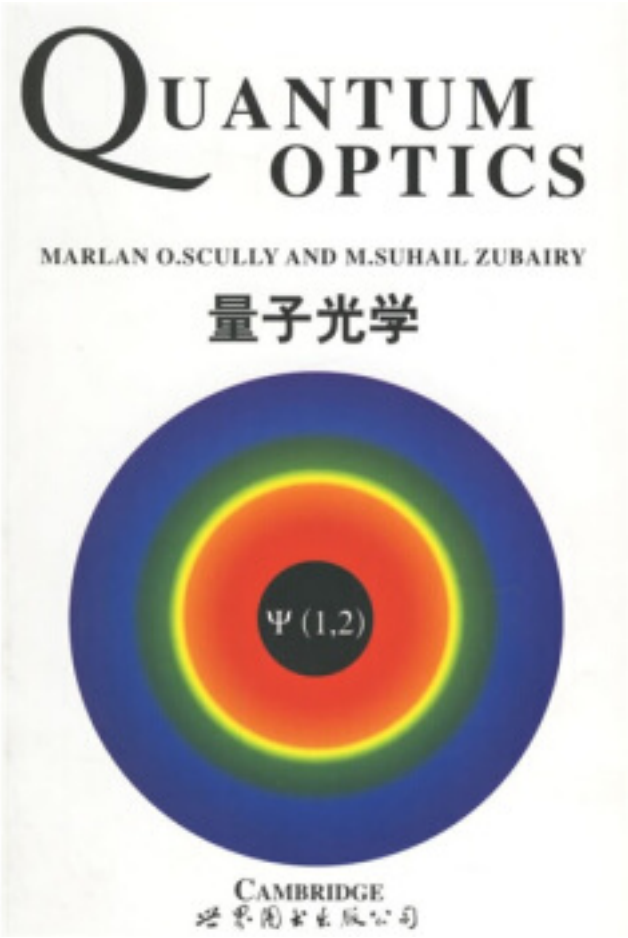


量子光学



[量子光学_下载链接1](#)

著者:M.O.Scully， M.S.Zubairy 著

[量子光学_下载链接1](#)

标签

评论

常备的教科书，随时学习翻阅知识点

经典的专业图书，正版，购买了很多次

this book is good. 请抓紧开发票给我、

好书好书，非常喜欢，值得好好琢磨

此用户未填写评价内容

不错的研究生教材，知识全面。

经典，很酷，不知道那年可以读完

原来的丢了，买一本留着

很经典的书。值得收藏。

经典书籍。影印版虽没有原版清晰但贵在便宜。

影印版，有点小，纸张不错，不知道是不是正版，当然不耽误看

书的包装很不错，运送速度一如既往的快，点个赞？

有包装朔料裹着，感觉还行吧，比较新，不过，订单没货，等了几天才拿到书。

多次购买，很经典的图书，值得推荐

这是本好书，作为手头书查资料。比国外原版便宜很多。

量子光学方向的一本不错的书，上学时候当教材，没好好学，再买一本，好好看看

经典好书，值得看！也值得收藏！

送货非常迅速，喜欢京东购物！

喜欢塑封包装的书，这样不会有破损也不会脏，建议京东重视包装。

书的质量很好,是正版.相信京东,加油

经典教材 希望这个假期可以搞明白

好书要细细品味，慢慢读

很经典的教材，赶上活动，特别便宜。

.....

.....

.....

专业书籍，包装精美，送货速度一流。

终于等到活动了，可以囤一些教材

书挺好的，就是电子发票报销有点麻烦。

不错，不错，还好，还好

书质量很好，经典的教材

书封装完整，好评

好好好好好好好好好好

觉得有些不清楚

好书，京东价格优惠，送货快捷，纸张稍有欠缺

是正版！

好好学习啊

喜欢，享受

还可以吧

不错不错

书不错，包装太不好说，可以稍微包装一下，价钱还行吧，是一本非常通俗易懂的量子光学，适合新手入门

科研必备，经典量子光学书籍，人手一本，满意

很好！

内容好

很好

好……

这次买了近10本书，好大一堆，居然连个纸箱也没有，就个塑料袋，暴力物流把书弄损坏了。有些书是有塑料包装的，有些没有，也不知道把这些有包装的垫在下面，所以这次最好、最贵的书就这样放在外层被糟蹋了。联系客服要退换货，因为是帮朋友下单，他已经贴上胶纸，专员说不能换，可以退。这本书都没货了，拿什么来换？其实我朋友也没指望从京东这讨来什么，这只是爱书的人想书在物流过程中少受些罪，拿到手上的书是漂漂亮亮的，不是歪鼻斜眼、面目全非。所以差评，只为改善快递包装，因为暴力快递我们都懂的。

经典的量子光学之作，值得一读

不不错的专业书籍，价格合适，送货速度快，点个赞。还是国外的书籍，

挺好的，下次有需要还是选择京东～～～

真的是好厚的一本书，但愿好好读完。

还没看，但是印刷质量不错

包装完整，推荐用书

书不错，挺好的，看一下吧

质量很好，是正版书籍。

包装还行，这本书经常缺货，能买到不容易

很好，快递给力，一天就送到地方了。

外面有点脏

收到以后是完好无损的 这本书也是导师推荐给我让我买的

经典教材，京东上买很方便，只是为何发票不能给开明细

挺好的 急需这本书 给好评

经典好书，一直使用，值得购买。

没来的急读，希望能够看的懂。

很不错，做活动时候买的

很好的东西 很喜欢的哈~

书非常不错，光学专业的研究生值得购买。

量子光学必备参考书，就是太贵了

不错

全新

不错!!!

活动买的，价格合适

很好的书。。。。。。

马上要考试了，我觉得这门课对我提升英语有很大的帮助。

经典，就是印刷质量不算好~~~

喔:-O。。

教材，不得不买……买这种书的应该不多吧。

今天到了，看起来不错～

非常经典的书，要细细品读

超正版书籍，对学习量子光学很有帮助，希望大家购买。

很好的一本教材，值得一读。

一本经典好书 需要慢慢琢磨

质量还行，就是经常断货，这个需要改进

还可以吧，字迹有点小，而且印的比较重。

还没看，看着应该是正版

不错 字迹清晰 影印版纸张不错

印刷质量不错，就是基本没有货

经典量子光学教材，无需评价~~~~~

很经典的一本书，强烈推荐。

快递不错

书没有磕碰，因为要搬家暂时先不开封了，应该没问题，正版的应该是，购物体验非常满意！！！！

书籍印刷质量不错。不过感觉没以前的版本厚实

算是比较经典的书，还行，就是纸质不怎么好

经典书籍，当参考书用。

量子光学的经典教材。。。。。

老板说要买这本书哦…啦啦啦啦

很不错的影印书，急着用呢。纸质再好一点就好啦。还有发货稍微有点慢呢，26就下单了～

教学使用的教科书，与教学内容贴切。

很好，就是印刷稍微有些浅

挺小的一本，这么贵，世图现在真是

书还不错，挺便宜的，就是印刷的纸质不好

书很好，我已经快速读一遍了京东商城图书频道提供丰富的图书产品,种类包括小说、文学、传记、艺术、少儿、经济、管理、生活等图书的网上销售,为您提供最佳的购书体验。网购上京东,省钱又放心!在网上购物，动辄就要十多元的运费，往往是令许多网购消费者和商家踌躇于网购及销售的成本。就在买方卖方都在考虑成本的同时，京东做了一个表率性的举动。只要达到某个会员级别，不分品类实行全场免运费。这是一个太棒的举动了，支持京东。

量子力学的基本内容量子力学的基本原理包括量子态的概念，运动方程、理论概念和观测物理量之间的对应规则和物理原理。在量子力学中，一个物理体系的状态由态函数表示，态函数的任意线性叠加仍然代表体系的一种可能状态。状态随时间的变化遵循一个线性微分方程，该方程预言体系的行为，物理量由满足一定条件的、代表某种运算的算符表示；测量处于某一状态的物理体系的某一物理量的操作，对应于代表该量的算符对其态函数的作用；测量的可能取值由该算符的本征方程决定，测量的期待值由一个包含该算符的积分方程计算。态函数的平方代表作为其变数的物理量出现的几率。根据这些基本原理并附以其他必要的假设，量子力学可以解释原子和亚原子的各种现象。根据狄拉克符号表示，态函数，用 $\langle\Psi|$ 和 $|\Psi\rangle$ 表示，态函数的概率密度用 $\rho=\langle\Psi|\Psi\rangle$ 表示，其概率流密度用 $(\hbar/2mi)(\Psi^*\nabla\Psi-\Psi\nabla\Psi^*)$ 表示，其概率为概率密度的空间积分。态函数可以表示为展开在正交空间集里的态矢比如 $|\Psi(x)\rangle=\sum|\rho_i\rangle$ ，其中 $|\rho_i\rangle$ 为彼此正交的空间基矢， $\langle m|n\rangle=\delta_{m,n}$ 为狄拉克函数，满足正交归一性质。态函数满足薛定谔波动方程， $i\hbar(d/dt)|m\rangle=H|m\rangle$ ，分离变数后就能得到不含时状态下的演化方程 $H|m\rangle=E_n|m\rangle$ ， E_n 是能量本征值， H 是哈密顿能量算子。于是经典物理量的量子化问题就归结为薛定谔波动方程的求解问题。关于量子力学的解释涉及许多哲学问题，其核心是因果性和物理实在问题。按动力学意义上的因果律说，量子力学的运动方程也是因果律方程，当体系的某一时刻的状态被知道时，可以根据运动方程预言它的未来和过去任意时刻的状态。但量子力学的预言和经典物理学运动方程(质点运动方程和波动方程)的预言在性质上是不同的。在经典物理学理论中，对一个体系的测量不会改变它的状态，它只有一种变化，并按运动方程演进。因此，运动方程对决定体系状态的力学量可以作出确定的预言。但在量子力学中，体系的状态有两种变化，一种是体系的状态按运动方程演进，这是可逆的变化；另一种是测量改变体系状态的不可逆变化。因此，量子力学对决定状态的物理量不能给出确定的预言，只能给出物理量取值的几率。在这个意义上，经典物理学因果律在微观领域失效了。据此，一些物理学家和哲学家断言量子力学摒弃因果性，而另一些物理学家和哲学家则认为量子力学因果律反映的是一种新型的因果性——几率因果性。量子力学中代表量子态的波函数是在整个空间定义的，态的任何变化是同时在整个空间实现的。20世纪70年代以来，关于远隔粒子关联的实验表明，类空分离的事件存在着量子力学预言的关联。这种关联是同狭义相对论关于客体之间只能以不大于光速的速度传递物理相互作用的观点相矛盾的。于是，有些物理学家和哲学家为了解释这种关联的存在，提出在量子世界存在一种全局因果性或整体因果性，这种不同于建立在狭义相对论基础上的局域因果性，可以从整体上同时决定相关体系的行为。量子力学用量子态的概念表征微观体系状态，深化了人们对物理实在的理解。微观体系的性质总是在它们与其他体系，特别是观察仪器的相互作用中表现出来。人们对观察结果用经典物理学语言描述时，发现微观体系在不同的条件下，或主要表现为波动图象，或主要表现为粒子行为。而量子态的概念所表达的，则是微观体系与仪器相互作用而产生的表现为波或粒子的可能性。量子力学表明，微观物理实在既不是波也不是粒子，真正的实在是量子态。真实状态分解为隐态和显态，是由于测量所造成的，在这里只有显态才符合经典物理学实在的含义。微观体系的实在性还表现在它的不可分离性上。量子力学把研究对象及其所处的环境看作一个整体，它不允许把世界看成由彼此分离的、独立的部分组成的。关于远隔粒子关联实验的结论，也定量地支持了量子态不可分离

还好，只是我英文基础不够

知识是人类在实践中认识客观世界的成果。它可能包括事实，信息，描述或在教育和实践中获得的技能。它可能是关于理论的，也可能是关于实践的。在哲学中，关于知识的研究叫做认识论。知识的获取涉及到许多复杂的过程：感觉，交流，推理。知识也可以看成构成人类智慧的最根本的因素。

量子光学的比较经典的教。

量子光学里面的金典教材噢噢噢噢噢噢

非常不错！！！！！！ 非常不错！！！！！！

看着是正版，快递挺快的

全英的，质量应该不错，不过还没细看。

物流神速啊啊啊啊啊啊啊啊

京东的发货速度很快，服务也很好啊~~~~只是现在正版书的纸张怎么~~跟盗版的差不多了~~悲催啊~~~~还定价那么高~~~~版权么？？？

这本书是量子光学专业的专业书，是研究生课本。书的纸张不错，不过油墨有点重。这本书对于研究量子光学方向的学生是个基础。

量子光学_下载链接1_

书评

量子光学_下载链接1_