

《准一维量子体系的输运性质》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2013年01月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787566703033

编辑推荐

量子线(纳米线)、量子点等介观系统中的电子输运一直是人们关心的问题，它不仅是一个重要的基础物理问题，而且有着潜在的高技术应用背景。量子线、量子点等介观体系是今后纳米量子电路的重要物理器件。程芳所著的《准一维量子体系的输运性质》研究了准-维考虑相互作用量子线体系的输运性质，得到了一些有意义的新结果。

内容简介

程芳所著的《准一维量子体系的输运性质》介绍了与介观物理学最常见的系统——准一维量子线输运有关的一些基本概念和研究成果，文中对一些现象形成的物理机制进行了定性和定量的分析和讨论，得到了一些有意义的新结果。这些内容是理解半导体的物理性质和光电器件制备原理的基础。制造亚微观电子器件和亚微观机械器件等如此微小的电子元件需要量子力学知识，所以这些研究一般涉及理工科中多个学科的知识。

《准一维量子体系的输运性质》可供大学物理系高年级本科生、研究生和从事凝聚态物理研究的科研工作者使用，也可作为微电子、半导体器件专业学生的参考书。

目录

?1?	??
§1.1	???????????
§1.2	?????????
§1.3	???????
?2?	???????
§2.1	??
§2.2	???????
§2.3	???????????
§2.4	???????????????

§2.5 ?????????????????????????????????

§2.6 ???????????

?3? ?????????????????????????????

§3.1 ??

§3.2 ??????Luttinger???

§3.3 ??????????Luttinger???

§3.4 ??

?4? ?????????????????????????????

§4.1 ??

§4.2 ??????

§4.3 ??????

§4.4 ?????????

§4.5 ??

?5? ?????????????????????????????

§5.1 ??

§5.2 ??????????????

§5.3 ??????

§5.4 ?????????????????????

§5.5 ??

?6? ?????????????????????????????????

§6.1 ??

§6.2 ??????????

§6.3 ??

§6.4 ?????

§6.5 ??

?7? ??????????????Luttinger?????????

§7.1 ??

§7.2 ??Luttinger?????????

§7.3 ?????????????????????

§7.4 ?????

§7.5 ??

?8? ??????

??

????

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)