

量子力学与原子物理学

武汉大学本科生系列教材



[量子力学与原子物理学_下载链接1](#)

著者:张哲华

出版者:武汉大学出版社

出版时间:1997-9

装帧:平装

isbn:9787307024038

本书是作者在武汉大学物理系十多年来讲授原子物理学、量子力学以及高等量子力学课程的基础上，根据在物理系人才培养基地班连续四届讲授量子力学与原子物理学课程的讲稿整理写成的。现拟将本书作为量子力学与原子物理学课程的教材。开高量子力学与原子物理学是教学改革的一项尝试：将普通物理课程中的原子物理学与理论物理课程中的量子力学打通。合成一门课程。这样处理，显然可以减少总课时。尤其重要的是，讲述原子物理学的内容直接以量子力学为基础，比以玻尔量子论为基础要好些，讲述量子力学又大量力学为基础，比以玻尔量子论为基础要好些。讲述量子力学又大量以原子物理学的事实为例（自然，也引用了其它方面的例子），叙述得也系统些。至于分子物理学、原子核和基本粒子物理学部分拟另专门课程来开设。

作者介绍：

目录：

[量子力学与原子物理学 下载链接1](#)

标签

物理

本科教材

量子力学

科学

物理学

数理

physics

评论

这是一本抄袭和教条的理论物理基础书籍。关于算子的介绍，还是比较清晰的，但是我总体感觉量子力学读完曾谨言的就完备的了，当然量子场论那就是另外一回事了。其实许多命题的证明其实建立在希尔伯特空间的数学表示，完备化，正交分解。。。傅里叶变换就是希尔伯特空间最一般性质的表示。

撸来撸去。

课本

这类书原本读过也不值得标记的，只是觉得实在是本反面教材的典型。

建议作者学习小学生组词造句

好书。终于找到了一本对Stern-Gerlach有详细细节描述的书啦！

这本书要配合配套出版的辅导书使用才好。

[量子力学与原子物理学 下载链接1](#)

书评

[量子力学与原子物理学 下载链接1](#)