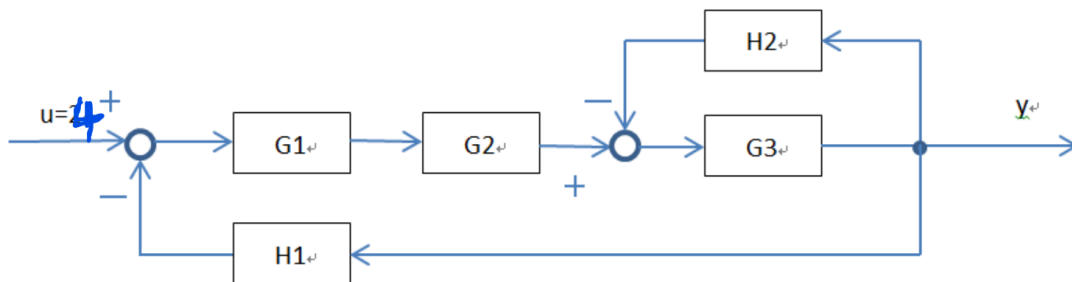


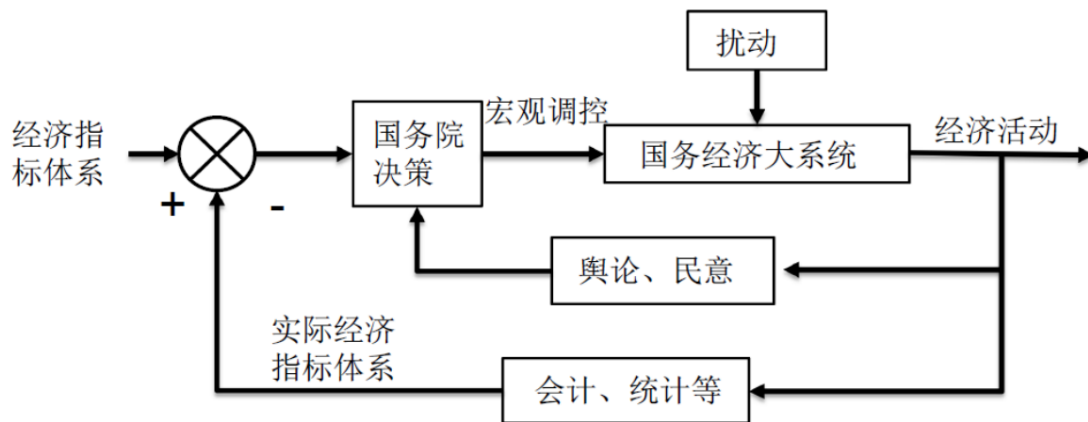
控制论 22-23秋冬回忆卷

by cc98 阿漆

- 一、简述控制论，系统论，信息论的主要内容和代表人物，并简述这三者的关系。
- 二、列举四个以上对控制论形成和发展有重要推进作用的事件。
- 三、请叙述 PID 控制中 P、I、D 的含义，一般表达式，并举例说明PID控制器的作用。
- 四、某系统框图如下，输入 $u=4$ ，求输出 y 的表达式。



- 五、火箭在海上着陆平台进行垂直着陆，影响火箭着陆稳定性的因素有哪些？可以通过什么措施提高稳定性？
- 六、用阶跃响应图形表示下列动态质量指标：最大超调量 s ，延滞时间 t_d ，峰值时间 t_p ，调整时间 t_s 。
- 七、在下图的国民经济反馈控制系统中，列举三种以上的扰动作用。并分析如何克服扰动作用的不良影响。



- 八、简述工业大数据和互联网大数据的主要区别，并请问工业大数据和智能制造有什么关系。