

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
空调	温度传感器实时监测，自动调节制冷或制热。
智能灯光	光线和人体感应器联动，人来灯亮、人走灯灭。
自动窗帘	光感或定时控制开合，比如早晨自动拉开窗帘。

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	实时监测土壤湿度、温度等环境参数，自动调节灌溉量 高效节水设计，减少水资源浪费。
智慧农场灌溉系统	实时监测温湿度、EC值、pH值及养分水平，精准掌握水 肥状况