

<<电磁波理论:无坐标方法>>

图书基本信息

书名：<<电磁波理论:无坐标方法>>

13位ISBN编号：9787505302617

10位ISBN编号：7505302612

出版时间：1988

出版时间：电子工业出版社

作者：陈惠青

译者：梁昌洪,刘鹏程,李天成

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<电磁波理论:无坐标方法>>

内容概要

内容提要

本书用无坐标方法阐述在各向同性和各向异性媒质中电磁波的激励和传播, 以及在这些媒质界面上引起的波的反射和透射问题。

全书共十一章, 前三章为数学和电磁及平面波的基础理论, 第四~八章分别介绍各向同性媒质、晶体、单轴晶体、等离子体和铁氧体以及运动媒质中的平面波, 第九~十一章分别介绍各向同性媒质、单轴晶体和运动媒质中波的辐射问题。

译者序 (梁昌洪)

在作者的学术思想中, 有很强的创新意识。

与以往的“主系坐标系”和“KDB系统”不同, 本书所提出的一整套无坐标理论别具特色。

尤其在处理复杂媒质, 复杂界面的问题中显示出它的很大优越性。

书中不少工作是作者长期的研究结晶。

在分析方法上, 本书的线性分析部分也令人耳目一新。

作者提出的矢量和并矢直接运算, 不仅求解方便、表达简洁, 而且使物理概念更加清晰, 读者易于掌握。

<<电磁波理论:无坐标方法>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>