

鲁东大学 2019—2020 学年第二学期

2017 级 通信工程专业本科卷 A 课程名称 宽带光接入网技术

课程号（220052290）考试形式（考试/开卷） 时间（120 分钟）

题 目	一	二	三	四	五	六	七	总 分	统分人	复核人
得 分										

得分	评卷人

1. 接入网的功能有哪些？简单列写出来。（本题 18 分）

得分	评卷人

2.简述 CSMA/CD 的基本工作原理。（本题 10 分）

得分	评卷人

3. 简述一下 HFC 网的视频点播(VOD)工作过程。（本题 14 分）

得分	评卷人

4. 无源光接入网主要的三种应用类型是什么？每种应用类型分别具有哪些特点？（本题 18 分）

得分	评卷人

5. 简述 EPON 中使用的 TDM 和 TDMA 技术要点。（本题 14 分）

得分	评卷人

6.请从线路编码、支持的 ODN 类型、处理多业务能力、支持速率这四个方面比较三种无源光接入网特点。（本题 16 分）

得分	评卷人

7. 若在以太网端口设置了默认 VLAN ID，在接收与发送报文时如何处理？（本题 10 分）