



神经网络&深度学习



TENSORFLOW2.0

西安科技大学 牟琦

muqi@xust.edu.cn



0 课程概述

西安科技大学 牟琦
muqi@xust.edu.cn



0.1 人工智能与社会生活

人工智能与社会生活

2016.3 AlphaGo VS Li 4:1

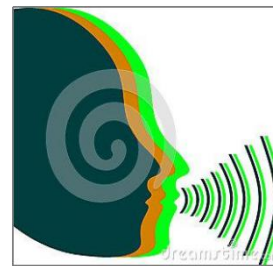
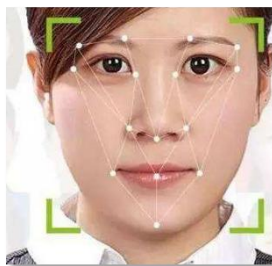


2017.5 AlphaGo Master VS Ke 3:0

AlphaGo Zero VS AlphaGo 100 : 0



AI Empower Everyone



工业革命



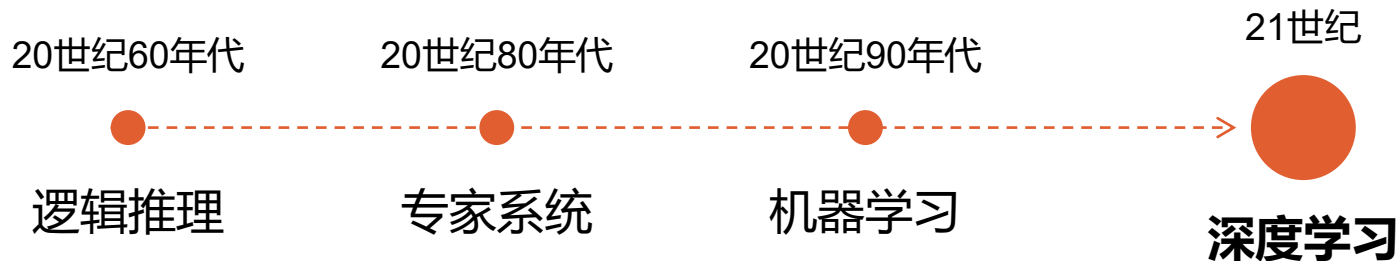
人工智能将逐渐成为一种**通用技术**，
可以适用于**各种行业**，并开始改变它们。





0.2 深度学习

人工智能的发展



人工智能 > 机器学习 > 深度学习





0.3 课程介绍

■ 授课对象： **零基础**的初学者

- 高等数学，线性代数，概率论与数理统计
- 大学计算机基础
- 任何一门编程语言

■ 课程目标： 面向**多种专业**背景，培养人工智能**应用**人才

- 全面的掌握神经网络和深度学习的基本知识、理论和方法
- 能够使用TensorFlow2.0，构建模型，开发应用软件



■ 课程特点

- 聚焦于神经网络和深度学习，**基本理论适度**
- 面向**实践应用**，迭代式程序案例
- 易于学习和掌握的开发环境

Python+TensorFlow2.0+Anaconda



THANKS

