

一、人工智能技术在专业领域应用的重要性的必要性

1、目前，从大数据技术发展来看，已从手工数据处理逐渐演变为半自动处理，数据自动分类和自动决策，大数据技术发展为人们处理未来生活的场景带来新的机会，包括智慧工厂、无人化智能制造，以及智慧社区等交互场景。

2、目前我国把人工智能作为下一代重点发展领域，人们更需要努力把握机会。刚才讲到安防技术在自动驾驶中的应用，实际上在未来的制造业、交通、医疗、农业、建筑等方面，都存在巨大的机遇。

二、人工智能的下游应用场景包括

农业：农业中已经用到很多的AI技术，无人机喷撒农药，除草，农作物状态实时监控，物料采购，数据收集，灌溉，收获，销售等。通过应用人工智能设备终端等，大大提高了农牧业的产量，大大减少了许多人工成本和时间成本。