

2025 年全国硕士研究生招生考试 国防科技大学自命题科目考试大纲

科目代码：F1011

科目名称：电子作战目标概论

一、考试要求

1. 绪论

a. 了解电子作战目标与电磁频谱、军事目标、战场态势等的关系；

b. 熟悉目标、作战目标、电子作战目标的基本概念，掌握电磁频谱的划分；

c. 掌握电子作战目标的分类、电子作战目标保障的要求、电子作战目标的特性、电子作战目标研究的意义和特点等。

2. 电子作战目标信息搜集

a. 了解电子作战目标信息搜集的原则、电子侦察面临的电磁环境特点、组织实施电子侦察的基本要求和一般方式；

b. 熟悉电子作战目标信息搜集的概念、电子侦察的概念、电子侦察可获取的信息等；

c. 掌握电子作战目标信息搜集的途径、手段、要求，电子作战目标资料情报的分类，电子作战目标资料情报的特点和搜集的基本步骤等。

3. 电子作战目标分析

a. 了解电子作战目标分析的任务、基本要求和一般程序；

b. 熟悉无线电通信网络分析的内容、侦察预警雷达分析

的内容、制导火控雷达分析的内容等；

c. 掌握短波自适应、数据链通信网络分析的内容，通信特征分析的内容，陆基监视引导雷达、机载预警雷达、对海搜索雷达、陆基火控制导雷达、机载多功能火控雷达分析的内容，以及塔康、GPS 和雷达敌我识别系统的工作频段等。

4. 电子作战目标整编

a. 了解电子作战目标整编的内涵；
b. 理解电子作战目标整编的主要任务和基本要求等；
c. 掌握电子作战目标整编的基本要素、主要内容、一般程序和主要产品等。

5. 电子作战目标选择

a. 了解电子作战目标选择的一般原则；
b. 理解电子作战目标选择的内涵、电子作战目标选择的主要依据等；
c. 掌握电子作战目标选择的一般程序。

6. 电子作战目标侦察干扰效能评估

a. 了解电子作战目标侦察干扰效能计算方法；
b. 掌握影响电子作战目标侦察效能的因素；
c. 掌握电子作战目标侦察干扰效能评估的方法和评估标准。

7. 电子作战目标工作业务建设

a. 了解电子作战目标理论建设的基本方法、基本方法和人才队伍建设的需求与标准等；

b. 理解电子作战目标法规体系的基本构成、制定电子作战目标法规体系的基本要求等；

c. 掌握电子作战目标人才队伍建设的基本形式，电子作战目标保障手段建设的基本原则等。

二、考试内容

1. 绪论

a. 电子作战目标与电磁频谱、军事目标、战场态势等的关系，目标、作战目标、电子作战目标的基本概念等；

b. 电子作战目标的分类、电子作战目标保障的要求等；

c. 电子作战目标的个体特性、系统特性和体系特性，电子作战目标研究的意义和特点等；

d. 电磁频谱的划分。

2. 电子对抗情报的产生与发展

a. 电子作战目标信息搜集、电子侦察的概念；

b. 电子作战目标信息搜集的途径、手段、要求等；

c. 电子侦察可获取的信息，组织实施电子侦察的基本要求和一般方式等；

d. 电子作战目标资料情报的分类，电子作战目标资料情报的特点和搜集的基本步骤等。

3. 电子作战目标分析

a. 电子作战目标分析的任务、基本要求和一般程序；

b. 无线电通信网络分析的内容、通信特征分析的内容、

侦察预警雷达分析的内容、制导火控雷达分析的内容等；

c. 短波自适应、数据链通信网络分析的内容，陆基监视引导雷达、机载预警雷达、对海搜索雷达、陆基火控制导雷达、机载多功能火控雷达分析的内容等；

d. 塔康、GPS 和雷达敌我识别系统的工作频段等。

4. 电子作战目标整编

a. 电子作战目标整编的内涵、电子作战目标整编的主要任务和基本要求等；

b. 电子作战目标整编的基本要素和主要内容等；

c. 电子作战目标整编的一般程序和主要产品等。

5. 电子作战目标选择

a. 电子作战目标选择的内涵；

b. 电子作战目标选择的主要依据；

c. 掌握电子作战目标选择的一般程序。

6. 电子作战目标侦察干扰效能评估

a. 影响电子作战目标侦察效能的因素；

b. 电子作战目标侦察干扰效能评估的方法；

c. 电子作战目标侦察干扰效能的评估标准。

7. 电子作战目标工作业务建设

a. 电子作战目标法规体系的基本构成；

b. 制定电子作战目标法规体系的基本要求；

c. 电子作战目标人才队伍建设的基本形式；

d. 电子作战目标保障手段建设的基本原则。

三、考试形式

1. 考试形式为闭卷考试。
2. 试卷结构（满分 100 分，时间 120 分钟）
 - a. 按题型划分：

题型	填空题	简答题	论述题
分值	30 分	40 分	30 分

- b. 按章节内容划分：

章节	第一部分	第二部分	第三部分	第四部分
分值	25 分	10 分	30 分	10 分
章节	第五部分	第六部分	第七部分	
分值	10 分	5 分	10 分	

注：划分的分值是近似的；同一题目可综合不同章节内容；同一内容下可设计多个小题，以区分不同侧重点或计算能力，理解能力的掌握。

- c. 按掌握程度划分：

章节	了解	理解	掌握
分值	10 分	30 分	60 分

四、参考书目

1. 《电子作战目标概论》，薛磊 王海 李柔刚 等，军事科学出版社，2022 年，第 1 版。