

# 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。