

# 电磁场与电磁波



[电磁场与电磁波\\_下载链接1](#)

著者:杨儒贵

出版者:高等教育

出版时间:2007-8

装帧:

isbn:9787040220698

《电磁场与电磁波(第2版)》是为高等院校本科电子信息类专业“电磁场与电磁波”课程编写的教材，主要介绍电磁场与电磁波的基本特性及规律，内容侧重于时变电磁场。基于亥姆霍兹定理逐一论述电磁场是《电磁场与电磁波(第2版)》与众不同的重要特色。《电磁场与电磁波(第2版)》第1版2003年问世以来，受到广大读者的青睐和关怀。为了满足读者的需求，同时考虑到现代科技的发展，作者对原稿进行了修订。新版被教育部列为普通高等教育“十一五”国家级规划教材，同时也是2006年度国家精品课程“电磁场与电磁波”的建设成果之一。

第2版仍然保留第1版的特色与体系，但将部分章节进行了调整和合并，内容更加充实和丰富，文笔更加流畅。同时增补了例题和习题，以及电磁场与电磁波的工程应用。此外，每章附加小结，以便读者明确所述的重点内容。

全书共分十章：矢量分析；静电场；静电场的边值问题；恒定电流场；恒定磁场；电磁感应；时变电磁场；平面电磁波；导行电磁波；电磁辐射及原理等。附录中给出了电磁物理量的符号、单位及量纲；SI单位的倍数单位；矢量恒等式；正交曲面坐标系； $\delta$ 函数；贝塞尔函数、勒让德函数和电磁波的波段划分及其主要应用等。

《电磁场与电磁波(第2版)》作者长期从事电磁场与电磁波的教学与科研工作，具有丰

富的教学经验和科研阅历。

《电磁场与电磁波(第2版)》可供电子信息类专业以及相关专业的学生作为教材使用，也可供工程技术人员参考。

作者介绍:

目录:

[电磁场与电磁波\\_下载链接1](#)

## 标签

教材

大学

坑爹

通信

坑爹!!!

## 评论

害我挂科的书！去死去死！

-----  
每页必有不少于3个的公式，简直比高数还要坑爹

-----  
毕业回顾

-----  
明天考试敢不敢让我不跪= =。。。

-----  
稳当，信我

-----  
高数不好碰不得

-----  
我觉得杨儒贵教授序言里说的一点都不对。。还是不要从散度旋度开始，还是从库仑定律开始学起比较好啊！！

-----  
零基础学电磁场，学完负基础。今天考完这门课。我在考前1个月用美国本科生的教材Bhag Singh Guru等编写的电磁场与电磁波从头自学，除了还没来得及看的第8章以外，其它章的考题我全部会做，而我那些用杨儒贵这本书背结论背公式备考的同学们考完后懵逼至极，估计他们也会考完不久后就忘完。通过本科2年亲身经历，十二五本科国家级规划教材真是垃圾害人至极，不想被这些垃圾书耽误宝贵的大学生活，就自己找好书看去吧

-----  
[电磁场与电磁波\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[电磁场与电磁波\\_下载链接1](#)