飞机不安全系数建模

状态权重

missing 0.2

destroyed 0.2

damaged beyond repair 0.2

substantial 0.1

minor 0.07

none 0.03

某飞行状态为 某不安全程度为

某事件p发生次数记为occurred times(p),简记为

某事件p的发生频率记为

系数

权重

某飞行状态中的某不安全程度次数/该飞行状态次数=该不安全程度在该飞行状态频率

在该飞行状态中对所有不安全程度频率\*危险程度权重系数后累和=该飞行状态的不安全程度系数（p)

某飞行状态次数/总次数=该飞行状态频率

某飞行状态的不安全程度系数\*该飞行状态频率=该飞行状态下的不安全系数

整合：

i状态的不安全系数为：