当今时代科学技术飞速发展、日新月异，其中不乏计算机技术、大数据技术等，但自动化技术也发挥着同样重要的作用。可以说，当今时代就是一个自动化的时代。如今，自动化技术的应用领域已经远远超出了工业生产、航空航天、国防军事等传统范畴，渗透到了各行各业，走进了我们的日常生活。

生活中自动化技术应用的例子随处可见。如：空调利用压缩机、温度传感器等使房间的温度保持设定的温度，全自动洗衣机通过设定的程序自动清洗衣物，商店的自动门随着人的靠近和远离自动开门关门，电力系统自动维持交流电电压和频率的恒定，工厂通过机械臂、传送带等有条不紊的运行，学校的门禁系统通过人脸识别判断是否为本校学生，我们日常使用的手机、电脑以及正处于测试阶段的无人驾驶汽车也是自动化技术的体现…..

所以说，自动化技术在日常生活中发挥着重要的作用，不仅使人们的生活更加方便快捷，也提高了人们的生产生活质量，更改善了人们的劳动条件并减轻了人类的体力和脑力劳动。

在科学技术领域，自动化使人们可以通过航天器进入太空，可以通过无人潜水器探索海底，可以借助人造卫星实现全球通信，可以利用机器人去处理核废料、危险品，以此来减小对环境的影响，降低对人类自身的危害。21世纪是数字化和信息化的时代，而自动化作为实现信息化的必不可少的载体，必将在加速社会产业结构变革和社会信息化的进程中发挥重要作用。

在不久的将来，自动化技术将发挥更加无可替代的作用。通过自动化计术，我们可以实现办公自动化，使计算机可以自动分析相关资料，自动提供若干方案；通过自动化技术，我们可以实现家庭自动化，利用小小的键盘、触摸式屏幕就可以控制家中的所有电子电器设备，小米之家就是最好的例子；通过自动化技术，我们可以实现交通自动化，如通过检测器或摄像头等对红绿灯进行自动优化配置……

由此观之，自动化技术无论是现在还是将来，都发挥着无可替代的重要作用。现代社会，小到一个人的生活，大到一个国家的运转，无不需要自动化技术的参与。而自动化技术也必将会发挥自己的作用，使社会进一步发展！