

# Electromagnetics, Spring 2018

## Homework 9

说明:

全用英文作答;

每道题要对所有小问作答, 要给出全部必要的推导过程, 计算题要算出最终的数值结果, 比如开根号之类的;

所有计算出来的结果如果是有单位的物理量, 一定要写明单位;

每题的分数在括号中给出;

可以互相讨论, 也可以上网查, 但是不能抄袭, 也不能找别人代做;

所有的解答必须全部是手写的原件, 不接受扫描件与照片;

有问题就给我发邮件;

6 月 13 日星期三上午 10:30 交。

第一部分 In textbook book *Fundamentals of Applied Electromagnetics*

9.3 (10 points)

9.5 (20 points)

9.6 (20 points) Change the frequency to 1.5 MHz.

9.12 (20 points)

9.15 (20 points)

9.16 (30 points)

9.18 (30 points)