

Electromagnetics Spring 2020

Homework 4

Deadline: 4.7 3:59pm

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；

可以在电脑敲字解答，也可以手写解答，最后统一转换为 PDF 格式，按分组信息邮件 或 BB 上提交；

邮件主题&附件命名规范：姓名_章节，不按规定发送扣除一半分数；

请在作业 PDF 的第一行写上姓名和学号；

有问题请给老师或助教发邮件；

Textbook: Fundamentals of Applied Electromagnetics, 7th edition

Part I. Problems in textbook.

5.6 (20 points)

5.9 (10 points)

5.11 (10 points)

5.23 (10 points)

5.34 (10 points)

5.36 (10 points)