**自动控制系统复习资料**

**一、填空题**

1、 T 2、 0 3、 >1

4、 受控对象 5、 判断稳定性 6、 愈小

7、 最大超调量 8、 频率 9、 执行

10、 惯性

**二、单项选择题**

1、 C 2、 A 3、 C 4、 C 5、 D

6、 C 7、 A 8、 B 9、 D 10、 B

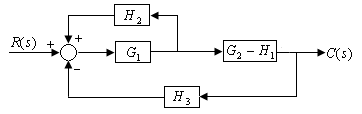
**三、判断题**

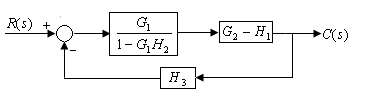
1、 √ 2、 √ 3、 √ 4、 × 5、 ×

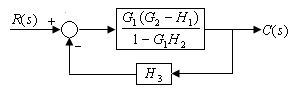
6、 × 7、 √ 8、 √ 9、 √ 10、 √

**四、试求出下图传递函数****。**

解：化简









**五、某典型二阶系统的单位阶跃响应如图3-51所示。试确定系统的闭环传递函数。**

解 依题，系统闭环传递函数形式应为



由阶跃响应曲线有：





联立求解得 

所以有：

