

hello world[1]

```
1 print("hello world")
```

参考文献

[1] 柴天佑. 自动化科学与技术发展方向. 自动化学报, 44:1923–1930, 2018.

阶段	第一阶段 (70 年代以前)	第二阶段 (70 ~ 80 年代)	第三阶段 (90 年代以后)
控制理论	经典控制理论	现代控制理论	控制论、信息论、系统论、人工智能等学科交叉
控制工具	常规仪表 (气动、液动、电动)	分布式控制计算机 (DCS)	计算机网络
控制要求	安全, 平稳	优质、高产、低消耗	市场预测、快速响应、柔性生产、创新管理
控制水平	简单控制系统	先进控制系统	综合自动化 (CIPS)

表 1: 过程控制发展的三个阶段