实践环节。

4、模式识别与智能系统专业

本专业是控制科学与工程二级学科，培养以信息处理和模式识别的理论技术作为核心来构造智能性的系统的高级技术人才，是AI技术的重要内容。

5、自动化专业(机器人方向)

自动化专业是以数学与自动控制理论为主要理论基础，以电子技术、计算机信息技术、传感器与检测技术等为主要技术手段，利用各种自动化装置分析与设计各类控制系统，为人类生产生活服务的一门专业。本专业对于中国制造2025规划具有重要意义，是AI技术不可或缺的重要内。

目前人工智能领域的人才缺口还是比较大的。许多高校都把人工智能列为全球人才招聘的重点方向，各行各业也都在大力开发或者引进人工智能。

人工智能工业机器人前景乐观吗

供给端：工业机器人产量大幅增长

当前，新一轮科技革命和产业变革加速演进，新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料等与机器人技术深度融合，机器人产业迎来升级换代、跨越发展的窗口期。

随着后疫情时代的到来，中国工业经济展现出了应对复杂严峻局面的强大韧性和活力，工业机器人行业表现逆势上扬。根据国家统计局最新发布的数据显示，2021年我国规模以上企业工业机器人产量为36.30万套，同比增长44.9%。

需求端：

——工业机器人销售规模增速近20%

《“十四五”机器人产业发展规划》指出，我国已经连续8年成为全球最大的工业机器人消费国。根据IFR数据显示，2020年我国工业机器人销售规模达到422.5亿元，同比增长18.9%。2021年底，工信部、国家发改委、科技部等15部门联合印发了《“十四五”机器人产业发展规划》，推动我国机器人产业在“十四五”时期迈向中高端水平。

《规划》明确提出，力争到2025年，我国成为全球机器人技术创新策源地、高端制造集聚地和集成应用新高地，机器人产业营业收入年均增长超过20%，制造业机

机器人密度实现翻番。预计到2025年我国工业机器人销售规模将达到1051亿元左右。

——工业机器人出货量居世界首位

据IFR《世界机器人2021工业机器人报告》显示，中国工业机器人出货量为168400台，强劲增长20%，居世界第一位。

——制造业机器人密度达到246台/万人

2020年我国制造业机器人密度达到246台/万人，是全球平均水平的近2倍。

——垂直多关节机器人占据半壁江山

从机械结构看，据MIR统计，2020年垂直多关节机器人在中国市场中的销量在各机型中依然位居首位，全年销售总销量的63%；SCARA机器人全年销售占比为30%；另外，协作机器人与Delta机器人销售占比分别为4%与3%。

综合来看，近年来，在国家政策的支持下，我国工业机器人密度不断提高，产量和销售额逐年增长。未来，随着工业机器人国产化进程加速，工业机器人行业发展空间巨大。

——以上数据参考前瞻产业研究院《中国工业机器人行业市场前瞻与投资战略规划分析报告》

智能制造和工业机器人哪个好

智能制造和机器人专业相比，机器人专业稍好。

机器人专业，是指机器人、工业机器人类的专业，高校开设的有机器人工程专业、工业机器人技术专业。国内有37所高校设立了智能科学学科（即AI方向的学科），7所高校成立了机器人学院，60余个高校在建机器人专业。

工业机器人和机电技术应用哪个好

工业机器人好。工业机器人和机电技术应用相比，是工业机器人好一些。由于现在工业机器人AI比较发达，而且市场需求量也逐步展开，选择工业机器人之后，要比机电技术应用。更加新颖和有市场。