

## 一、医学人工智能是什么专业

1、它是指以现代医学与生物学理论为基础，融合先进的脑认知、大数据、云计算、机器学习等人工智能及相关领域工程技术，研究人的生命和疾病现象的本质及其规律，探索人机协同的智能化诊疗方法和临床应用的新兴交叉学科。

2、智能医学工程强调新兴智能技术在医学中的应用，包括医学数据的智能感知、智能分析和智能决策，其研究内容包括智能药物研发、医疗机器人、智能诊疗、智能影像识别、智能健康数据管理等。旨在建立一个跨学科、多元化的教学和科研平台，促进各学科交叉融合，进而培养出适应时代发展的综合性高素质人才。

## 二、人工智能在医药专业上的应用

1、近年来，智能医疗在国内外的的发展热度不断提升。有人提出，“尽管安防和智能投顾最为火热，但AI在医疗领域可能会率先落地。”一方面，图像识别、深度学习、神经网络等关键技术的突破带来了人工智能技术新一轮的发展。大大推动了以数据密集、知识密集、脑力劳动密集为特征的医疗产业与人工智能的深度融合。

2、另一方面，随着社会进步和人们健康意识的觉醒，人口老龄化问题的不断加剧，人们对于提升医疗技术、延长人类寿命、增强健康的需求也更加急迫。而实践中却存在着医疗资源分配不均，药物研制周期长、费用高，以及医务人员培养成本过高等问题。对于医疗进步的现实需求极大地刺激了以人工智能技术推动医疗产业变革升级浪潮的兴起。

## 三、人工智能和医学影像学哪个好

医学影像学技术专业培养适应我国社会主义现代化建设和医疗卫生事业发展需要的，德、智、体全面发展，具有基础医学、临床医学和现代医学影像必备的基本理论知识和基本技能，从事临床影像检查、诊断与治疗技术工作的高级技术应用性专门人才，所以医学影像学更好。

## 四、成都东软学院智能医学工程就业方向

1、智能医学工程就业方向：在大型综合性医院中从事医疗方向的临床和研究工作；在高校科研院所、人工智能以及智能医疗相关企业中从事研发及管理等工作。

2、智能医学工程的研究内容包括智能药物研发、医疗机器人、智能诊疗、智能影像识别、智能健康数据管理等。智能医学工程是指以现代医学与生物学理论为基础，融合先进的脑认知、大数据、云计算、机器学习等人工智能及相关领域工程技术

，研究人的生命和疾病现象的本质及其规律，探索人机协同的智能化诊疗方法和临床应用的学科。

## 五、重医智能医学工程专业就业怎样

**【学制】**四年**【学位授予】**工学学士培养全面发展，具有扎实计算机、医学、数学等基础知识，掌握与健康医疗相关的数据科学、人工智能的基本理论方法和基本工具，具备电子病历智能分析、医学影像智能识别、智慧医学系统研发等能力，实践能力与创新能力突出的医工复合型人才。就业去向包括医院的临床数据中心、肿瘤放疗科、医学影像科、医学大数据研究院、医务科等从事医疗大数据与人工智能相关的医学分析、统计、挖掘、医学影像及肿瘤手术规划、医学与人工智能交叉领域的研究工作等工作；也可以在医疗IT企业中从事智慧医院信息系统的研发、部署、实施、维护与售后等工作。