

（2020）《高等电磁理论》考试大纲

考试内容：

Maxwell 方程组，平面电磁波，复杂媒质中的电磁波，各项异性媒质，导波理论，金属波导理论，介质波导理论，谐振腔，谐振腔的微扰，电磁波的辐射与反射，口面天线理论。

参考书目：

1. Fields & Waves in Communication Electronics S. Ramo & J. Whinnery John Wiley & Sons;
2. 导波场论 R. E. 柯林著 上海科学技术出版社；
3. 正弦场电磁场 哈林顿著 上海科学技术出版社。