

---

# 解构新型产业推动园区发展

## ——人工智能+机器人

### 第一部分 未来三年人工智能发展趋势与产业格局

#### 1.驱动人工智能发展的动因

- 海量数据为人工智能发展提供燃料
- 计算力的提升大幅推动人工智能发展
- 深度学习突破人工智能算法瓶颈
- 政策利好使人工智能发展如火如荼

#### 2.人工智能产业链构成

- 人工智能在各细分领域创业的热度
- 自动驾驶领域迎来创业热潮
- 产业链的组成：基础支撑层、技术应用层和方案集成层

#### 3.人工智能行业趋势展望

- 未来人工智能发展趋势
- 巨头打造开源平台、布局人工智能芯片和核心技术
- 深度学习、自然语言处理和计算机视觉继续发力

---

## 第二部分 人工智能落地的关键在于应用场景和技术

### 1.人工智能典型应用行业

- 人工智能+机器人
- 人工智能+金融（智能投顾、征信、风险控制、身份验证、智能客服等）
- 人工智能+医疗（医疗影像、远程问诊、药物挖掘）
- 人工智能+安防（城市安防/交通安防、能源/电力/铁轨沿线监控、商圈/物业安防

等)

- 人工智能+家居

### 2.人工智能典型应用场景

- 呼叫中心和在线教育
- 安防监控
- 无人驾驶
- 智能家居
- 智能工业制造

## 第三部分 机器人 3.0 时代的机遇与挑战

### 1.机器人的兴起

- 
- 汽车和电气.电子行业工业机器人
  - 专业服务机器人 (医疗.国防.物流等领域)
  - 家用服务机器人

## 2.机器人的挑战

- 弱人工智能的不足：通用智能亟待开发
- 人机交互水平不高
- 应用领域的局限性

## 第四部分 智能机器人的三大关键技术

### 1. 感知智能：多传感器信息融合

- 信息融合的功能模型
- 信息融合的结构模型

### 2. 导航与定位

- 视觉导航定位
- GPS 全球定位系统
- 超声波导航定位

### 3. 路径规划

---

## 第五部分 人工智能与机器人交叉与融合

1. 人机共融合技术不断走向深入
2. 认知智能支撑机器人实现创新突破
3. 智能增强促进机器人逐步走向实际应用场景