

各位老铁们，大家好，今天由我来为大家分享人工智能 智能制造，以及人工智能智能制造视频的相关问题知识，希望对大家有所帮助。如果可以帮助到大家，还望关注收藏下本站，您的支持是我们最大的动力，谢谢大家了哈，下面我们开始吧！

## 本文目录

1. [智能制造和人工智能，是两码事吗？](#)
2. [人工智能和智能制造的关系有哪些](#)
3. [在选专业上智能制造工程与人工智能哪个专业比较好？](#)
4. [机械工程智能制造就业前景](#)

## 智能制造和人工智能，是两码事吗？

智能制造是行业+应用场景，人工智能是一个技术领域，这是两个不同的概念。

智能制造——万亿级市场：

据前瞻产业研究院发布的《中国智能制造行业市场前瞻与投资战略规划分析报告》数据显示，截止至2017年，中国智能制造行业市场规模达到了15150亿元，同比增长22.6%。预测在2019年该规模将超过1.9万亿元。

发展的背后是技术和场景的深度融合，人工智能+大数据都是其中重要的驱动力：

大数据：未来将构建从采集、分析、转化、反馈等环节的数据闭环，通过数据驱动企业的决策，实现降本增效的目的

人工智能：人工智能将从一个通用型技术深化到智能制造的具体场景里面，从上游的工业设计、原料投递，到中游的制造、人机协作，再到下游产品服务、监测运维，都可以和人工智能进行有机结合。深化改革，提升每一个场景的效率。

感兴趣的同学可以在下方点赞或评论，咱们可以共同进行探讨

## 人工智能和智能制造的关系有哪些

人工智能是计算机科学的一个分支。人工智能的发展可以分为两个时期，第一代人工智能主要以符号智能为主，也就是靠逻辑推理来做出简单的判断，并不是非常智能化，第二代主要以机器计算为主，靠着机器像人一样收集数据不断学习，积累经验，再次遇到时运营积累的经验解决并积累新的经验，最终实现智能化操作。

制造业是工业的基石，是国民经济的支柱产业。目前，“互联网+”和“人工智能+”已成为制造业转型升级的主攻方向，智能制造是设备等一系列对象在互联网、大数据、人工智能等技术的支持下，满足人类的需求而产生的。

## 在选专业上智能制造工程与人工智能哪个专业比较好？

1、目前已经有54所大学开设智能制造工程专业，智能制造工程的主要专业课程有：

机械工程基础、控制工程基础、电工与电子技术、计算机网络与工业物联网、RFID技术与应用、人工智能技术及应用、计算机智能控制系统、嵌入式系统与应用、工业机器人技术与应用、数控机床与编程、电气控制与PLC应用、传感器与检测技术、智能装备故障诊断与维修、智能仪器技术、数字化制造技术、智能生产计划管理（MES/ERP）、智能工厂集成技术、智能生产系统与CPS建模。

2、2019年3月，教育部印发了《教育部关于公布2018年度普通高等学校本科专业备案和审批结果的通知》，根据通知，全国共有35所高校获首批「人工智能」新专业建设资格。

人工智能专业课程有：1).认知与神经科学课程群

具体课程：认知心理学、神经科学基础、人类的记忆与学习、语言与思维、计算神经工程。

2).人工智能伦理课程群具体课程：《人工智能、社会与人文》、《人工智能哲学基础与伦理》3).科学和工程课程群新一代人工智能的发展需要脑科学、神经科学、认知心理学、信息科学等相关学科的实验科学家和理论科学家的共同努力，寻找人工智能的突破点，同时必须要以严谨的态度进行科学研究，让人工智能学科走在正确、健康的发展道路上。4).先进机器人学课程群具体课程：《先进机器人控制》、《认知机器人》、《机器人规划与学习》、《仿生机器人》5).人工智能平台与工具课程群具体课程：《群体智能与自主系统》《无人驾驶技术与系统实现》《游戏设计与开发》《计算机图形学》《虚拟现实与增强现实》.....6).人工智能核心课程群具体课程：《人工智能的现代方法I》《问题表达与求解》、《人工智能的现代方法II》《机器学习、自然语言处理、计算机视觉等》...

3、具体选择填报哪个专业还要看个人兴趣与擅长，可以先了解下相关专业课程，目前国家大力发展人工智能，因此，人工智能近年来十分火爆。

以上，欢迎大家在线讨论留言。

北京哈工科教机器人科技有限公司成立于2016年，致力于为5—18岁少年儿童提供更好的且有效的机器人编程学习体验。为此，哈工科教研发了自主知识产权的机器人智能硬件产品，并推出了与机器人智能硬件匹配适用的多应用编程工具平台——“逗包编程”。哈工科教自主研发机器人编程软硬件产品现已成功申请23项知识产权，其中包括灵巧手软/硬件、人脸追踪软件、图形化编程软件等9种用于机器人编程领域教学所需软/硬件专利。

经过3年超过10000小时的教学摸索、实验及经验积累后，哈工科教首创“MAHT教学法”，将少儿机器人编程的家庭教育、学校教育及社会教育相结合，使学生的学习方式多样化、场景化、链条化、个性化。哈工科教少儿机器人编程已在北京、广东、四川、福建、贵州、山西、黑龙江等多地普及推广，获得了各地学校、机构、教师、学生的认可与好评。

## 机械工程智能制造就业前景

很好，虽然?前智能制造领域的发展前景?较?阔，?且岗位需求量?较?，但是?前在?才需求上还是以研发型?才为主，所以如果想在智能制造领域有更强的职场竞争?，应该进?步提升??. 智能制造?程专业是?较新的专业，与?数据、??智能专业?样，都是为了适应产业结构升级?推出的专业，从发展前景来看，智能制造?程专业是不错的选择。

虽然?前智能制造领域的发展前景?较?阔，?且岗位需求量?较?，但是?前在?才需求上还是以研发型?才为主，所以如果想在智能制造领域有更强的职场竞争?，应该进?步提升??.

关于人工智能 智能制造的内容到此结束，希望对大家有所帮助。