

<<电磁理论中的广义本征函数展开原理>>

图书基本信息

书名：<<电磁理论中的广义本征函数展开原理>>

13位ISBN编号：9787560623696

10位ISBN编号：7560623697

出版时间：2010-3

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：龚书喜

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>

## <<电磁理论中的广义本征函数展开原理>>

### 内容概要

《电磁理论中的广义本征函数展开原理》将自伴算子的广义本征函数展开的数学理论引入到电磁理论中，围绕着电磁理论中的广义本征函数展开问题进行介绍。

全书分为八章，第一章对电磁理论中的广义本征函数展开问题的历史和现状作了简要评述；第二章证明了典型的广义本征函数系的完备性；第三章引入并研究了函数空间上的  $\delta$ -函数这样一个数学概念；第四章研究了算子方程的适定性问题以及并矢Green函数作为豫解核的广义本征函数展开问题；第五章基于HTK变换理论严格地建立了计算并矢Green函数的交换算子法，并给出了此法的应用举例；第六章导出了电磁场的源正交展开表示法，并给出此法的一些应用举例；第七章讨论了电型并矢Green函数的正则化问题；第八章给出了任意层数的平面分层均匀媒质中并矢Green函数的解；最后给出了全书的总结。

《电磁理论中的广义本征函数展开原理》可作为电磁理论相关专业研究人员、高校教师和研究生的参考用书。

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>