

<<电磁理论中的并矢格林函数>>

图书基本信息

书名：<<电磁理论中的并矢格林函数>>

13位ISBN编号：9787307021297

10位ISBN编号：7307021293

出版时间：1995-11

出版时间：武汉大学出版社

作者：戴振铎，鲁述 著

页数：366

字数：301000

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>

<<电磁理论中的并矢格林函数>>

内容概要

本书主要的特点是采用了作者提出的矢量分析的新算符，作者以为新算符的使用对于以后的学生的电磁理论及相关学科的学习将是非常有益的，为了方便读者，本书专门用一节的篇幅介绍新的符号矢量方法。

<<电磁理论中的并矢格林函数>>

书籍目录

第一章 电磁理论基础 1.1 电磁理论中的“符号矢量”方法 1.1.1 算子理论中的问题 1.1.2 新算符*与*的引入 1.1.3 “符号矢量”方法 1.2 麦克斯韦方程组的独立方程和非独立方程, 限定形式和非限定形式 1.3 麦克斯韦方程组的积分形式 1.4 边界条件 1.5 自由空间中的简谐场 1.6 位函数方法 参考文献第二章 并矢格林函数 2.1 麦克斯韦方程组的并矢形式, 电型和磁型并矢格林函数 2.2 自由空间并矢格林函数 2.3 并矢格林函数的分类 2.4 并矢格林函数的对称性 2.5 互易定理 2.6 辅助互易定理的传输线模型 2.7 导电平面半空间的并矢格林函数 参考文献第三章 矩形波导 3.1 直角坐标系中的矢量波函数 3.2 G方法 3.3 G方法 3.4 G方法 3.5 平行板波导 3.6 两种介质填充的矩形波导 3.7 矩形腔 3.8 G中孤立奇异项的来由 参考文献第四章 圆柱波导 4.1 具有离散本征值的圆柱波函数 4.2 圆柱波导 4.3 圆柱腔 4.4 同轴线 参考文献第五章 自由空间中的圆柱体 5.1 具有连续本征值的圆柱矢量波函数 5.2 自由空间并矢格林函数的本征函数展开 5.3 导体圆柱、介质圆柱与介质覆盖导电圆柱 5.4 近似表达式 参考文献第六章 完纯导电圆柱体第七章 完纯导电劈和半片第八章 球形边界第九章 导电圆锥边界第十章 平面分层媒质第十一章 非均媒质和运动媒质附录外国人名对照

<<电磁理论中的并矢格林函数>>

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>