

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：842

科目名称：专业综合（作战指挥保障）

一、考试要求

主要考查考生对陆地自然环境、海洋自然环境、空间自然环境、电磁环境、网络环境和核生化环境及其对作战影响的理解与掌握，对战场环境描述基础、战场环境感知和战场环境发展等内容的掌握与运用，以及运用基本理论、技术和方法分析解决战战场环境保障领域现实问题的能力。

二、考试内容

1. 自然环境及其对作战的影响

包括陆地、海洋和空间等自然环境的基本概念、研究内容、方法和特点，自然环境在战争中的地位作用和军事意义，以及自然环境对作战的影响。

2. 军事环境及其对作战行动的影响

包括战场建设环境、电磁环境、网络环境、核生化环境等军事环境的类型、特点和建设内容，以及现代战争中各类环境对武器装备、作战指挥和部队作战行动的影响。

3. 战场环境描述基础与感知化

包括地图坐标系、地图投影、地图定向、地图比例尺、地图

综合、战场环境可视化、战场环境可视化辅助等相关概念、表示方法和军事应用。

4. 战场环境发展

包括立体显示、感知交互、元宇宙、数字孪生和人工智能等技术的发展，以及其在战场环境建设中的应用。

三、考试形式

考试形式为闭卷笔试，考试时间 3 小时，满分 150 分。

题型：选择（30 分）、简答题（45 分）、论述题（30 分）、材料分析题（45 分）。

四、参考书目

《战场环境系统》，周成军编著，科学出版社，2022 年第一版。