

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
智能温控系统	通过室内温湿度传感器实时采集数据
智慧厨房设备	采用模糊逻辑算法，通过压力传感器实时监测内锅压力
轨道交通 ATO 系统	根据 PID 控制算法调节牵引/制动曲线，确保列车停站精度控制在±15cm 范围内

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	定时灌溉系统主要依赖预设时间或简单传感器控制灌溉，功能较为基础。
智慧农场灌溉系统	智慧灌溉系统通过实时监测和智能调节，显著节水环保，避免水资源浪费。