

申报表格

课程简介

教学团队

课程特色

教材建设

教学成果

授课教案

参考资料

专题扩展

题库/试题

教学录像

教学评价

交流/辐射

相关链接

参考资料



- 主要参考书
- 促进学生自主学习的扩充性资料

■ 主要参考书

- [1] J.D.杰克逊, 经典电动力学, 人民教育出版社, 1980.
- [2] J.D.Jackson, Classical Electrodynamics, 3rd ed. Wiley, New York,1998.
- [3] 蔡圣善等, 电动力学, 第二版, 高等教育出版社, 2002.
- [4] 俞允强, 电动力学简明教程, 北京大学出版社, 1999.
- [5] 胡友秋, 程福臻, 电磁学与电动力学, 科学出版社, 2008.
- [6] 刘觉平, 电动力学, 高等教育出版社, 2004.
- [7] 尹真, 电动力学, 第二版, 科学出版社, 2005.
- [8] 俎栋林, 电动力学, 清华大学出版社, 2006.
- [9] 杨世平, 电动力学, 科学出版社, 2010.
- [10] R. P. Feynman, 费恩曼物理学讲义, 第2卷, 上海科学技术出版社, 2005.
- [11] Daniel R Frankl, ELECTROMAGNETIC THEORY, Prentice-Hall, Inc, Englewood Cliffs, New Jersey ,1986.
- [12] Dikshitulu K. Kalluri, ELECTRMAGETICS OF COMPLEX MEDIA: frequency shifting by a transient magnetoplasma medium, CRC Press LLC.1999.
- [13] Stven,G,Johnson, John D Joannopoulos, PHOTONIC CRYSTALS, The Road from Theory to Practice, Kluwer Academic Publishers, 2002.

返回顶部

■ 促进学生自主学习的扩充性资料

中山大学图书馆, 电子资源:

<http://library.sysu.edu.cn>

中山大学电动力学课程网站:

<http://jpkc.sysu.edu.cn/ddlx/>

为扩展学生视野和自主学习空间、激发学生的创新欲望、训练学生提出问题和解决问题的能力, 本课程教学网站设有“参考资料”和“专题扩展”两个栏目。

参考资料栏:

列出近年国内外高水平的电动力学教材,以及相关领域的参考书。

专题扩展栏:

分“专题推荐”与“学生论文”两个子栏目。

“专题推荐”栏向学生推介国内外与电动力学相关领域的若干研究成果、包括本课程组教师的研究成果,并为某些论文写出简要导读。

“学生论文”栏收录本课程组培养的学生所发表的部分研究成果。

[返回顶部](#)