信息与计算机

在进入新世纪的时候，让我们回过头来看一看，什么是[20世纪最重要的技术成果](http://www.ncre.edu.cn)？人们可以列举出许许多多，但是相信最具一致的看法是：电子计算机堪称20实际人类最伟大、最卓越、最重要的技术发明之一。

人类过去所创造和发明的工具或机器都是人类四肢的延伸，用于弥补人类体能的不足；而计算机则是人类大脑的延伸，它开辟了人类智力解放的新纪元。

计算机的出现和迅速发展，不仅使计算机成为现代人类活动中不可缺少的工具，而且使人类的智慧与创造力得以充分发挥，使全球的科学技术以磅礴的气势和人们难以预料的速度在改变整个社会的面貌。

计算机要处理的是信息，由于信息的需要出现了计算机，又由于有了计算机，使得信息的数量和质量急剧增长和提高，反过来则更加依赖计算机并进一步促进计算机技术的发展，信息与计算机就是这样互相依存和发展着。