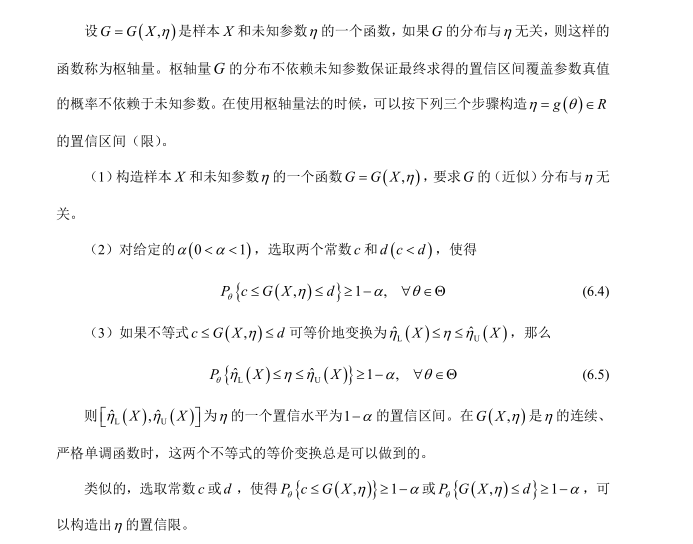
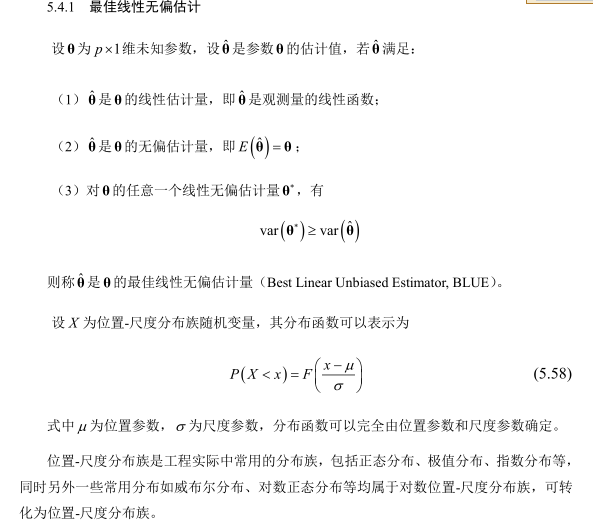
简答题：

## 枢轴量和统计量的关系



BLUE



计算题：

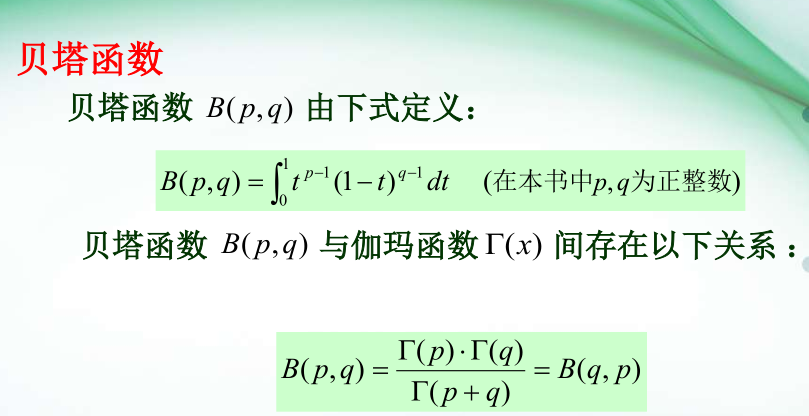
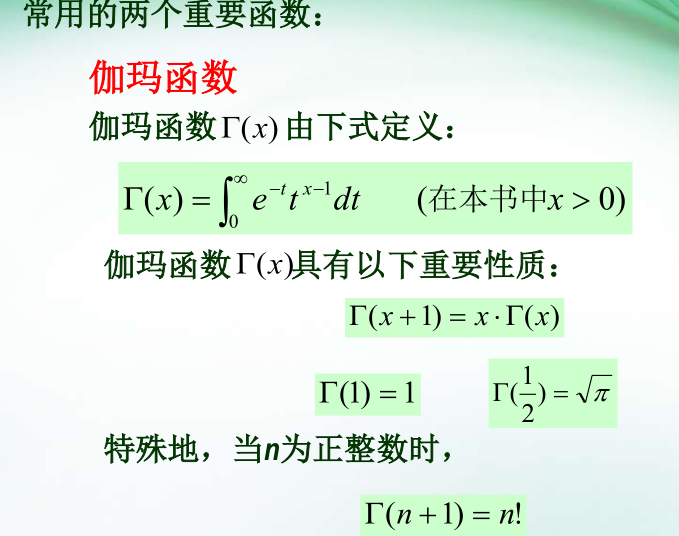
指数分布的定时结尾和定数结尾

正态区间

平均秩次法

各组分布失效率

## 伽马分布

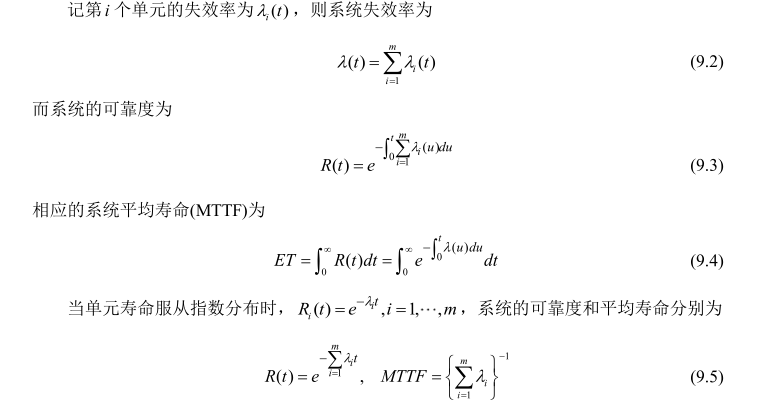
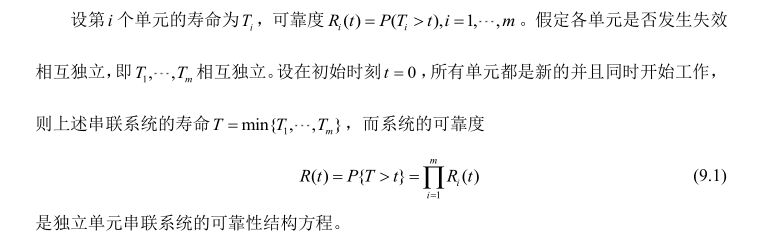


# 第九章 系统可靠性综合评估

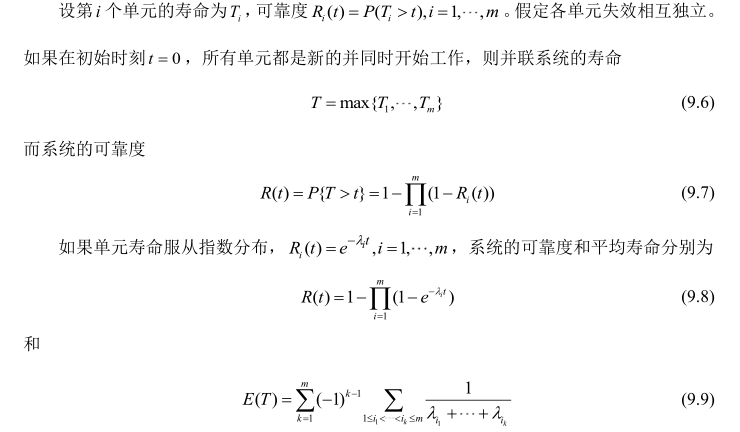
系统综合

## 系统模型

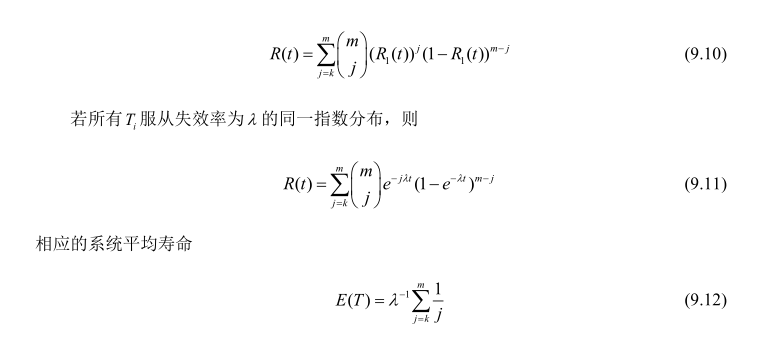
### 串联系统



### 并联系统

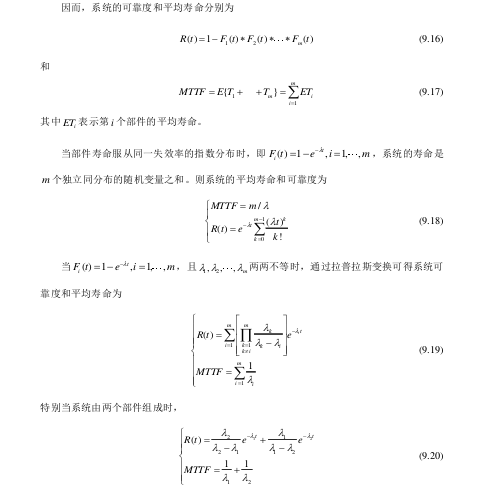
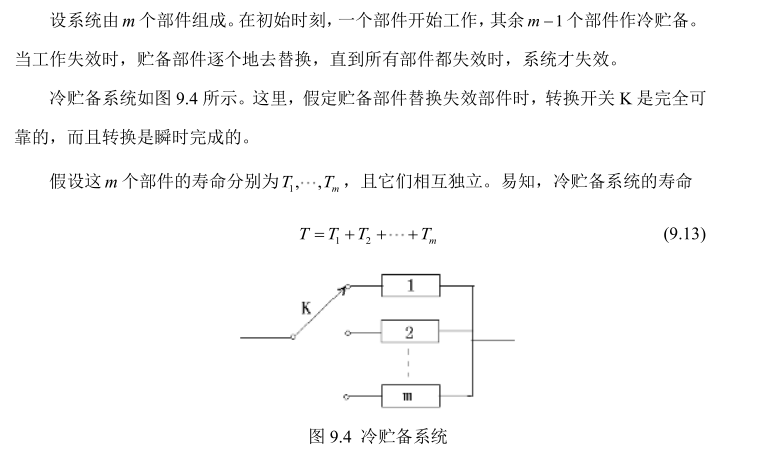


### 表决系统



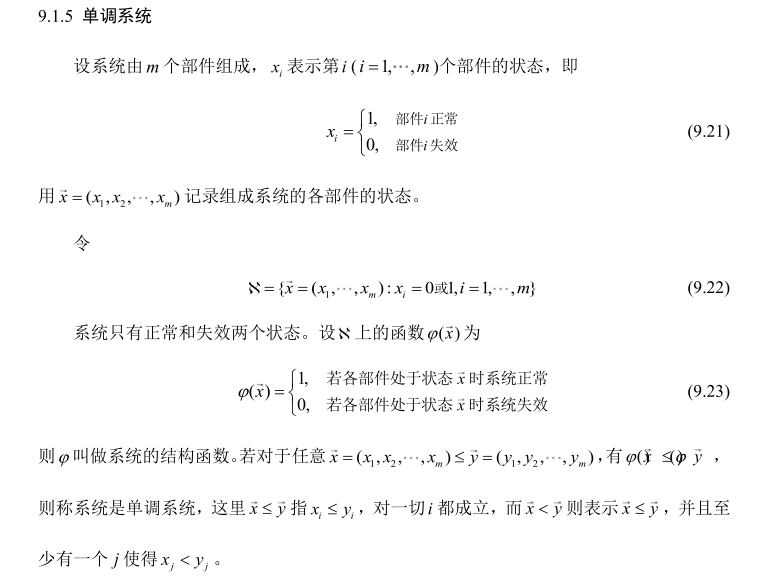
### 贮备系统

贮备系统又分为冷贮备系统和温贮备系统两种。前者指贮备部件在贮备 期间性能保持不变，因而贮备期的长短对部件在以后使用时的工作寿命没有影响；而后者贮 备部件在贮备期间性能要变坏，因而贮备期的长短对部件在以后使用时的工作寿命有影响。 此外，当工作部件失效时，贮备部件应当立即转为工作状态，这需要转接工作，这种转接工 作一般采用开关转接，于是又分为开关完全可靠与开关不完全可靠等不同情形。



在实际的工程系统中，为了提高可靠性，往往采用串联、冗余、贮备的混合结构形式，如不考虑贮备，则这种具有串联和冗余混合结构的系统称为混联系统。

### 单调系统



## 方法

### LM法

