信息技术的发展

迄今，人类历史已经历了五次信息技术革命。

第一次信息技术革命是语言的使用。语言的产生是历史上最伟大的信息技术革命，其意义不亚于人类开始制造工具和人工取火。

第二次信息技术革命是文字的创造。由于人脑容易遗忘，一旦遗忘，信息就取不出来（只能存入信息，不能取出信息，这就是遗忘）。因此，为了长期存储信息，人们创造了一些符号来表示信息，久而久之，这些符号逐渐演变成文字固定下来。

第三次信息技术革命是印刷术的发明，它进一步拓宽了人类文明传播的范围。中国古代四大发明中的造纸和印刷技术与第三次信息技术革命息息相关。

第四次信息技术革命是电报、电话、广播、电视的发明和普及应用，它大大拓展了信息的传播范围，提高了信息的使用效率。

第五次信息技术革命始于20世纪60年代，其标志是计算机的普及应用及计算机与现代通信技术的结合。第五次信息技术革命把人类带进了信息时代。

如今，计算机已渗透到社会中的每一个领域，尤其最近30年来在计算机技术的支持下，微波通信、移动电话通信、综合业务数字网、国际互联网等通信技术，以及通信数字化、有线传输光纤都得到了飞速发展。