**复习提纲**

**第一章：**

1、掌握旋度、梯度、散度、通量的计算方法。（习题1.9、1.17等）

**第二章：**

1、掌握静电场、恒定电场、恒定磁场、时变电磁场的区别（2.7节）。

2、理解静电场的应用以及静电的防护（2.8节）

3、掌握静电场的边界条件以及其计算方法（例题2.8等）

4、掌握泊松方程的计算以及应用（例题2.10等）

**第三章：**

1、掌握磁场的安培环路定理以及磁感应强度的计算方法（例题3.6等）

2、掌握磁场的边界条件及其计算方法、理解铁磁质表面的边界条件（习题3.11等、3.2.2节）

**第四章：**

1、理解镜像法的基本原理（例题4.9等）

**第五章：**

1、理解麦克斯韦方程组（5.3节）

**第八章：**

1、理解雷达原理、电磁兼容技术