人工智能技术将带来什么

人工智能技术（AI）诞生以来，理论和技术日益成熟，应用领域也不断扩大。人工智能研究使用计算机来模拟人的某些思维过程和智能行为（如学习、推理、思考、规划等），例如计算机视觉和时间序列分析，突破了原有的分析手段，使计算机能够实现更高层次的应用，已经成为21世纪最重要的科学技术之一。

人工智能给我们的工作生活带来了哪些重大影响？如今的AI系统已经可以通过机器学习探测和分析复杂数据，从经验中学习，并执行类似人的任务。您今天听到的大多数AI示例——从下象棋的计算机到自动驾驶汽车，都依赖于深度学习和自然语言处理。人工智能已经在机器人、经济政治决策、控制系统、仿真系统等领域中得到广泛应用。

人工智能涉及到几乎所有自然科学和社会科学的学科，如信息论、控制论、自动化、仿生学、生物学、心理学、数理逻辑、语言学、医学和哲学等，其范围已远远超出了计算机科学的范畴。使用这些技术，可以训练计算机通过处理大量数据和识别数据中的模式来完成特定任务，对自然科学、经济文化、社会生活等领域都将产生重大的影响。

如今人工智能发展已经进入了新的阶段，全世界几乎所有大学的计算机系都有人在研究这门学科，各地的相关学术论坛与展览层出不穷，各种级别的竞赛也相继开展起来。为抢抓人工智能发展的重大战略机遇，构筑我国人工智能发展的先发优势，加快建设创新型国家和世界科技强国，我国政府也发布了《新一代人工智能发展规划》，提出了面向2030年我国新一代人工智能发展的指导思想、战略目标、重点任务和保障措施，为我国人工智能的进一步加速发展、跻身创新型国家前列和经济强国奠定了重要基础。