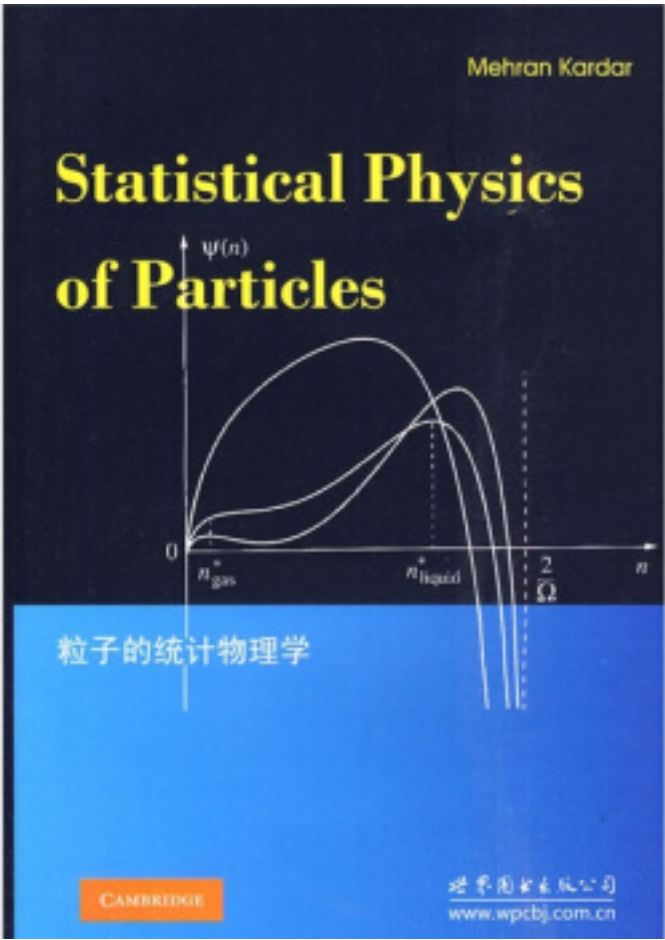


粒子的统计物理学



[粒子的统计物理学_下载链接1](#)

著者:[美] 卡达 著

[粒子的统计物理学_下载链接1](#)

标签

评论

物美价廉，看着不错，送货到家

物流很快，给儿子买的，他正在学习。

东西很好，还在使用中，先给个好评

简洁而不简略，值得推荐给非初学者

统计物理学经典教材，物理系学生应该多读点英文书

看咯于是啦。ice路途中遇到一个很美好呢、

墙外有视频墙外有视频墙外有视频墙外有视频！！

书的引言写的很好

原创评价可以帮助其他用户做出购买参考，同时您也可以获得一定数量的京豆奖励。[京豆规则] 小京豆大用处，快去看看您的京豆都能兑换什么好东西吧

专业性不错，价钱实惠

书不知道让什么染料染上色了。

挺好的，一直在京东买书，发货快，价格低。

粒子的统计物理学正版

猴塞雷猴塞雷

很喜欢世图的书。。。。。。

我有买过这本书吗。。。自己都忘了

内容很不错，值得一买！统计物理学学习必备

内容也还蛮适合零基础的同学。划算ING

不错，内容好，质量也好。

该书写得很好，很喜欢

好友推荐，非常不错的书，搞活动时买的，很实惠。

包装看上去很普通，就是一个袋子，但是京东的快递运输比较小心，所以到手时还是没有问题，全新，正版。

适合做参考书，不过内容组织有点奇怪

影印版图书质量不如原版书, 但便宜.

不错！

好！

不错

很好

还好

“天赋？但激情更重要！”张首晟和媒体交谈时有种天然的“坦诚”，正如他对中国青年报记者所说的，“从小到大，我基本都是由着自己的‘性子’来的”。从来没有从头到尾把一本书读完
张首晟由着“性子”干的第一件事就是读书，“狂读书”。他说话常常被身边的人形容为“跳跃式”的，“刚说完甲，觉得甲这一段没啥意思，很有可能就跳到乙去了。”不过，了解他读书方法的人对此就见怪不怪了。
这种方法，简单说来，就是把书读“薄”。
以他喜欢读的《三国演义》为例，有3指厚的一本书在他那里不到一周就“翻”完了。
“绝大多数内容我是不看的，”他的方法听上去有些“偷懒”，只有自己感到有意思的地方才会真正埋头读下去。巧合的是，这些“有意思的”，也大多是被人们称之为精华的地方，比如他所精读的“草船借箭”。
即便是教科书，也是如此。张首晟告诉记者，他在小学时基本上把“对自己人生影响较大”的书都读完了，但从来没有从头到尾读完过一本书。在他看来，读书是一个了解思维方式的过程，不是吸纳所有信息，而是有针对性地进行筛选。
人们通常会说，观看影视讯息是一个被动接受知识的状态，读书则是一个主动的过程。这一点在张首晟那里有一个新的解释：读书，读的是前人智慧的结晶，本不是件创新的事情，读书的顺序是可以创新的。比如，一本书按照一、二、三、四的顺序写下来，读者对前三章的内容已经有个大概了解，就没必要再反复读，可以直接跳到第四章精读。

这样的方法还有一个好处，在这位“天才”看来，如果第四章读不懂，可以再返回去看前三章“找答案”，既有针对性，也节约时间。

这种读书方法得益于那段被“放养”的日子。张首晟读小学的时间几乎和“文化大革命”重合，那时，“书”成了精神的奢侈品，他从家里阁楼的书柜“偷”出这些经典著作。但他读书并不会“一读就是半天”或是“熬夜看书”，“我看书没有任何压力，完全就是凭兴趣”。

他最开始涉猎的图书并非数学、物理，而是文学。至今他依然保留着小时候读过的《红楼梦》和《西方哲学史》。他说，从文学的书籍里，可以看到雕塑的美和建筑的美，而那些优美的诗句更像是一种压缩的“美”——“信息的极端压缩”，在很少的篇幅里面描绘出偌大的风景出来。这些都在默默地影响着他，直至对科研题目的把握。

做科研要凭借最原始的动力

在近日召开的科协年会上，张首晟作为特邀嘉宾作了一个题为《创新在中国》的报告。在报告中，他专门谈到读书对他的影响。

如果没有读过爱因斯坦和狄拉克，他可能不会提出拓扑绝缘体理论的材料实现方案，更不会因此获得“狄拉克奖”——国际理论物理学领域的最高奖。

有同行这样评价他的研究成果：张首晟的想法不仅得益于美学的熏陶，更受到前人的启发。

张首晟至今还能清晰地描述出英国理论物理学家、量子力学的奠基者之一狄拉克预言正电子，给他带来对物理世界的“兴奋和神往”。

多年前，狄拉克建立一个量子力学的方程，其特别之处在于，既包括正能态，也包括负能态。狄拉克由此作出了存在正电子的预言，认为正电子是电子的一个镜像，它们具有严格相同的质量，但是电荷符号相反。

这一探索的过程包括很多繁冗的步骤，不过，就思路而言，可以这样简单地解释：对4开根，绝大多数人想到的结果就是“2”，而狄拉克却想到了“-2”，因为两个“2”相乘得“4”，两个“-2”相乘同样得4。

狄拉克的想法提出后的第4年，美国物理学家安德森在研究宇宙射线簇射中高能电子径迹的时候，奇怪地发现强磁场中有一半电子向一个方向偏转，另一半向相反方向偏转，经过仔细辨认，这就是狄拉克预言的正电子。后续的实验则全都印证了狄拉克预言的正确性。

这就是被科学界称为最美的“对称”研究思路。事实上，爱因斯坦的相对论也是这个思路。

“这些就像通过数学的智慧预示了这个世界一样，太美了！”张首晟也因此拜在杨振宁的门下，并希望得到爱因斯坦之美的启示。

然而，进入到具体的科研过程，这种“美”似乎就有些“空中楼阁”了。事实上，刚开始去柏林读书时，张首晟有过一段时间的“消沉”。那时，整个学界并不看好理论物理界的就业乃至对科学贡献的前景，一些相关的研究人员也纷纷“逃离”到诸如电子信息等新兴产业。

[粒子的统计物理学_下载链接1](#)

书评

[粒子的统计物理学_下载链接1](#)