

# 人工智能发展现状与应用前景

主讲人：武威

培训对象：

培训时长：1天

## 课程背景

随着人工智能和智能数据处理技术的普及，我们正走进人工智能的时代。本课程向大家了解人工智能的基础和原理，进而感知正在到来的人工智能社会，并对于人工智能技术给人类社会和生活带来的改变和前景产生深刻的认识与思考。

## 课程收益

- 了解人工智能概念
- 人工智能带来的新商业机会
- 最前沿的人工智能技术与应用

## 课程大纲

### 第一章：人工智能时代

- 1.人工智能发展历程
- 2.我们身边的AI
- 3.AIOT——万物智联的时代
- 4.拆解 AlphaGo

### 第二章：人工智能技术

- 1.人工智能的定义
- 2.图灵测试
- 3.人工智能的三大技术基础
- 4.计算机视觉
- 5.语音识别技术
- 6.智能音箱
- 7.虚拟配网调度员——帕奇

### 第三章：AI 商业应用

- 1.自动驾驶技术
- 2.无人巡检小车和无人机
- 3.AmazonGo

### 第四章：AI 改变社会

- 1.会出现超级人工智能吗？
- 2.什么样的人不会被人工智能取代——三感三力  
分组讨论：人工智能会抢人的饭碗吗？
- 3.未来最有可能被人工智能取代的职业排行榜
- 4.人工智能时代人类面临的法律挑战？

- 5.人工智能 AI 发展中的伦理与道德  
分组讨论：人工智能对人类是福是祸？
- 6.人工智能与人类协同工作