

1：生活中，还有哪些自动控制系统？自动控制体现在哪里？

自动控制系统名称	体现自动控制的环节
自动洗衣机	进水控制：通过进水电磁阀执行，控制系统检测水位信号，当水位未达到高水位设定值时打开进水电磁阀注水，水满后关闭以防止溢出。
交通信号灯	交通信号灯的控制系统根据控制范围和复杂度可分为点控制
当电热水壶	电源与初始接入：当插头插入电源插座时，电流流入电路系统，电源指示灯亮起表示待机状态；

2：看图片和视频，比较定时灌溉系统和智慧农场灌溉系统的区别。

系统名称	可实现的功能
定时灌溉系统	定时灌溉模式：允许用户设定精确的灌溉启动时间（如每日上午8点），系统自动控制电磁阀或水泵开启
智慧农场灌溉系统	会根据温度 时间 来进行灌溉