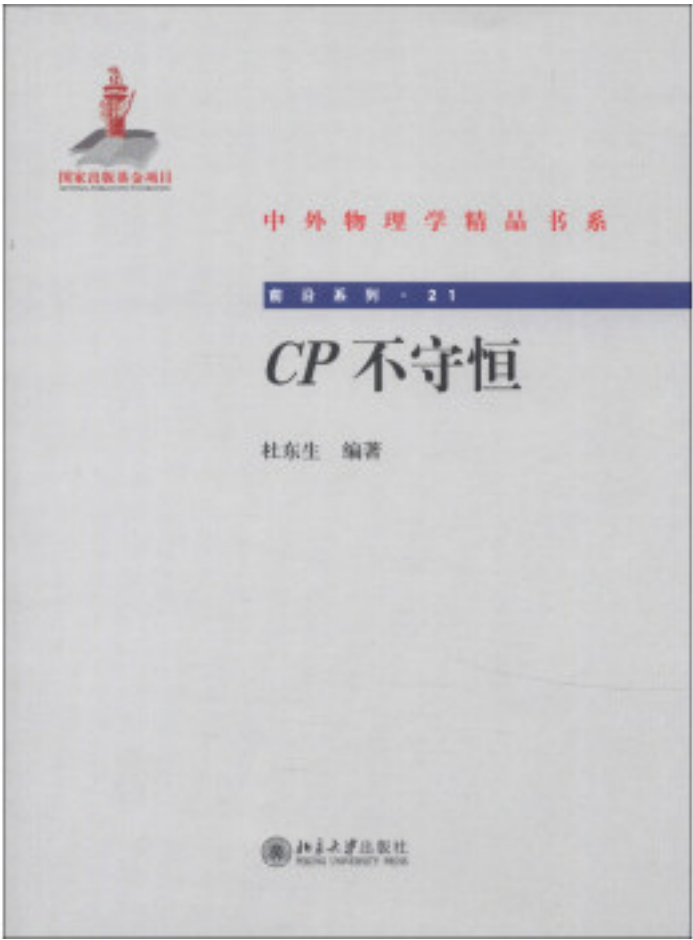


# 中外物理学精品书系·前沿系列21：CP不守恒



[中外物理学精品书系·前沿系列21：CP不守恒\\_下载链接1](#)

著者:杜东生 著

[中外物理学精品书系·前沿系列21：CP不守恒\\_下载链接1](#)

标签

评论

。。。于是有了牛头人

-----  
还没看，暂时看外观没啥大问题

-----  
这个还行吧

-----  
很好很好很好很好很好

-----  
CP不守恒

-----  
非常满意，五星

-----  
书不错，活动价买的，希望买了别束之高阁

-----  
正是好书，，，哈哈哈哈哈正是好书，，，哈哈哈哈哈正是好书，，，哈哈哈哈哈正是好书，，，哈哈哈哈哈

-----  
书挺好的

-----  
物品还好，就是包装破损了

-----  
本来网上 随便翻翻的 发现这本书 买了一看 果然写的很好啊 内容简洁明了 不拖泥带水 尤其是 中性粒子系统CP破坏的量子力学描述 一章 写的是在是好 容易理解 准备多买几本 送朋友看看 如果有兴趣 也建议大家买本 来翻翻

-----  
不错不错不错不错不错不错不错不错不错不错不错不错不错不错不错不错

-----  
好

-----  
《中外物理学精品书系·前沿系列21：CP不守恒》首先系统介绍了分立变换的物理思想和相应的数学描述，在此基础上，本书详细讨论了标准模型下的CP破坏机制，回顾了实验上首次在中性K介子衰变中发现CP不守恒的历史，并给出了中性K介子到两衰变的CP破坏的理论描述.此后，本书重点讨论了Bo-Bo混合的实验结果和理论描述，建造B工厂的必要性，B介子弱衰变中CP破坏的理论计算方法和实验测量，以及么正三角形实验测量的最新结果等.在讨论了Do-Do混合的实验结果之后，本书深入讨论了粲粒子系统CP破坏及其实验检验的困难所在，此外，《中外物理学精品书系·前沿系列21：CP不守恒》还详细讨论了中微子振荡和中微子系统中CP破坏的实验观测，其中包括中微子振荡的实验证据、理论描述，狄拉克中微子和马约拉纳中微子的区别，以及中微子振荡实验中观测CP破坏的可能性等内容.最后，本书还介绍了超出标准模型的新的CP破坏机制。

《中外物理学精品书系·前沿系列21：CP不守恒》努力结合最新的实验成果和理论前沿，目的是使初学者能够与国际最新发展接轨，本书适合粒子物理、场论等方向的研究人员参考，同时也可用作该领域研究生的指导书。作者简介  
杜东生，1964年毕业于北京大学技术物理系。1968年中国科学院原子能研究所理论物理研究生毕业。1985年起任中国科学院高能物理研究所研究员、博士生导师。曾在日内瓦欧洲核子中心（CERN）和美国普林斯顿高等研究院（IAS）从事粒子物理研究工作。历任中国科学院高能物理研究所理论物理研究室主任、学位委员会主任、学术委员会主任，正负电子对撞机国家实验室物理委员会主任等职。长期从事粒子物理的理论研究。主要研究领域有层子模型、大统一理论、重味物理和CP不守恒、QCD和弱电标准模型唯象研究等。在重味物理和CP不守恒方面做出了有国际影响的工作。创办了科普杂志《高能物理》（后更名为《现代物理知识》），并为该杂志撰写了大量普及高能物理知识的文章。

-----  
CP不守恒是一个很重要的研究方向，但对一般人来说有点难，杜老师从事该领域和粒子物理研究多年，学识渊博。CP破坏，是当今粒子物理研究的为数不多的热点之一。我国在大亚湾已经展开了中微子方面的实验研究，世界上第一个较准确测得中微子振荡的混合角。目前，无论在理论还是实验方面，关于CP不守恒的研究都非常多。对称和对称破缺是现代物理学中的核心概念。对于CP破坏的研究，不仅是人们对于对称性及破缺的认识的发展结果，而且很有可能触发新的物理理论，从而进一步加深人类对于世界的认识。本书作者是这一领域卓有建树的研究者，他以高屋建瓴的姿态，系统阐述了CP不守恒相关的理论和实验结果。简明而全面、系统而精炼是本书的最大特点。读过此书的读者，一定会对这一蓬勃发展的领域有清晰透彻的认识。有志于在这一领域进行研究的科研工作者，本书是你不应错过的佳作。本书重点讨论了混合的实验结果和理论描述，建造B工厂的必要性，B介子弱衰变中CP破坏的理论计算方法和实验测量，本书还详细讨论了中微子振荡和中微子系统中CP破坏的实验观测，其中包括中微子振荡的实验证据、理论描述，狄拉克中微子和马约拉纳中微子的区别，

以及中微子振荡实验中观测CP破坏的可能性等内容。

不错的书，京东把积分变成了京豆，搞得我都没动力写评论了。《中外物理学精品书系·前沿系列21：CP不守恒》首先系统介绍了分立变换的物理思想和相应的数学描述，在此基础上，本书详细讨论了标准模型下的CP破坏机制，回顾了实验上首次在中性K介子衰变中发现CP不守恒的历史，并给出了中性K介子到两衰变的CP破坏的理论描述。此后，本书重点讨论了Bo-Bo混合的实验结果和理论描述，建造B工厂的必要性，B介子弱衰变中CP破坏的理论计算方法和实验测量，以及 $\epsilon$ 正三角形实验测量的最新结果等。在讨论了Do-Do混合的实验结果之后，本书深入讨论了粲粒子系统CP破坏及其实验检验的困难所在，此外，《中外物理学精品书系·前沿系列21：CP不守恒》还详细讨论了中微子振荡和中微子系统中CP破坏的实验观测，其中包括中微子振荡的实验证据、理论描述，狄拉克中微子和马约拉纳中微子的区别，以及中微子振荡实验中观测CP破坏的可能性等内容。最后，本书还介绍了超出标准模型的新的CP破坏机制。

《中外物理学精品书系·前沿系列21：CP不守恒》努力结合最新的实验成果和理论前沿，目的是使初学者能够与国际最新发展接轨，本书适合粒子物理、场论等方向的研究人员参考，同时也可用作该领域研究生的指导书。《中外物理学精品书系·前沿系列21：CP不守恒》首先系统介绍了分立变换的物理思想和相应的数学描述，在此基础上，本书详细讨论了标准模型下的CP破坏机制，回顾了实验上首次在中性K介子衰变中发现CP不守恒的历史，并给出了中性K介子到两衰变的CP破坏的理论描述。此后，本书重点讨论了Bo-Bo混合的实验结果和理论描述，建造B工厂的必要性，B介子弱衰变中CP破坏的理论计算方法和实验测量，以及 $\epsilon$ 正三角形实验测量的最新结果等。在讨论了Do-Do混合的实验结果之后，本书深入讨论了粲粒子系统CP破坏及其实验检验的困难所在，此外，《中外物理学精品书系·前沿系列21：CP不守恒》还详细讨论了中微子振荡和中微子系统中CP破坏的实验观测，其中包括中微子振荡的实验证据、理论描述，狄拉克中微子和马约拉纳中微子的区别，以及中微子振荡实验中观测CP破坏的可能性等内容。最后，本书还介绍了超出标准模型的新的CP破坏机制。

《中外物理学精品书系·前沿系列21：CP不守恒》努力结合最新的实验成果和理论前沿，目的是使初学者能够与国际最新发展接轨，本书适合粒子物理、场论等方向的研究人员参考，同时也可用作该领域研究生的指导书。《中外物理学精品书系·前沿系列21：CP不守恒》努力结合最新的实验成果和理论前沿，目的是使初学者能够与国际最新发展接轨，本书适合粒子物理、场论等方向的研究人员参考，同时也可用作该领域研究生的指导书。

我看了这本书籍很好，有不错的感想。认真学习了这本书，给我几个感受

①多向互动，形式多样。互动的课堂，一定的活动的课堂，生活的课堂。互动的条件：平等、自由、宽松、和谐。互动的类型师生互动、生生互动、小组互动、文本互动、习题互动、评价互动。互动的形式：问题质疑、成果展示、心得交流、小组讨论、合作学习、疑难解析、观点验证、问题综述。

②民主平等是指在学术面前人人平等，在知识面前人人平等。不因家庭背景、地区差异而歧视，不因成绩落后、学习困难遭冷落。民主的核心是遵照大多数人的意志而行事，教学民主的核心就是发展、提高多数人。可是总有人把眼睛盯在几个尖子学生身上，有意无意地忽视多数学生的存在。“抓两头带中间”就是典型的做法。但结果往往是抓“两头”变成抓“一头”，“带中间”变成“丢中间”。教学民主最好的体现是以能者为师，教学相长。信息时代的特征，能者未必一定是教师，未必一定是“好”学生。在特定领域，特定环节上，有兴趣占有知识高地的学生可以为同学“师”，甚至为教师“师”。在教学中发现不足，补充知识、改善教法、提高效益，亦可谓“教学相长”。

③我们的教师为了控制课堂，总担心秩序失控而严格纪律，导致紧张有余而轻松不足。

轻松的氛围，使学生没有思想顾忌，没有思想负担，提问可以自由发言，讨论可以畅所欲言，回答不用担心受怕，辩论不用针锋相对。同学们的任何猜想、幻想、设想都受到尊重、都尽可能让他们自己做解释，在聆听中交流想法、沟通中达成共识。

④关系和谐，才能有轻松愉快；关系融洽，才能够民主平等。生生和谐、师生和谐、环境和谐、氛围和谐，都需要教师的大度、风度与气度。与同行斤斤计较，对学生寸步不让，艰难有和谐的课堂。和谐的关键在于善待“差生”，宽容“差生”。

⑤教学生抓重点.教学难免有意外，课堂难免有突变，应对教学意外、课堂突变的本领，就是我们通常说的驾驭课堂、驾驭学生的能力。对教师来说，让意外干扰教学、影响教学是无能，把意外变成生成，促进教学、改进教学是艺术。生成相对于教学预设而言，分有意生成、无意生成两种类型；问题生成、疑问生成、答案生成、灵感生成、思维生成、模式生成六种形式。生成的重点在问题生成、灵感生成。教学机智显亮点.随机应变的才智与机敏，最能赢得学生钦佩和行赞叹的亮点。教学机智的类型分为教师教的机智、学生学的机智，师生互动的机智，学生探究的机智。机智常常表现在应对质疑的解答，面对难题的措施，发现问题的敏锐，解决问题的灵活。

教育智慧求妙点.从知识到能力，从情感到智慧，教育逐步进入它的最佳境界。教育智慧表现为对本

质的要求，对教育规律的把握，对教学艺术的领悟，对教学特色的追求。

终于买到了工作之余,人们或楚河汉界运筹帷幄,或轻歌曼舞享受生活,而我则喜欢翻翻书、读读报,一个人沉浸在笔墨飘香的世界里,跟智者神游,与慧者交流,不知有汉,无论魏晋,醉在其中。我是一介穷书生,尽管在学校工作了二十五年,但是工资却不好意思示人。当我教训调皮捣蛋的女儿外孙子们时,时常被他们反问:“你老深更半夜了,还在写作看书,可工资却不到两千!”常常被他们噎得无话可说。当教师的我这一生注定与清贫相伴,惟一好处是有双休息日,在属于我的假期里悠哉游哉于书香之中,这也许在许多书外之人难以领略的惬意。好了，废话不多说。还可以，和印象里的有一点点区别，可能是我记错了书比我想的要厚很多，就是字有点小，不过挺实惠的，很满意！书非常好，正版的，非常值，快递也给力，必须给好评，就是感觉包装有点简陋啊哈哈~~~不过书很好，看了下内容也都很不错，快递也很给力，东西很好

物流速度也很快，和照片描述的也一样，给个满分吧

下次还会来买！好了，我现在来说说这本书的观感吧，坐得冷板凳，耐得清寂夜，是为学之根本；独处不寂寞，游走自在乐，是为人之良质。潜心学问，风姿初显。喜爱独处，以窥视内心，反观自我；砥砺思想，磨砺意志。学与诗，文与思；青春之神思飞扬与学问之静寂孤独本是一种应该的、美好的平衡。在中国传统文人那里，诗人性情，学者本分，一脉相承久矣。现在讲究“术业有专攻”，分界逐渐明确，诗与学渐离渐远。此脉悬若一线，惜乎。我青年游历治学，晚年回首成书，记忆清新如初，景物历历如昨。挥发诗人情怀，摹写学者本分，意足矣，足已矣。据说，2011年8月24日，京东与支付宝合作到期。官方公告显示，京东商城已经全面停用支付宝，除了无法使用支付服务外，使用支付宝账号登录的功能也一并被停用。京东商城创始人刘先生5月份曾表示京东弃用支付宝原因是支付宝的费率太贵，为快钱等公司的4倍。在弃支付宝而去之后，京东商城转投银联怀抱。这点我很喜欢，因为支付宝我从来就不用，用起来也很麻烦的。好了，现在给大家介绍两本好书：被美国学界誉为“思想巨匠”和“最具前瞻性的管理思想家”的史蒂芬·柯维博士，他的集大成之作《高效能人士的七个习惯》已成为中国企事业单位和政府机关必备的最经典、最著名的一部培训教材；在美国乃至全世界，史蒂芬·柯维的思想和成就，与拿破仑·希尔、戴尔·卡耐基比肩。《高效能人士的7个习惯（20周年纪念版）》在每一章最后增加了一个“付诸行动”版块，精选柯维培训课程中的实践训练习题，以帮助读者加深对“七个习惯”的理解和掌握，使“七个习惯”成为属于每个人自己的行动指南,价值堪比18000元的柯维现场培训课。史蒂芬·柯维被美国《时代周刊》评为“20世纪影响美国历史进程的25位人物”之一，他是前总统克林顿倚重的顾问，《财富》杂志100强中的90%和500强中的75%的企业是他的直接受教者，AT&T、通用电子、全禄、可口可乐等大公司的高级主管都是他的学生，李开复等中国顶尖的企业家和管理者也深受其思想的启发。每年，来自全球的个人、家庭、企业

、教育界及政府领导者的受教生更是高达百万人之多。东东枪和地下天鹅绒是两位在博客、微博、专栏里都非常受读者喜爱的作家，两人思维跳跃，观点奇特新颖，对待感情，他们也细细琢磨，也插科打诨。同在滚滚红尘中摸爬滚打，两位勇士将他们对两性情感的所感所悟一一精彩呈现，得此《鸳鸯谱》，闪着智慧幽默的光。鸳鸯谱，靠谱。

《中外物理学精品书系·前沿系列21：CP不守恒》首先系统介绍了分立变换的物理思想和相应的数学描述，在此基础上，本书详细讨论了标准模型下的CP破坏机制，回顾了实验上首次在中性K介子衰变中发现CP不守恒的历史，并给出了中性K介子到两衰变的CP破坏的理论描述.此后，本书重点讨论了Bo-Bo混合的实验结果和理论描述，建造B工厂的必要性，B介子弱衰变中CP破坏的理论计算方法和实验测量，以及么正三角形实验测量的最新结果等.在讨论了Do-Do混合的实验结果之后，本书深入讨论了粲粒子系统CP破坏及其实验检验的困难所在，此外，《中外物理学精品书系·前沿系列21：CP不守恒》还详细讨论了中微子振荡和中微子系统中CP破坏的实验观测，其中包括中微子振荡的实验证据、理论描述，狄拉克中微子和马约拉纳中微子的区别，以及中微子振荡实验中观测CP破坏的可能性等内容.最后，本书还介绍了超出标准模型的新的CP破坏机制。

《中外物理学精品书系·前沿系列21：CP不守恒》努力结合最新的实验成果和理论前沿，目的是使初学者能够与国际最新发展接轨，本书适合粒子物理、场论等方向的研究人员参考，同时也可用作该领域研究生的指导书。《中外物理学精品书系·前沿系列21：CP不守恒》首先系统介绍了分立变换的物理思想和相应的数学描述，在此基础上，本书详细讨论了标准模型下的CP破坏机制，回顾了实验上首次在中性K介子衰变中发现CP不守恒的历史，并给出了中性K介子到两衰变的CP破坏的理论描述.此后，本书重点讨论了Bo-Bo混合的实验结果和理论描述，建造B工厂的必要性，B介子弱衰变中CP破坏的理论计算方法和实验测量，以及么正三角形实验测量的最新结果等.在讨论了Do-Do混合的实验结果之后，本书深入讨论了粲粒子系统CP破坏及其实验检验的困难所在，此外，《中外物理学精品书系·前沿系列21：CP不守恒》还详细讨论了中微子振荡和中微子系统中CP破坏的实验观测，其中包括中微子振荡的实验证据、理论描述，狄拉克中微子和马约拉纳中微子的区别，以及中微子振荡实验中观测CP破坏的可能性等内容.最后，本书还介绍了超出标准模型的新的CP破坏机制。

《中外物理学精品书系·前沿系列21：CP不守恒》努力结合最新的实验成果和理论前沿，目的是使初学者能够与国际最新发展接轨，本书适合粒子物理、场论等方向的研究人员参考，同时也可用作该领域研究生的指导书。《中外物理学精品书系·前沿系列21：CP不守恒》首先系统介绍了分立变换的物理思想和相应的数学描述，在此基础上，本书详细讨论了标准模型下的CP破坏机制，回顾了实验上首次在中性K介子衰变中发现CP不守恒的历史，并给出了中性K介子到两衰变的CP破坏的理论描述.此后，本书重点讨论了Bo-Bo混合的实验结果和理论描述，建造B工厂的必要性，B介子弱衰变中CP破坏的理论计算方法和实验测量，以及么正三角形实验测量的最新结果等.在讨论了Do-Do混合的实验结果之后，本书深入讨论了粲粒子系统CP破坏及其实验检验的困难所在，此外，《中外物理学精品书系·前沿系列21：CP不守恒》还详细讨论了中微子振荡和中微子系统中CP破坏的实验观测，其中包括中微子振荡的实验证据、理论描述，狄拉克中微子和马约拉纳中微子的区别，以及中微子振荡实验中观测CP破坏的可能性等内容.最后，本书还介绍了超出标准模型的新的CP破坏机制。

《中外物理学精品书系·前沿系列21：CP不守恒》努力结合最新的实验成果和理论前沿，目的是使初学者能够与国际最新发展接轨，本书适合粒子物理、场论等方向的研究人员参考，同时也可用作该领域研究生的指导书。

本词典由商务印书馆与牛津大学出版社合作出版，我馆在中国大陆地区出版其简体汉字本。此书从《牛津高阶英语词典》（Oxford Advanced Learners

Dictionary) 第七版译出, 英汉双解, 一一对照, 既令专名术语得以规范, 又为读者提供了必要的导引。

众所周知, 《牛津高阶英语词典》开学习型词典之先河, 专为非英语国家的英语学习者编纂, 问世六十载以来, 多番修订, 惠人无数。其严谨实用的风格有口皆碑, 销量亦始终领先于其他同类词典。

英语作为一种世界语言, 正同当今世界一样, 经历着日新月异的演变。较之我馆先前引进的第六版, 第七版收录了更多社会热点词汇及英语国家广泛流行的词汇, 增加了短语动词及习语的数量, 内容更加丰富, 语言更加鲜活, 查阅更为方便, 实用性和学习功能更为突出。若能时时翻阅, 必将受益匪浅。

本词典由商务印书馆与牛津大学出版社合作出版, 我馆在中国大陆地区出版其简体汉字本。此书从《牛津高阶英语词典》(Oxford Advanced Learners Dictionary) 第七版译出, 英汉双解, 一一对照, 既令专名术语得以规范, 又为读者提供了必要的导引。

众所周知, 《牛津高阶英语词典》开学习型词典之先河, 专为非英语国家的英语学习者编纂, 问世六十载以来, 多番修订, 惠人无数。其严谨实用的风格有口皆碑, 销量亦始终领先于其他同类词典。

英语作为一种世界语言, 正同当今世界一样, 经历着日新月异的演变。较之我馆先前引进的第六版, 第七版收录了更多社会热点词汇及英语国家广泛流行的词汇, 增加了短语动词及习语的数量, 内容更加丰富, 语言更加鲜活, 查阅更为方便, 实用性和学习功能更为突出。若能时时翻阅, 必将受益匪浅。

本词典由商务印书馆与牛津大学出版社合作出版, 我馆在中国大陆地区出版其简体汉字本。此书从《牛津高阶英语词典》(Oxford Advanced Learners Dictionary) 第七版译出, 英汉双解, 一一对照, 既令专名术语得以规范, 又为读者提供了必要的导引。

众所周知, 《牛津高阶英语词典》开学习型词典之先河, 专为非英语国家的英语学习者编纂, 问世六十载以来, 多番修订, 惠人无数。其严谨实用的风格有口皆碑, 销量亦始终领先于其他同类词典。

英语作为一种世界语言, 正同当今世界一样, 经历着日新月异的演变。较之我馆先前引进的第六版, 第七版收录了更多社会热点词汇及英语国家广泛流行的词汇, 增加了短语动词及习语的数量, 内容更加丰富, 语言更加鲜活, 查阅更为方便, 实用性和学习功能更为突出。若能时时翻阅, 必将受益匪浅。

本词典由商务印书馆与牛津大学出版社合作出版, 我馆在中国大陆地区出版其简体汉字本。此书从《牛津高阶英语词典》(Oxford Advanced Learners Dictionary) 第七版译出, 英汉双解, 一一对照, 既令专名术语得以规范, 又为读者提供了必要的导引。

众所周知, 《牛津高阶英语词典》开学习型词典之先河, 专为非英语国家的英语学习者编纂, 问世六十载以来, 多番修订, 惠人无数。其严谨实用的风格有口皆碑, 销量亦始终领先于其他同类词典。

英语作为一种世界语言, 正同当今世界一样, 经历着日新月异的演变。较之我馆先前引进的第六版, 第七版收录了更多社会热点词汇及英语国家广泛流行的词汇, 增加了短语动词及习语的数量, 内容更加丰富, 语言更加鲜活, 查阅更为方便, 实用性和学习功能更为突出。若能时时翻阅, 必将受益匪浅。

本词典由商务印书馆与牛津大学出版社合作出版, 我馆在中国大陆地区出版其简体汉字本。此书从《牛津高阶英语词典》(Oxford Advanced Learners Dictionary) 第七版译出, 英汉双解, 一一对照, 既令专名术语得以规范, 又为读者提供了必要的导引。

众所周知, 《牛津高阶英语词典》开学习型词典之先河, 专为非英语国家的英语学习者编纂, 问世六十载以来, 多番修订, 惠人无数。其严谨实用的风格有口皆碑, 销量亦始终领先于其他同类词典。

英语作为一种世界语言, 正同当今世界一样, 经历着日新月异的演变。较之我馆先前引进的第六版, 第七版收录了更多社会热点词汇及英语国家广泛流行的词汇, 增加了短语动词及习语的数量, 内容更加丰富, 语言更加鲜活, 查阅更为方便, 实用性和学习功能更为突出。若能时时翻阅, 必将受益匪浅。

-----  
[中外物理学精品书系·前沿系列21：CP不守恒\\_下载链接1](#)

书评

[中外物理学精品书系·前沿系列21：CP不守恒\\_下载链接1](#)