

## 一、三个人工智能之父

人工智能之父有四个人，他们分别是艾伦·麦席森·图灵、约翰·麦卡锡、马文·明斯基、西摩尔·帕普特，具体贡献：

图灵奠定了人工智能的逻辑，并且提出了图灵测试，计算机在5分钟之内回答的问题中，超过百分之三十被认为是人类做出的解答，让人工智能初步得到人们的认可。

将批处理方式改进成了能够同时允许多人使用的分时方式。

发明了能够模拟人类活动的机器人，也是最早的能够模拟人类的机器人。

将儿童和人工智能以非常有趣的方式结合在了一起，从这里开始，科技与教育开始融合，对后来的教育影响非常大。

## 二、未来人工智能十大重点领域

许多人工智能技术已被用于农业，如在无人机，喷洒农药除草、实时监测作物状况、材料采购、数据收集、灌溉、收获和销售。通过人工智能设备终端的应用，农业和畜牧业的产量得到了很大的提高，许多人工成本和时间成本也大大降低。

智能呼出系统、客户数据处理（订单管理系统）、通讯故障排除、病毒拦截（360等。），骚扰信息拦截等。

利用最先进的物联网信息技术，实现患者与医务人员、医疗服务机构与医疗设备的互动，逐步发展实现企业信息化。例如，健康监测智能可穿戴设备）、自动提示用药时间、禁忌症和剩余剂量的智能用药系统。

安防监控（数据实时联网、公安系统实时调查分析数据）、电信诈骗数据锁定、罪犯抓捕、消防救援领域（消防、人员援助、特殊区域作业）等。

路线规划、无人驾驶车、超速、违规驾驶等行为。

餐饮业（订餐、送菜、回收餐具、清洗）等。以及预订系统（酒店、机票、机票等。）查询、预订、修改、提醒等。

大数据股票分析、证券，行业趋势分析、投资风险估计等。

天气进行查询、地图导航、数据可以查询、信息技术推广推荐引擎基于网络用户的行为和属性用户浏览行为问题产生的数据，通过控制算法研究分析和处理，主动发现企业用户对于当前或潜在的需求，主动将信息推送至用户的浏览页面。

机器视觉在人类视觉无法感知的许多场合，如准确的法律感知、危险场景感知、看不见的物体感知等，发挥着重要的作用。机器视觉凸显其优越性。目前机器视觉已应用于零件识别与定位、产品检测、移动机器人导航、遥感图像分析、监控与跟踪、国防系统等领域。

智能控制是指在没有人干预的情况下，能够通过自主创新驱动智能机器，实现内部控制管理目标的技术。控制理论的发展已有100多年的历史，经历了经典控制理论和现代控制理论的发展阶段，进入了大系统理论和智能控制理论的发展阶段

### 三、ai人工智能的发展与未来

1、人工智能市场在零售、交通运输和自动化、制造业及农业等各行业垂直领域具有巨大的潜力。而驱动市场的主要因素，是人工智能技术在各种终端用户垂直领域的应用数量不断增加，尤其是改善对终端消费者服务。

2、当然人工智能市场要起来也受到IT基础设施完善、智能手机及智能穿戴式设备的普及。其中，以自然语言处理（NLP）应用市场占AI市场很大部分。随着自然语言处理的技术不断精进而驱动消费者服务的成长，还有：汽车信息通讯娱乐系统、AI机器人及支持AI的智能手机等领域。

### 四、2023世界人工智能排名

1、2023年世界人工智能排名前五名分别是中国“鹏城云脑II”、北京超级云计算中心、一台神威系列高性能计算机、联泰集群、算力互联（北京）的智算系统。其中，“鹏城云脑II”以其强大的AI算力，实现了全球IO500排行榜“六连冠”，再次蝉联世界人工智能算力性能500排行榜榜首。

2、这些系统都采用了最先进的AI技术，并被广泛应用于各个领域，如医疗、金融、智能制造等。其中，“鹏城云脑II”作为一款人工智能大科学装置，拥有强大的计算能力和数据处理能力，为科学研究提供了重要的支持。

3、此外，一些新兴的AI技术也在不断发展，如深度学习、自然语言处理等，这些技术将进一步推动人工智能的发展和应用。

### 五、人工智能第一个黄金时期的研究成果

- 1、上世纪60年代是人工智能的第一个发展黄金阶段，该阶段的人工智能主要以语言翻译、证明等研究为主。
- 2、上世纪70年代前后已有人工智能研究成果逐步应用于各个领域，人工智能技术在商业领域取得了巨大的成果。
- 3、上世纪90年代以来，随着互联网技术的逐渐普及，人工智能已经逐步发展成为分布式主体，为人工智能的发展提供了新的方向。