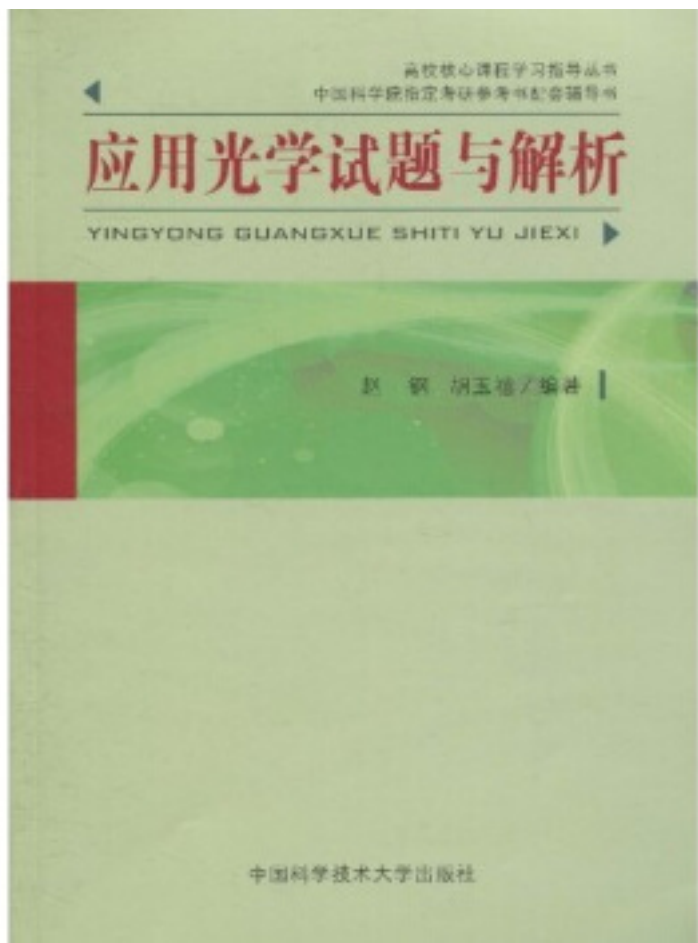


应用光学试题与解析



[应用光学试题与解析_下载链接1](#)

著者:赵钢，胡玉禧 著

[应用光学试题与解析_下载链接1](#)

标签

评论

【应用光学试题与解析】内容很，的书都很，耐看，过几天还来买另外一套，内容详细，主要讲了，送货倒是很快的，快递的人跟我都好熟的，早上下单，晚上就到了，真的是很不错的服务，比其他商家，特别是的的速度服务都好很多。京东满给力的，一

直喜欢并支持京东，祝京东越做越好，主要内容为由以上关系式可以看到，影响像面光照度的因素有光学系统的透过率、物体亮度和光学系统的像方孔径角。轴外点光照度还受像方视场角影响。此外，如果入射窗与物面不重合，系统中的光学零件和光阑等对轴外光束有些拦截，从而使渐晕加大的话，那么像面上边缘光照度会进一步减小。20.评价光学系统成像质量的方法有哪几种【解答】成像质量的评价贯穿在从设计到产品制造完成的整个过程，在不同阶段有不同的成像质量评价方法。目前，光学设计阶段常采用的像质评价方法有几何像差、波像差、瑞利判据和点列图、光学传递函数等。加工装调完成后，在产品鉴定阶段，评价实际光学系统成像质量的方法有分辨率检验、星点检验和光学传递函数测量等。21.试分析具有一定光焦度的双胶合望远物镜（薄透镜组）能同时消除初级色差和初级球差的可能性，当孔径光阑由物镜框位置移到物镜之前或之后时，哪些初级像差会变化,大家都看看，我很喜欢这段应用光学试题与解析是与应用光学、工程光学等课程配套使用的辅助教材。它收集了多年来中国科学技术大学精密机械与精密仪器系本科生专业基础课应用光学和工程光学的课程考试试题、测控技术与仪器专业工学硕士研究生入学考试试题以及中国科学院上海技术物理研究所和长春精密机械与物理研究所相关专业硕士研究生入学考试部分试题，共计三百多道，对每一试题逐一作了详尽解答，对部分要点进行了评析。收录的试题按内容分成四部分，第一部分为光学成像基本理论，包括高斯光学、光学零件成像基本特性及像质评价、光能计算第二部分为经典光学系统，包括目视、摄影、投影和照明等系统第三部分为现代光学系统，包括激光、光纤和红外光学系统第四部分为光学设计和光学测量，包括典型光学系统外形尺寸计算、像差特点、零件加工要求、几何光学测量技术及干涉、衍射在精密测量中的应用等。通过解析试题不仅能巩固书本知识，还能灵活思维，开阔眼界，提高解决实际问题的能力。本书既可以作为光学类、光电类、仪器类专业学生学习应用光学或工程光学课程的辅助参考，又可作为相关专业学位硕士研究生入学考试的参考书。书中的缺点与错误，恳请读者批评指正。，[]。京东不愧是大商家，不愧是值得信赖的商家，各种服务，价格感觉都不错，过几天我想去京东开店了，不知道那边怎么加盟京东的。编辑推荐 果酱是保留水果风味的最佳方式，但要怎

非常好的书，完好无损

虽然提示采购但是也是很好的送货服务啊

真实不错，真实不错，真实不错，真实不错，真实不错，

题目有点少，不过还可以。。

买了，还好，基本题型都有

不错像是正版的，还没用

必须要买的，你找到它你就要买的，看不到的你不会买。。。

讲解很详细，但跟配套课本的习题不一样，不过还是很有用的

不错的书，内容还好，值得拥有的

购物的总体满意度如购物的总体满意度如

很好很好很好很好很好很好很好

发货很及时，质量很好！

此书不错，就是太薄，解析很到位

送货速度挺快的，便宜

不错 谢谢

书有点发黄

编排比较合理，内容也算全面。还没有十分地看。

配套应用光学的习题解，加深对课程的理解

还行

《费恩曼物理学讲义》是迄今最为经典、最为成功的物理学教材，也可以作为（高级的）科普读物。本书自50年前出版以来，好评不断。多次重新修订。2010年，编者根据50年来世界各国在阅读和使用本书过程中提出的意见，对全书的错误进行了全面订正，这就是新千年版的由来。本书正是根据新千年版翻译的，除了与原著保持一致，在中译文字上也做了修正，使之阅读起来更为流畅。

费恩曼（R. P. Feynman），1942年在普林斯顿获得博士学位，曾在康奈尔大学和加利福尼亚理工学院任教。1965年，因他在量子电动力学方面的工作和朝永振一郎及施温格（J. Schwinger）同获诺贝尔物理学奖。作者莱顿和桑兹是费恩曼在加州理工学院的同事。

理查德·费恩曼是量子领域的开拓者，他不仅因获得诺贝尔奖闻名于世，也是娴熟的无线电修理工、巧妙的保险柜密码破解高手、优雅的舞蹈家和手鼓演奏者以及神秘的玛雅象形文字破译者。他的世界里充满了好奇，是一个典型的经验主义者。关于他的轶事甚多，流传最广的莫过于他在美国国会上用一杯冰水和一直橡皮环向公众展示了挑战者号航天飞机失事的原因。

费恩曼有一种特殊能力，能用深入浅出的语言表达复杂的原理；能用巧妙地类比呈现深刻的物理思想。在他获得的诸多奖项和各种头衔中，最让他自豪的是1972年获得的奥斯特教育奖章。他的讲课录音，那些曾经看似深奥的物理原理用风趣的比喻和幽默的言辞表达出来，如今被整理成这三卷《费恩曼物理学讲义》

《新千年版：费恩曼物理学讲义（第1卷）》共分三卷，第1卷包括力学、相对论、光学、气体分子动理论、热力学、波等。全书对基本概念、定理和定律的讲解不仅生动清晰，通俗易懂，而且特别注重从物理上作出深刻的叙述。由于全书是根据课堂讲授的录音整理编辑的，它在一定程度保留了费恩曼讲课的生动活泼、引人入胜的独特风格。

作者简介

费恩曼（R. P. Feynman）1918年生于布鲁克林区，1942年在普林斯顿获得博士学位。第二次世界大战期间在洛斯阿拉莫斯，尽管当时他还很年轻，但已在曼哈顿计划中发挥了重要作用。以后，他在康奈尔大学和加利福尼亚理工学院任教。1965年，因他在量子电动力学方面的工作和朝永振一郎及施温格（J. Schwinger）同获诺贝尔物理学奖。

第二次世界大战期间，尽管当时他还很年轻，就已经在洛斯阿拉莫斯的曼哈顿计划中发挥了重要作用。以后，他在康奈尔大学和加利福尼亚理工学院任教。1965年，因在量子电动力学方面的工作和朝永振一郎及施温格（J. Schwinger）同获诺贝尔物理学奖。费恩曼博士获得诺贝尔奖是由于成功地解决了量子电动力学的理论问题。他也创立了说明液氮中超流动性现象的数学理论。此后，他和盖尔曼（M. Gell-Mann）一起在 β 衰变等弱相互作用领域内做出了奠基性的工作。在以后的几年里，他在夸克理论的发展中起了关键性的作用，提出了高能质子碰撞过程的部分子模型。

除了这些成就之外，费恩曼博士将新的基本计算技术及记号法引进物理学，首先是无处不在的费恩曼图，在近代科学历史中，它比任何其他数学形式描述都更大地改变了对基

本物理过程形成概念及进行计算的方法。
费恩曼是一位卓越的教育家。在他获得的所有奖项中，他对1

挺好的，跟我想的一样今天我在网上买的几本书送到了。取书的时候，忽然想起一家小书店，就在我们大院对面的街上，以前我常去，书店的名字毫无记忆，但店里的女老板我很熟，每次需要什么书都先给她打电话说好，晚上散步再去取。我们像朋友一样聊天，她还时常替读者找我签名。可是，自从学会从网上购书后，我再也没去过她那里了，今天忽然想起她，晚上散步到她那里，她要我教她在网上买书，这就是帮她在京东上买了这本书。好了，废话不说。书是正版的，之前有过担心滴。内容还行吧，尽管我没觉得有多充实。冲着是名人写的，书的质量还行就不挑剔了。卖家发货挺快的，第二天就收到了。书还是不错的，精装外壳，发货速度真心的快，评价晚了，书不错，应该再早点看的。推荐看，只是粗浅认识了一下，已经感觉到自己逻辑思维更加清晰。好书，受益匪浅，如果不好好研究一下此书，绝对是人生一大遗憾。在我还没有看这本书的时候，我丝毫不怀疑它是一本好书，很符合80后读者的口味。很难想象一本图书会被我看得像郭德纲的相声书一样，在地铁上都如饥似渴地手不释卷。人都说《红楼梦》是一部罕见的奇书，是人生的镜子，那么对于这部书，在某种意义上也令我感到了丝丝“找出心中所想”的意味，因为我不仅从中看出大论的味道，更是以一种看搞笑图书的心情在愉悦自己，事实上这本书确实不失幽默，在大论了一把之后确实愉悦了广大读者，在此之前，我从来没想到会像一本幽默小说一样去看这本书，因为多年来这类书的泛滥使我对它十分不屑。据了解，京东为顾客提供操作规范的逆向物流以及上门取件、代收货款等专业服务。已经开通全国360个大中城市的配送业务，近1000家配送站，并开通了自提点，社区合作、校园合作、便利店合作等形式，可以满足诸多商家以及消费者个性化的配送需求。为了全面满足客户的配送需求，京东商城打造了万人的专业服务团队，拥有四通八达的运输网络、遍布全国的网点覆盖，以及日趋完善的信息系统平台。所以京东的物流我是比较放心的。好了，现在给大家介绍两本好书：《电影学院037?电影语言的语法:电影剪辑的奥秘》编辑推荐：全球畅销三十余年并被翻译成数十种语言，被公认为讨论导演、摄影、剪辑等电影影像画面组织技巧方面最详密、实用的经典之作。|从实践出发阐明摄影机位、场面调度、剪辑等电影语言，为“用画面讲故事”奠定基础；百科全书式的工作手册，囊括拍摄中的所有基本设计方案，如对话场面、人物运动，使初学者能够迅速掌握专业方法；近500幅机位图、故事板贯穿全书，帮助读者一目了然地理解电影语言；对大量经典影片的典型段落进行多角度分析，如《西北偏北》、《放大》、《广岛之恋》、《桂河大桥》，深入揭示其中激动人心的奥秘；《致青年电影人的信:电影圈新人的入行锦囊》是中国老一辈电影教育工作者精心挑选的教材，在翻译、审订中投入了巨大的心力，译笔简明、准确、流畅，惠及无数电影人。二、你是否也有错过的挚爱？有些人，没有在一起，也好。如何遇见不要紧，要紧的是，如何告别。《莫失莫忘》并不简单是一本爱情小说，作者将众多社会事件作为故事的时代背景，俨然一部加长版的《倾城之恋》。“莫失莫忘”是贾宝玉那块通灵宝玉上刻的字，代表着一段看似完美实则无终的金玉良缘。叹人间美中不足今方信，纵然是举案齐眉，到底意难平。“相爱时不离不弃，分开后莫失莫忘”，这句话是秋微对感情的信仰，也是她对善缘的执念。才女作家秋微近几年最费心力写的一本小说，写作过程中由于太过投入，以至揪心痛楚到无法继续，直至完成最后一个字，大哭一场，才得以抽离出这份情感，也算是对自己前一段写作生涯的完美告别。

[ZZ]写的的书都写得很好，还是朋友推荐我看的，后来就非非常喜欢，他的书了。除了他的书，[NRJJ]非常好的一本书，京东配送也不错!读书是一种提升自我的艺术。“玉不琢不成器，人不学不知道。”读书是一种学习的过程。一本书有一个故事，一个故事叙述一段人生，一段人生折射一个世界。“读万卷书，行万里路”说的正是这个道理。读诗使人高雅，读史使人明智。读每一本书都会有不同的收获。“悬梁刺股”、“萤窗

映雪”，自古以来，勤奋读书，提升自我是每一个人的毕生追求。读书是一种最优雅的素质，能塑造人的精神，升华人的思想。

读书是一种充实人生的艺术。没有书的人生就像空心的竹子一样，空洞无物。书本是人生最大的财富。犹太人让孩子们亲吻涂有蜂蜜的书本，是为了让他们记住：书本是甜的，要让甜蜜充满人生就要读书。读书是一本人生最难得的存折，一点一滴地积累，你会发现自己是世界上最富有的人。

读书是一种感悟人生的艺术。读杜甫的诗使人感悟人生的辛酸，读李白的诗使人领悟官场的腐败，读鲁迅的文章使人认清社会的黑暗，读巴金的文章使人感到未来的希望。每一本书都是一个朋友，教会我们如何去看待人生。读书是人生的一门最不缺少的功课，阅读书籍，感悟人生，助我们走好人生的每一步。

书是灯，读书照亮了前面的路；书是桥，读书接通了彼此的岸；书是帆，读书推动了人生的船。读书是一门人生的艺术，因为读书，人生才更精彩！

读书，是好事；读大量的书，更值得称赞。

读书是一种享受生活的艺术。五柳先生“好读书，不求甚解，每有会意，便欣然忘食”

。当你枯燥烦闷，读书能使你心情愉悦；当你迷茫惆怅时，读书能平静你的心，让你看清前路；当你心情愉快时，读书能让你发现身边更多美好的事物，让你更加享受生活。读书是一种最美丽的享受。“书中自有黄金屋，书中自有颜如玉。”

一位叫亚克敦的英国人，他的书斋里杂乱的堆满了各科各类的图书，而且每本书上都有着手迹。读到这里是不是有一种敬佩之意油然而升。因为“有了书，就象鸟儿有了翅膀”吗！

然而，我们很容易忽略的是：有好书并不一定能读好书。正如这位亚克敦，虽然他零零碎碎地记住了不少知识，可当人家问他时，他总是七拉八扯说不清楚。这里的原因只有一个，那就是他不善长于读书，而只会“依葫芦画瓢”。

朱熹说过：“读书之法，在循序渐近，熟读而精思。”

所谓“循序渐近”，就是学习、工作等按照一定的步骤逐渐深入或提高。也就是说我们并不要求书有几千甚至几万，根本的目的在于对自己的书要层层深入，点点掌握，关键在于把握自己的读书速度。至于“熟读”，顾名思义，就是要把自己看过的书在看，在看，看的滚瓜烂熟，能活学活用。而“精思”则是“循序渐近”，“熟读”的必然结果，也必然是读书的要决。有了细致、精练的思索才能更高一层的理解书所要讲的道理

[应用光学试题与解析_下载链接1](#)

书评

[应用光学试题与解析_下载链接1](#)