

818 作战环境仿真与作战环境分析

(共两部分, 满分 150 分)

作战环境仿真部分 (共六题, 满分 75 分)

- 一、(10 分) 描述战场环境仿真的概念、主要形式及主要应用领域。
- 二、(10 分) 描述战场环境模型的基本概念和分类。
- 三、(10 分) 简述 Delaunay 三角网定义、特性和构网算法。
- 四、(10 分) 简述三维队标建模方法, 并按照描述对象的几何模型进行分类。
- 五、(15 分) 如何认识战场环境仿真与军事测绘导航各学科领域的关系?
- 六、(20 分) 请结合自身的学习体会对“东海”方向进行战场环境分析。

作战环境分析部分 (共三大题, 满分 75 分)

一、名词解释 (本题共 20 分, 每小题 4 分)

1. 地形战术性能。
2. 磁方位角。
3. 栅格数字地图。
4. 等角航线。
5. 航空要素。

二、简答题 (本题共 24 分, 每小题 6 分)

1. 简述城市居民地地形对作战行动的影响。
2. 怎样理解遥感图像与地形图的差别。
3. 简述大圆航线、等角航线概念及实际的用途。

4.简述墨卡托投影的特性。

三、综合题（本题共 31 分）

1.试述联合作战怎样利用好陆图、海图与空图。（10 分）

2.简述地物符号的规定。（10 分）

3.简述战场环境的基本概念以及战场环境分析的内容与方法。（11 分）