

# 光纤到户



[光纤到户\\_下载链接1](#)

著者:刘册//李巍

出版者:中国劳动

出版时间:2009-9

装帧:

isbn:9787504580214

《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(FTTH)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。

《光纤到户(FTTH)安装调试》由刘册、李巍主编，汪坤参编，杜森审稿。

作者介绍:

目录: 第一单元 光纤到户(FTTH)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

• • • • • [\(收起\)](#)

[光纤到户\\_下载链接1](#)

标签

安全

评论

-----  
[光纤到户\\_下载链接1\\_](#)

书评

-----  
[光纤到户\\_下载链接1\\_](#)

-----  
[光纤到户\\_下载链接1\\_](#)