

专项职业能力考核培训教材：光纤到户（FTTH）安装调试



[专项职业能力考核培训教材：光纤到户（FTTH）安装调试_下载链接1](#)

著者:刘册，李巍 编

[专项职业能力考核培训教材：光纤到户（FTTH）安装调试_下载链接1](#)

标签

评论

很好，支持京东。。。

在做光纤到户安装 书里的内容很丰富 通俗易懂！非常不错！！

好好好，实用！！

不是不错的！慢慢看慢慢吸收！

公司要做光纤到户，买来学习的

比较入门的书，很有帮助

入手看看，有啥好看资料没

挺好的图书 专业技能必备

好好好好好好好好好好好好好好

不错的产品不错的产品

还不错，价格便宜，值得购买

专项职业能力考核培训教材：光纤到户（FTTH）安装调试

好好好好好好好好好好好好

专项职业能力考核培训教材：光纤到户（FTTH）安装调试

老公的书，天天看，都不陪我们了。

非常好 对我的工作学习帮助很大

性价比很高
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。

光纤到户（FTTH）安装调试

京东超给力！

还可以，比较适合初学者

非常满意非常满意非常满意

这个要细读，慢慢看，还不错

这书讲的很详细这书讲的很详细这书讲的很详细这书讲的很详细这书讲的很详细

入门者可以一看 入门者可以一看

买商品选京东，实惠，正品，品种多！

在这买过很多次东西了，只在这个地方买！

专业书籍、帮同事买的。他说很不错的

发货速度很快，还没使用，备用着

好好学习，天天向上。

话语蛮有悠远的哲理感，符合当代小资伪小资群体的口味

还在看，又涨了很多专业的知识

比较不错的一本书，讲解清楚，容易看懂。

一般般一般般咯

经常有促销活动，购书真便宜～赞！ 超值！

很好，值得一看，强烈推荐

东西很好，学习到了很多东西

挺实用，很有帮助，适合新人

物有所值价格公道物有所值价格公道

拿到书后，感觉非常使用，感觉非常试用于初学者！

不错，包装很好，物流也不错

很喜欢很喜欢很喜欢很喜欢

还没看，快递一天。。。

介绍的不错，东西写的比较基础，适合入门看

信息量足够了，蛮好的。

挺好的 挺好的 挺好的

还应该应该性

书很实用 觉得很不错

有点看不明，纯粹买来收藏

专项o职业能力考核培训教材：光O纤O到户（FTTH）安装调试
专项o职业能力考核z培训D教材：光O纤O到户（FTTcH）安装调试

非常实用的书，对我们现在的工作有帮助

很好很不错，就是时间长了点

还可以，还可以 还可以，还可以 还可以，还可以

非常满意，速度超快！

《光纤到户(FTTH)安装调试》是根据《光纤到户(FTTH)安装调试专项职业能力考核规范》编写的，供各地开展光纤到户安装调试专项职业能力考核和培训时使用。光纤到户(FTH)作为一种全新的网络接入形式，以其高带宽的特性逐步成为宽带接入网的发展方

向。《光纤到户(FTTH)安装调试》以目前国内外大规模商用的EPON系统为例，详细介绍了光纤到户系统中所涉及的基本知识、系统的组成、关键技术以及系统中有源设备、无源器件和辅助设施等各个组成部分：着重讲述了光纤、光缆的选用，光纤到户系统安装、调试技术，日常维护、抢修管理规范以及在线、离线检测和常用的抢修方案。为使学员掌握系统开通和维护工作，《光纤到户(FTTH)安装调试》最后介绍了FTTH系统中常用的检测仪表及其使用方法。

《光纤到户(FTTH)安装调试》也可供职业培训机构开展职业技能短期培训时使用，还可作为相关技术人员的参考读物。

纸的质量差，黑白的页面，不过价格摆在这，要求不能太高

真是非常专项职业能力考核培训教材，光纤工程初学者必备，这些年举国上下在光进铜退，还是有前途的行业，做哪一行，总得知道哪一行究竟是怎么回来。要是能再多次图片就好了。

本书以目前国内外大规模商用的EPON系统为例，详细介绍了光纤到户系统中所涉及的基本知识、系统的组

没有三家网络入小区的内容

本书从其本质上说是张大昌医学著述的总辑A，从中我们可以略窥其学术门径。Q书中不但有临床方面的宝贵资料，而

本书以目前国内外大规模商用的EPON系统为例，详细介绍了光纤到户系统中所涉及的基本知识、系统的组

很好的书！

还没时间看这书。翻了目录，应该不错

《光纤到户(FTTH)安装调试》是根据《光纤到户(FTTH)安装调试专项职业能力考核规范》编写的

很好好好不错 很有帮助

真是很少见介绍这方面技术的书籍，再丰富点就更完美了！

模块一 模块二 接续和成端技术 模块二

(2) 材料色散。光纤材料的折射率对不同的传输光波长有不同的值，包含许多波长的太阳光通过棱镜以后可“分解”成7种不同颜色的光就是一个证明。由于上述原因，材料折射率随光波长变化而引起脉冲展宽的现象称为材料色散D。

模块二 EPON系统无源光网络 模块四 FTTH网络测试 第六单元

(2) 材料色散。光纤材料的折射率对不同的传输光波长有不同的值，包含许多波长的太阳光通过棱镜以后可“分解”成7种不同颜色的光就是一个证明。由于上述原因，材料折射率随光波长变化而引起脉冲展宽的现象称为材料色散。

书的质量很好，孩子很喜欢

书内容多，有的不适合自己的，装机人员不适合看

对设备介绍比较全面，就是内容还是不是很具体，

正在学习如何装光纤。

拿到还没时间看呢!应该不错!

很有用的小册子，很便宜

很好的资料!!!!!!

好好好

简单易懂，值得购买啊！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！

又用.....

可以

没有想象的有用,上当了!!!!!!!

专项10职业能力考核培训教材：光6纤到户（FTTH）安装调试材的知识点和技能点，力求反映岗位的实际工作环境、工作流程和工作要求。教材以技能操作为主线，用图文相结专I项职业能8力考核培训教材：光纤到户（FTTH）安装调试源所发出的光脉冲射人到光纤后，由于不同波长光的传输路程不完全相同，所以到达光纤出射端的时间也不相同，专项职业能力考核培训教材：光c纤到户（FTTH）安装调试方案。为使学员掌握系统开通和维护8工作，《光纤到户安装调试》最后介绍了系统中常用的检测仪表及其使用方法专项职业能力考核培训8教材：光纤到户（FTTH）安装调试的操作技能，取得专项职业q6能力证书，从而顺利实现上岗或10职业技能提升。

由于编写专项职业能力考核培训K教专项职业能力考核培训教材：光纤到户（FTTH）安装调试系统网络管理单元第四单元光纤到户系统的安装调试技术模块一设备的安装模块二光纤耦合器和光分路器的安装调专项职业能力考核培训教材：光纤到户（FTTH）安装调试商品评价加入购物车专项职业能力考核培训教材：光纤到户（）安装调试¥折扣扫一扫，手机购R买商品编码：：出版专项职业能力考核培训教材：光纤到户（FTTH）安装调试

好

还不错呢!!!!!!!!!!!!!!

[illegible]

5235522325565855655

第一单元 光纤到户(FTTRH)基本知识 模块一 光纤接入技术概述 模块二 光纤到户系统组成概述 模块三 光纤到户系统相关标准介绍 第二单元 光纤、光缆的选用 模块一 光纤的选用 模块二 光缆的选用 模块三 FTTH光缆的选用 第三单元 光纤到户的系统组成 模块一 光源和光发射机 模块二 光电检测器和光接收机 模块三 EPON系统有源设备OLT和ONU 模块四 EPON系统无源光网络 模块五 EPON系统网络管理单元 第四单元 光纤到户系统的安装调试技术 模块一 FTTH设备的安装 模块二 光纤耦合器和光分路器的安装调试 模块三 FTTH光纤链路设计 模块四 辅助设施及光配线设施的安装 模块五 光纤连接器的选择及安装 模块六 室内外光缆的安装 模块七 接续和成端技术 模块八 FTTH网络测试 模块九 施工管理 模块十 工程竣工技术文件的编制 第五单元 光纤到户系统日常维护、抢修管理规范以及在线、离线检测和抢修 模块一 系统日常维护和抢修工程管理规范 模块二 在线、离线检测方法和常用的抢修技术方案 第六单元 FTTH常用检测仪表及其使用方法 附录一 缩略语及中文解释 附录二 新型可现场安装光接头 参考文献 · 查看全部>> 前言

模块一 光纤的选用 f
针对这一新的培训类型，我们会同中国劳动社会保障出版社组织编g写了适合各级各类职业学校、职业培训机构开展专项h职业能力考核培h训使用的教材。在教材编写过程中，我们始终坚持以职业活动为导向、职业技能为核心的指导思想，根据国家专项职业能力考核规范的要求，确定每本教材的知识点和技l能点，力求反映岗位的实际工作环境、工作流程和工作要求。教材以技能操作为m主线，用图文相结合的方式，通过实例，一步步地介绍各n项操作技能，便于学员理解和对照操作。通过学习，o学员能够o掌握岗位要求的操作技能，取得专p项职业能力证书，从而顺利实现上岗或职业技能提升。

模块五 光纤连接器的选择及安装 模块一 系统日常维护和抢修r工程管理规范

(3) 波导色散。由于光纤的纤芯与包层的折射率差别很小，因而在界面产生全反射现象时，有u一部分光进入到包层之内。u由u干出现在包层内的这部分光，大小v与光波

长有关，这就相当于光传输路径长度随光波波长的不同而产生差异 w 。具有一定波谱线宽的光源所发出的光脉冲射入到光纤后，由于不同波长光的传输路程不完全相同，所以到达光纤出射端的时间也不相同，从而使脉冲展宽。入射光的波长越长，进入到包层的光强比例就越大，传输路径就越长。由上述原因形成的脉冲展宽现象叫做波导色散。模块一 FTTH设备的安装 模块九 施工管理

C人力资源和社会保障部出台了组织实施专项职业能力考核的有关文件。所谓专项职业能力，即一个可就业的最小技能单元，其适用范围小于“职业”。一个专项职业能力构成一个独立的培训项目，与传统的培训相比，L专项职业能力培训的目标直接定位于具体的岗位或工位，培训针对性更强，内容更细化。学员希望从事哪一个岗位的工作，L就参加相应的专项职业能力培训。这样的培训，时间短、效率高，既有利于培训机构根据市场需求灵活L制定培训计划并开展培训，也有利于学员根据自身情况选择培训项目，以达到上M岗和职业技能提升的要求。模块N二 光纤到户系统组成概述
模块二 光电检测器和光接收机 模块四 辅助设施及光配线设施的安装 第P五单元
光纤到户系统日常维护、抢修管理规范以Q及在线、离线检测和抢修 第三单元
光纤到户R的系统组成

(2) 材料色散。光纤材料的折射率 S 对不同的传输光波长有不同的值，包含许多波长的太阳光通过棱镜 T 以后可“分解”成7种不同颜色的光就是一个证明。由于上述原因，材料折射率随光波长变化而引起

很喜欢，他的每一本书几本上都有，这本专项职业能力考核培训教材光纤到户 () 安装调试很不错，本书以目前国内外大规模商用的系统为例，详细介绍了光纤到户系统中所涉及的基本知识、系统的组成、关键技术以及系统中有源设备、无源器件和辅助设施等各个组成部分着重讲述了光纤、光缆的选用，光纤到户系统安装、调试技术，日常维护、抢修管理规范以及在线、离线检测和常用的抢修方案。光纤到户()安装调试是根据光纤到户()安装调试专项职业能力考核规范编写的，供各地开展光纤到户安装调试专项职业能力考核和培训时使用。光纤到户()作为一种全新的网络接入形式，以其高带宽的特性逐步成为宽带接入网的发展方向。光纤到户()安装调试以目前国内外大规模商用的系统为例，详细介绍了光纤到户系统中所涉及的基本知识、系统的组成、关键技术以及系统中有源设备、无源器件和辅助设施等各个组成部分着重讲述了光纤、光缆的选用，光纤到户系统安装、调试技术，日常维护、抢修管理规范以及在线、离线检测和常用的抢修方案。为使学员掌握系统开通和维护工作，光纤到户()安装调试最后介绍了系统中常用的检测仪表及其使用方法。光纤到户()安装调试也可供职业培训机构开展职业技能短期培训时使用，还可作为相关技术人员的参考读物。(1) 模式色散。在多模光纤中由于各传输模式的传输路径不同，各模式到达出射端的时间不同，从而引起光脉冲展宽，由此产生的色散称为模式色散。(2) 材料色散。光纤材料的折射率对不同的传输光波长有不同的值，包含许多波长的太阳光通过棱镜以后可分解成7种不同颜色的光就是一个证明。由于上述原因，材料折射率随光波长变化而引起脉冲展宽的现象称为材料色散。(3) 波导色散。由于光纤的纤芯与包层的折射率差别很小，因而在界面产生全反射现象时，有一部分光进入到包层之内。由于出现在包层内的这部分光，大小与光波长有关，这就相当于光传输路径长度随光波波长的不同而产生差异。具有一定波谱线宽的光源所发出的光脉冲射入到光纤后，由于不同波长光的传输路程不完全相同，所以到达光纤出射端的时间也不相同，从而使脉冲展宽。入射光的波长越长，进入到包层的光强比例就越大，传输路径就越长。由上述原因形成的脉冲展宽现象叫做波导色散。(4) 极化色散。极化色散也称为偏振模色散，单模光纤产生极化色散有两个因素1) 内部因素。偏振模色散是由于光纤在制造过程中存在着芯圆度误差、应力分布不均匀、承受侧压、光纤的弯曲和扭转等因素，这些因素将造成光纤的双折射。光在单模光纤中传输，两个相互正交的线性偏振模式之间会形成传输群速度差，产生偏振模色散。2) 外部因素。单模光纤受外界因素影响引起光的偏振态不稳定，是用外部双折

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，我和我家小孩还喜欢看郑渊洁、杨红樱、黄晓阳、小桥老树、王永杰、杨其铎、晓玲叮当、方洲，他们的书我觉得都写得很好。专项职业能力考核培训教材光纤到户（）安装调试，很值得看，价格也非常便宜，比实体店买便宜好多还省车费。书的内容直得一读本书以目前国内外大规模商用的系统为例，详细介绍了光纤到户系统中所涉及的基本知识、系统的组成、关键技术以及系统中有源设备、无源器件和辅助设施等各个组成部分着重讲述了光纤、光缆的选用，光纤到户系统安装、调试技术，日常维护、抢修管理规范以及在线、离线检测和常用的抢修方案。，阅读了一下，写得很好，光纤到户（）安装调试是根据光纤到户（）安装调试专项职业能力考核规范编写的，供各地开展光纤到户安装调试专项职业能力考核和培训时使用。光纤到户（）作为一种全新的网络接入形式，以其高带宽的特性逐步成为宽带接入网的发展方向。光纤到户（）安装调试以目前国内外大规模商用的系统为例，详细介绍了光纤到户系统中所涉及的基本知识、系统的组成、关键技术以及系统中有源设备、无源器件和辅助设施等各个组成部分着重讲述了光纤、光缆的选用，光纤到户系统安装、调试技术，日常维护、抢修管理规范以及在线、离线检测和常用的抢修方案。为使学员掌握系统开通和维护工作，光纤到户（）安装调试最后介绍了系统中常用的检测仪表及其使用方法。光纤到户（）安装调试也可供职业培训机构开展职业技能短期培训时使用，还可作为相关技术人员的参考读物。，内容也很丰富。，一本书多读几次，（1）模式色散。在多模光纤中由于各传输模式的传输路径不同，各模式到达出射端的时间不同，从而引起光脉冲展宽，由此产生的色散称为模式色散。（2）材料色散。光纤材料的折射率对不同的传输光波长有不同的值，包含许多波长的太阳光通过棱镜以后可分解成7种不同颜色的光就是一个证明。由于上述原因，材料折射率随光波长变化而引起脉冲展宽的现象称为材料色散。（3）波导色散。由于光纤的纤芯与包层的折射率差别很小，因而在界面产生全反射现象时，有一部分光进入到包层之内。由于出现在包层内的这部分光，大小与光波长有关，这就相当于光传输路径长度随光波波长的不同而产生差异。具有一定波谱线宽的光源所发出的光脉冲射入到光纤后，由于不同波长光的传输路程不完全相同，所以到达光纤出射端的时间也不相同，从而使脉冲展宽。入射光的波长越长，进入到包层的光强比例就越大，传输路径就越长。由上述原因形成的脉冲展宽现象叫做波导色散。（4）极化色散。极化色散也称为偏振模色散，单模光纤产生极化色散有两个因素1）内部因素。偏

除了:360.?&刘册，李巍刘册，李巍的书，我和我家小孩还喜欢看郑渊洁、杨红樱、黄晓阳、小桥老树、王永杰、杨其铎、晓玲叮当、方洲，他们的书我觉得都写得很好。专项职业能力考核培训教材光纤到户（）安装调试，很值得看，价格也非常便宜，比实体店买便宜好多还省车费。在现在社会上出现的一股读书无用思潮下，济源市总工会举办职工读书节活动，是从国家的未来发展大局出发，是对干部职工的一次机遇充电，以提高干部职工素质，对增强发展济源经济后劲大有益处，是非常及时和必要的。下面我谈谈读书的好处和心得体会，望同行指教以便和大家进行思想交流。首先我们要认识什么是书，为什么要读书?我认为书是人类文明的结晶，是科学文化、生活、哲理的纸质载体，是先贤的经验总结。要立志在有限的一生中,在社会上有所作为，就必须读书，才能增长见识，不出门就知古今天下事，提高阅读能力和写作水平，使人成为有理想、有道德、有修养的人，在社会竞争中立于不败之地，这是好的一面。书还有不好的一面，就是迷恋游戏、黄毒一类的书，它能使人消沉，教唆人走向犯罪。鉴于书还有不好的一面，我们就要认真选择一些好的书来读。我单位很多同志说卢化南家的孩子都知道学习，我家的孩子锤打都不干。我说你们的孩子都很聪明，只要你在家里带个头学习，那怕装样也行，因为父母是孩子第一任老师，你的行为是孩子模仿的对象，你爱学习孩子就自然学习啦。通过我的读书，影响到家人、邻居、朋友、亲戚、甚至连单位的人，都能引起读书兴趣，形成爱读书的好习惯。今年我两个外生兄妹俩一同考上一中学校，全村人高兴，都说受到我的影响。光纤到户（）安装调试是根据光纤到户（）安装调试专项职业能力考核规范编写的，供各地开展光纤到户安装调试专项职业能力考核和培训时使用。光纤到户（）作为一种全新的网络接入形式，以其高带宽的特性逐步

成为宽带接入网的发展方向。光纤到户()安装调试以目前国内外大规模商用的系统为例,详细介绍了光纤到户系统中所涉及的基本知识、系统的组成、关键技术以及系统中有源设备、无源器件和辅助设施等各个组成部分着重讲述了光纤、光缆的选用,光纤到户系统安装、调试技术,日常维护、抢修管理规范以及在线、离线检测和常用的抢修方案。为使学员掌握系统开通和维护工作,光纤到户()安装调试最后介绍了系统中常用的检测仪表及其使用方法。光纤到户()安装调试也可供职业培训机构开展职业技能短期培训时使用,还可作为相关技术人员的参考读物。

专项职业能力考核培训教材光纤到户（）安装调试在书店看上了这本书一直想买可惜太贵又不打折，回家决定上京东看看，果然有折扣。毫不犹豫的买下了，京东速度果然非常快的，从配货到送货也很具体，快递非常好，很快收到书了。书的包装非常好，没有拆开过，非常新，可以说无论自己阅读家人阅读，收藏还是送人都特别有面子的说，特别精美各种十分美好虽然看着书本看着相对简单，但也不遑多让，塑封都很完整封面和封底的设计、绘图都十分好画让我觉得十分细腻具有收藏价值。书的封套非常精致推荐大家购买。打开书本，书装帧精美，纸张很干净，文字排版看起来非常舒服非常的惊喜，让人看得欲罢不能，每每捧起这本书的时候似乎能够感觉到作者毫无保留的把作品呈现在我面前。作业深入浅出的写作手法能让本人犹如身临其境一般，好似一杯美式咖啡，看似快餐，其实值得回味无论男女老少，第一印象最重要。从你留给别人的第一印象中，就可以让别人看出你是什么样的人。所以多读书可以让人感觉你知书答礼，颇有风度。多读书，可以让你多增加一些课外知识。培根先生说过知识就是力量。不错，多读书，增长了课外知识，可以让你感到浑身充满了一股力量。这种力量可以激励着你不断地前进，不断地成长。从书中，你往往可以发现自己身上的不足之处，使你不断地改正错误，摆正自己前进的方向。所以，书也是我们的良师益友。多读书，可以让你变聪明，变得有智慧去战胜对手。书让你变得更聪明，你就可以勇敢地面对困难。让你用自己的方法来解决这个问题。这样，你又向你自己的人生道路上迈出了一步。多读书，也能使你的心情便得快乐。读书也是一种休闲，一种娱乐的方式。读书可以调节身体的血管流动，使你身心健康。所以在书的海洋里遨游也是一种无限快乐的事情。用读书来为自己放松心情也是一种十分明智的。读书能陶冶人的情操，给人知识和智慧。所以，我们应该多读书，为我们以后的人生道路打下好的、扎实的基础！读书养性，读书可以陶冶自己的性情，使自己温文尔雅，具有书卷气读书破万卷，下笔如有神，多读书可以提高写作能力，写文章就才思敏捷旧书不厌百回读，熟读深思子自知，读书可以提高理解能力，只要熟读深思，你就可以知道其中的道理了读书可以使自己的知识得到积累，君子学以聚之。总之，爱好读书是好事。让我们都来读书吧。其实读书有很多好处,就等有心人去慢慢发现.最大的好处是可以让你有属于自己的本领靠自己生存。最后在好评一下京东客服服务态度好，送货相当快,包装仔细！这个也值得赞美下希望京东这样保持下去，越做越好

EPON系统有源设备OLT和ONU (94%好评) EkPON系统网络管理单元
新型可现场安装光接头 (97%好评) k模块二 模块九 153m2条 ￥69.150(8.8折)
光纤、光缆的选用 光纤连接器的选择及安装 1532条 ￥43.10(8.8折)
EPON系统无源光网络 在线n、离线检测方法和常用的抢修技术方案
国家职业资格培训教程：公共营养师g (国家职业资格3级) 模块三
光纤到户系统的p安装调试技术 缩略语及中文解释 (92%好评)
旅游目的地概述 (第3版) 模块三 室内外光缆的安装

(2) 材料色散。光纤材料的折射率对不同u的传输光波长有不同的值，包含许多波长的太阳光t通过棱镜以后可“分解u”成7种不同颜色的光就是一个证明。由w于上述原因，材料折射率v随光波长变化从而引起脉冲展宽的现象称为材料色w散。 2w17条
光纤y的选用 室内外光缆的安装

(3y) 波导色散。由于光纤的纤芯与包层的折射率差别很小，因而在界面产生全反射A现象时，有一部分光进入到包层之内。由B于出现在包层内的这部分光，大小与光波长有关，这就相当于光传输路径长度随光波波长的A不同而产生差异。具有一定波谱线宽的光源所发出的光脉冲射入到光纤后，由于C不同波长光的传输路程不完全相同，所以到达光纤D出射端的时间也不相同，从而使脉冲展宽。入射光的波长越长，进入到包层的光强比例就越G大，传输路径就越长。由F上述原因形成的脉冲展F宽现象叫做波导色G散。H 第一单元 模块一 FTTH常用检测I仪表及其使用方法 ￥16.50(8.3折) 118条
第三单元 模块七

(4) 极化色散。极化色散也称为K偏振模色散，单模光纤产生极化色散有两个因素：1 L) 内部因素。偏振模色L散是由于光纤在制造过程中存在着芯圆度L误差、应力分布不均匀、承受侧压、光纤的弯曲和扭转等因素，这些因素将造成光纤的双折射。光在单模M光纤中传输，两个相互正交的线性偏振模式之间会形成传输群速度差N，产生偏振模色散。(96%好评) 模块二 O第五单元 1377条P ￥69.50(8.8折) 光纤、光Q缆的选用
光纤连接器的S选择及安装

(1) 模式色散。在多模光纤中R由于各传R输模式的传输T路径不同，各模式到达出射端的时间不U同，从而引起光脉冲展宽，由此产生的色散称为模式色散。

2011国家职业资格培训教程：心理咨询师 (基础知识) U模块一 模块四 参考文献
210条 ￥27.V30(8.9折) EPON系统无源光网络 模块一 (92%好评)

旅游目的地概述 (第3版) FTTH光缆的X选用 FTTH网络测试 ￥16.30(8.2a折) 258条
光纤的选用 模块五 (3) 波Z导色散

读后感，就是读了一本书或一篇文章，或读了一段话，或读了几句名言后，把具体感受和得到的启示写成的文章。所谓“感”，可以是书中领悟出来的道理或精湛的思想，可以是受书中的内容启发而引起的思考与联想，可以是因读书而激发的决心和理想，也可以是因读书而引起的对社会上某些丑恶现象的抨击。读后感的表达方式灵活多样，基本属于议论范畴，但写法不同于一般议论文，因为它必须是在读后的基础上发感想。要写好有体验、有见解、有感情、有新意的读后感，必须注意以下几点：

首先，要读好原文。“读后感”的“感”是因“读”而引起的。“读”是“感”的基础。走马观花地读，可能连原作讲的什么都没有掌握，哪能有“感”？读得肤浅，当然也感得不深。只有读得认真，才能有所感，并感得深刻。如果要读的是议论文，要弄清它的论点(见解和主张)，或者批判了什么错误观点，想一想你受到哪些启发，还要弄清论据和结论是什么。如果是记叙文，就要弄清它的主要情节，有几个人物，他们之间是什么关系，以及故事发生在哪年哪月。作品涉及的社会背景，还要弄清楚作品通过记人叙事，揭示了人物什么样的精神品质，反映了什么样的社会现象，表达了作者什么思想感情，作品的哪些章节使人受感动，为什么这样感动等等。

其次，排好感点。只要认真读好原作，一篇文章可以写成读后感的方面很多。如对原文中心感受得深可以写成读后感，对原作其他内容感受得深也可以写成读后感，对个别句子有感受也可以写成读后感。总之，只要是原作品的内容，只要你对它有感受，都可以

写成读后感。

第三，选准感点。一篇文章，可以排出许多感点，但在一篇读后感里只能论述一个中心，切不可面面俱到，所以紧接着便是对这些众多的感点进行筛选比较，找出自己感受最深、角度最新，现实针对性最强、自己写来又觉得顺畅的一个感点，作为读后感的中心，然后加以论证成文。

第四，叙述要简。既然读后感是由读产生感，那么在文章里就要叙述引起“感”的那些事实，有时还要叙述自己联想到的一些事例。一句话，读后感中少不了“叙”。但是它不同于记叙文中“叙”的要求。记叙文中的“叙”讲究具体、形象、生动，而读后感中的“叙”却讲究简单扼要，它不要求“感人”，只要求能引出事理。初学写读后感引述原文，一般毛病是叙述不简要，实际上变成复述了。这主要是因为作者还不能把握所要引述部分的精神、要点，所以才简明不了。简明，不是文字越少越好，简还要明。

第五，联想要注意形式。联想的形式有相同联想(联想的事物之间具有相同性)、相反联想(联想的事物之间具有相反性)、相关联想(联想的事物之间具有相关性)、相承联想(联想的事物之间具有相承性)、相似联想(联想的事物之间具有相似性)等多种。写读后感尤其要注意相同联想与相似联想这两种联想形式的运用

一年来我又开始大量阅读书籍了，每一本书都细细体会，细细咀嚼。读青山、读蓝天，我从中领会了大自然的奇异，万物的自在；我读社会、读生活，我见识了人间的丑恶与善美、拼搏与收获。自从“读书破万卷”后我惊奇的发现，我能通过书这扇窗户，去读老师、读朋友、读人生。我惊讶地发现：这世间本就是一本大书：奇异、美妙、忧伤、丑恶、善美，又蕴藏着丰富的知识源泉。人间的酸、甜、苦、辣，真实极了，灿烂极了。令我更开心的是从那以后我的作文水平越来越高。虽谈不上文声高手倒也能出口成章了。在家里，满脸秀才样，之乎者也，吹得父母笑眯了眼。文场上，我博古论今，旁征侧引，多次受到老师同学们的赞赏，成为学校“作文尖子”的佼佼者了。这么大的收获，大概都是“读书破万卷”的功劳吧！的确，读书给我带来了很大的变化，充实了我肚子中的“墨水瓶”。使我由原来的“粗口成章”变成“出口成章”了。

书，是谜；书，是奇，书是喜；书，是我们永远的生命！谁不说现在的美好生活是由书堆积起来的？春秋的晏子，清朝的纪晓岚等等伟人为什么有过人的才智？是书，正是书成就了他们的的才华，铸造了一代又一代的栋梁！那就让我们“读书破万卷，建设新生活”吧！因为读书会使人思想升华，心灵净化，提高人的自身素质。书读得越多，这种辨别能力自然也就越强，对于毒素的抵抗力自然也会增强，所以追其根本还是要大量的读书。如一味地预防毒素，而恐于“开卷”的话，那你的辨识，抵抗能力也就会日渐下降。而当今社会的种种诱惑，可以说是无处不在的，潜在的危险令人难以察觉。博览群书不仅可以促使一个人走向成功，而且还可以增强一个人的灵敏度和统筹全局的能力。在峥嵘岁月里，毛泽东能一次又一次果断的下达正确的命令，领导人民走向胜利，为什么？因为他博览群书。在外交会议上，周恩来能一次又一次巧妙地反击外国记者傲慢的挑衅，为什么他如此机智？因为他博览群书。正是因为他们都能博览群书，毛泽东才会运筹帷幄，用兵如神！当然，我们应该读好书，有利于我们身心健康的书，不能读那些乌烟瘴气歪门邪道的书。别林斯基说过的：“好的书籍是最贵重的珍宝。”而博览好的书籍，就等于拥有了智慧的钥匙，拥有了天下最大财富，可以终身受用。我们的知识就像水库，大量的阅读使我们的水库能够保持储存大量的知识，而我们在补充知识的同时，知识也在不停的往外泄漏。这时，如果我们停止读书，或者读的书少了，水库的水很快就会枯竭。只有不停的、丰富的课外阅读，才能使自己的知识见见丰富，而不会大量流失。大量的知识可以给你的作文提供足够的素材，不然你憋半天也就才写出那么几句毫无意义且重复罗嗦的话。我的同学推荐我看[ZZ]写的书，我在网上搜索，最终选择了京东商城购买。收到书后，我仔细阅读，写得太好了，[NRJJ]。[QY]，一本书读多几次，反复读，每次都有不同的收获，[SZ]。京东的物流配送系统服务一流，配送速度惊人，服务态度好，[SM]，绝对正版，我喜欢闻正版书的味道

"[SM]和描述的一样，好评！

上周周六，闲来无事，上午上了一个上午网，想起好久没买书了，似乎我买书有点上瘾，一段时间不逛书店就周身不爽，难道男人逛书店就象女人逛商场似的上瘾？于是下楼吃了碗面，这段时间非常冷，还下这雨，到书店主要目的是买一大堆书，上次专程去买却被告知缺货，这次应该可以买到了吧。可是到一楼的查询处问，小姐却说昨天刚到的一批又卖完了！晕！为什么不多进点货，于是上京东挑选书。好了，废话不说。好了，我现在来说说这本书的观感吧，一个人重要的是找到自己的腔调，不论说话还是写字。腔调一旦确立，就好比打架有了块趁手的板砖，怎么使怎么顺手，怎么拍怎么有劲，顺带着身体姿态也挥洒自如，打架简直成了舞蹈，兼有了美感和韵味。要论到写字，腔调甚至先于主题，它是一个人特有的形式，或者工具；不这么说，不这么写，就会别扭；工欲善其事，必先利其器，腔调有时候就是“器”，有时候又是“事”，对一篇文章或者一本书来说，器就是事，事就是器。这本书，的确是用他特有的腔调表达了对“腔调”本身的赞美。|发货真是出乎意料的快，昨天下午订的货，第二天一早就收到了，赞一个，书质量很好，正版。独立包装，每一本有购物清单，让人放心。帮人家买的书，周五买的书，周天就收到了，快递很好也很快，包装很完整，跟同学一起买的两本，我们都很喜欢，谢谢！了解京东：2013年3月30日晚间，京东商城正式将原域名360buy更换为jd，并同步推出名为“joy”的吉祥物形象，其首页也进行了一定程度改版。此外，用户在输入jingdong域名后，网页也自动跳转至jd。对于更换域名，京东方面表示，相对于原域名360buy，新切换的域名jd更符合中国用户语言习惯，简洁明了，使全球消费者都可以方便快捷地访问京东。同时，作为“京东”二字的拼音首字母拼写，jd也更易于和京东品牌产生联想，有利于京东品牌形象的传播和提升。京东在进步，京东越做越大。|||好了，现在给大家介绍两本本好书：《谢谢你离开我》是张小娴在《想念》后时隔两年推出的新散文集。从拿到文稿到把它送到读者面前，几个月的时间，欣喜与不舍交杂。这是张小娴最美的散文。美在每个充满灵性的文字，美在细细道来的倾诉话语。美在作者书写时真实饱满的情绪，更美在打动人心的厚重情感。从装帧到设计前所未有的突破，每个精致跳动的文字，不再只是黑白配，而是有了鲜艳的色彩，首次全彩印刷，法国著名唯美派插画大师，亲绘插图。|两年的等待加最美的文字，就是你面前这本最值得期待的新作。《洗脑术：怎样有逻辑地说服他人》全球最高端隐秘的心理学课程，彻底改变你思维逻辑的头脑风暴。白宫智囊团、美国FBI、全球十大上市公司总裁都在秘密学习！当今世界最高明的思想控制与精神绑架，政治、宗教、信仰给我们的终极启示。全球最高端隐秘的心理学课程，一次彻底改变你思维逻辑的头脑风暴。从国家、宗教信仰的层面透析“思维的真相”。白宫智囊团、美国FBI、全球十大上市公司总裁都在秘密学习！《洗脑术：怎样有逻辑地说服他人》涉及心理学、社会学、神经生物学、医学、犯罪学、传播学适用于：读心、攻心、高端谈判、公关危机、企业管理、情感对话……洗脑是所有公司不愿意承认，却是真实存在的公司潜规则。它不仅普遍存在，而且无孔不入。阅读本书，你将获悉：怎样快速说服别人，让人无条件相信你？如何给人完美的第一印象，培养无法抗拒的个人魅力？如何走进他人的大脑，控制他们的思想？怎样引导他人的情绪，并将你的意志灌输给他们？如何构建一种信仰，为别人造梦？[SZ]"

小时候超级喜欢看电视,看电视的时候，经常让我想起《光纤到户（FTTH）安装调试》，并且京东商城的《光纤到户（FTTH）安装调试》比其它网站便宜一点，前天，吃完午饭，趁手头工作不多，便给朋友发了条短信，这次等了半个小时，却依旧没有朋友的回信。我开始坐立不安，记得不久的过去，就算她忙，她总会在半小时内回他的呀！他怀疑难道是自己昨天没发短信给她她生气了？两小时后信息回来，告诉我要到京东帮他买书就是需要这本《光纤到户（FTTH）安装调试》，并且说如果不买或者两天收不到书就分手！，我靠，没有办法，我就来京东买书了。没有想到书到得真快。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

下次还会来买！通读这本《光纤到户（FTTH）安装调试》，是需要细火慢烤地慢慢品味和幽寂沉思的。亲切、随意、简略，给人洁净而又深沉的感触，这样的书我久矣读不到了，今天读来实在是一件叫人高兴之事。作者审视历史，拷问灵魂，洋溢着哲思的火花。人生是一段段的旅程，也是需要承载物的。因为火车，发生过多少相聚和分离。当一声低鸣响起，多少记忆将载入历史的尘梦中啊。其实这本《光纤到户（FTTH）安装调试》一开始我也没看上，是朋友极力推荐加上书封那个有点像史努比的小人无辜又无奈的小眼神吸引了我，决定只是翻一下就好，不过那开篇的序言之幽默一下子便抓住了我的眼睛，一个词来形容——“太逗了”。

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：一、致我们终将逝去的青春。青春逝去，不必感伤，不必回首。或许他们早该明白，世上已没有了小飞龙，而她奋不顾身爱过的那个清高孤傲的少年，也早已死于从前的青春岁月。现在相对而坐的是郑微和陈孝正，是郑秘书和陈助理是日渐消磨的人间里两个不相干的凡俗男女，犹如一首歌停在了最酣畅的时候，未尝不是好事，而他们太过贪婪固执地以为可以再唱下去才知道后来的曲调是这样不堪。青春就是用来追忆的，所以作者写的故事是来纪念。不是感伤懊悔，而是最好的纪念。道别的何止是最纯真的一段唯美，

而是我曾经无往不胜的天真青春啊。请允许吧，那时的少年，尽情言情。一直言情，不要去打扰他们，他们总有一天会醒来。告别青春，因为青春，终将逝去。陪你梦一场又何妨。二、写不尽的儿女情长，说不完的地老天荒，最恢宏的画卷，最动人的故事，最浩大的恩怨，最纠结的爱恨，尽在这本《光纤到户（FTTH）安装调试》。推荐：《光纤到户（FTTH）安装调试》是作者潜心多年的创作，将虐心和争斗写到了极致。全新的人物故事，不变的感动、虐心。推荐2：每个人在爱情中都有或长或短的爱而不得的经历。暗恋是一种爱而不得，失恋是一种爱而不得，正在相恋时，也会爱而不得，有时候，是空间的距离，有时候，却是心灵的距离。纵然两人手拉手，可心若有了距离，依旧是爱而不得。这样的情绪跨越了古今，是一种情感的共鸣。推荐3：唯美装帧，品质超越同类书，超值回馈读者。《光纤到户（FTTH）安装调试》从策划到完成装帧远远领先目前市场上同类书，秉承了桐华一贯出产精品的风格，将唯美精致做到极致，整体装帧精致唯美，绝对值得珍藏。啊，我最爱的《光纤到户（FTTH）安装调试》

[illegible]

ot;://../.?=" "&=" "&=1");}我要买-
本90436976288987009添加到购物车();());\$("#-").6());\$("#").6());编
辑推荐本书以目前国内外大规模商用的系统为例，详细介绍了光纤到户系统中所涉及的
基本知识、系统的组成、关键技术以及系统中有源设备、无源器件和辅助设施等各个组
成部分着重讲述了光纤、光缆的选用，光纤到户系统安装、调试技术，日常维护、抢修
管理规范以及在线、离线检测和常用的抢修方案。· 查看全部&;&;· 致我们
终将逝去的青春（全国独家新增番外版）&;&;· 霍比特人（全国独家买一赠
一）&;&;内容简介光纤到户()安装调试是根据光纤到户()安装调试专项职业能
力考核规范编写的，供各地开展光纤到户安装调试专项职业能力考核和培训时使用。光
纤到户()作为一种全新的网络接入形式，以其高带宽的特性逐步成为宽

好，速度 很快

[专项职业能力考核培训教材：光纤到户（FTTH）安装调试 下载链接1](#)

书评

[专项职业能力考核培训教材：光纤到户（FTTH）安装调试 下载链接1](#)