



1.2 人工智能的发展

■ 人工智能的诞生

- 1936 A.M.Turing, 图灵机模型
- 1946 电子数字计算机 ENIAC
- 1948 N.Wiener, 控制论
- 1948 C.E.Shannon, 信息论
- 1950 A.M.Turing "计算机能思维吗?" (Turing Test)
- 1956 ,Dartmonth, 人工智能



■ 人工智能的定义

人工智能是能**感知环境**，并为获得**最佳结果**，采取**理性行动**的智能体。——《人工智能:一种现代的方法》

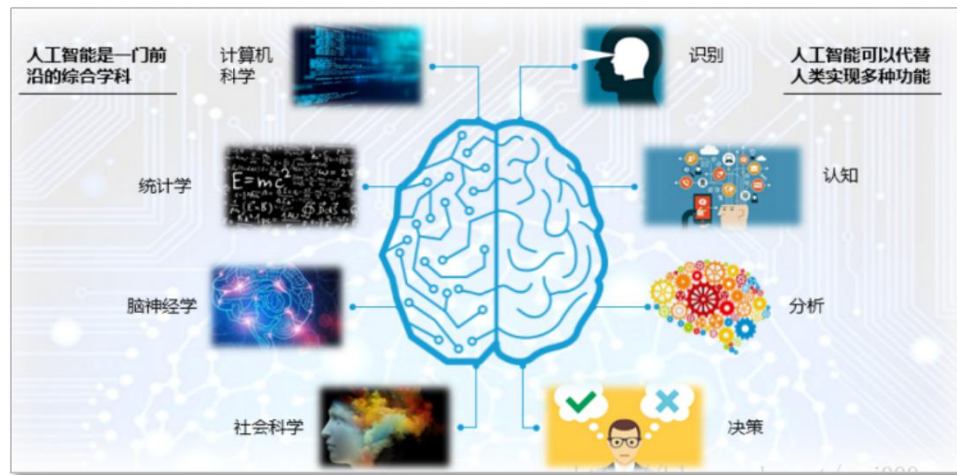
□ **并不是复制人类大脑**，通过探索人的感觉和思维的规律来**模拟**人的智能活动，从而达到**对等的结果**。

□ 替代人类实现**识别、认知、分类和决策**等多种功能。



1.2 人工智能的发展

人工智能是一门融合了**计算机科学**、**数学**、**生物学**、**脑神经学**、**心理学**和**哲学**等多种学科的综合学科。



■ 人工智能的三次浪潮

□ 逻辑推理

□ 专家系统

□ 机器学习——深度学习

