

题号：852

《武器运筹学》

考试大纲

一、考试内容

1. 航空武器系统误差分析

误差的基本概念；误差的基本性质和处理；函数误差；误差的合成；航空武器系统的误差控制。

2. 航空武器系统射击效率分析

射击效率指标的确定；武器杀伤目标规律；武器系统射击准确性分析；单发命中概率计算；多发武器射击的命中概率；坐标杀伤规律的单发武器杀伤概率计算；多发武器杀伤概率计算。

3. 航空武器系统可靠性分析

可靠性的基本概念；可靠性的数学描述；武器系统可靠性预测；可靠度分配；可靠性设计；可靠性实验；在考虑系统可靠性时对航空武器系统效率的评定。

4. 航空武器系统作战效能与费/效比分析

航空武器系统作战效能分析基本概念；系统效能；效能分析方法；费用-效能分析。

二、参考书目

1. 张安，《航空武器系统分析导论》，西北工业大学出版社，2001
2. 钱颂迪，《运筹学》，清华大学出版社，1990