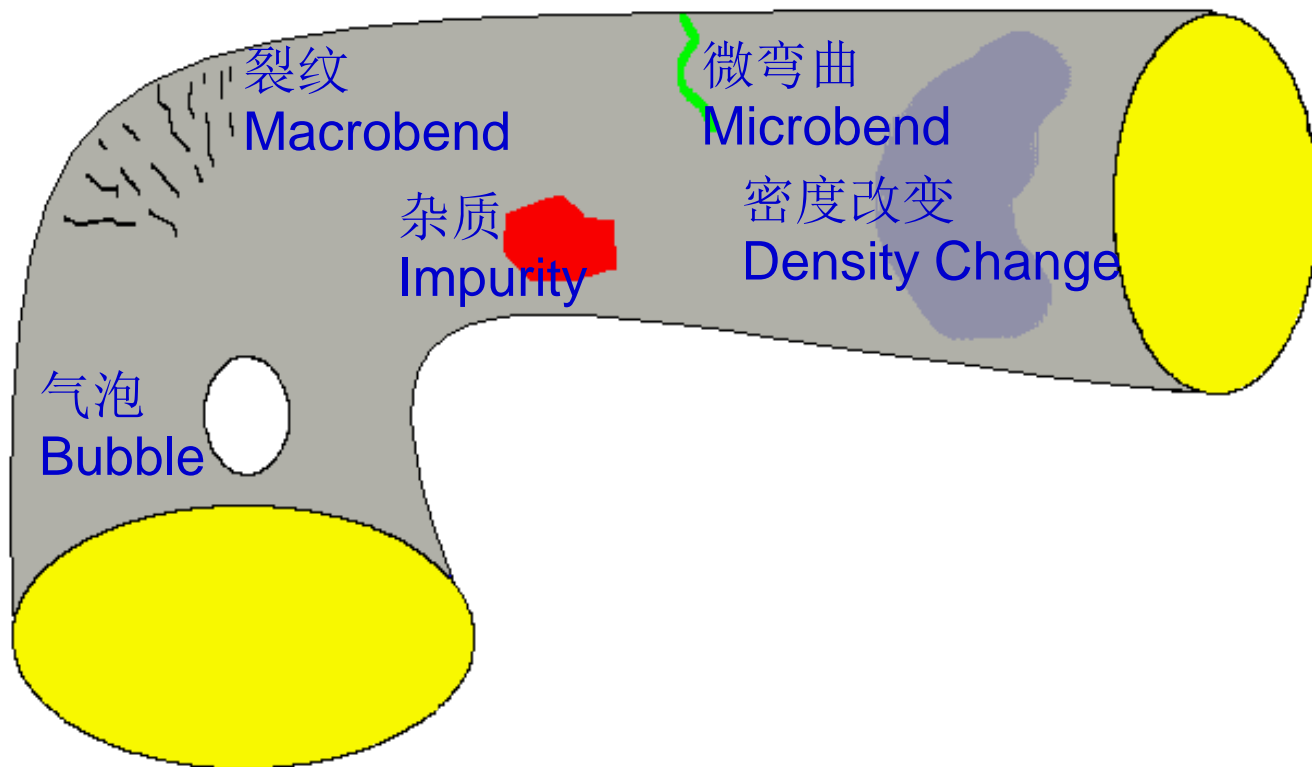


光纤施工工具——验收认证

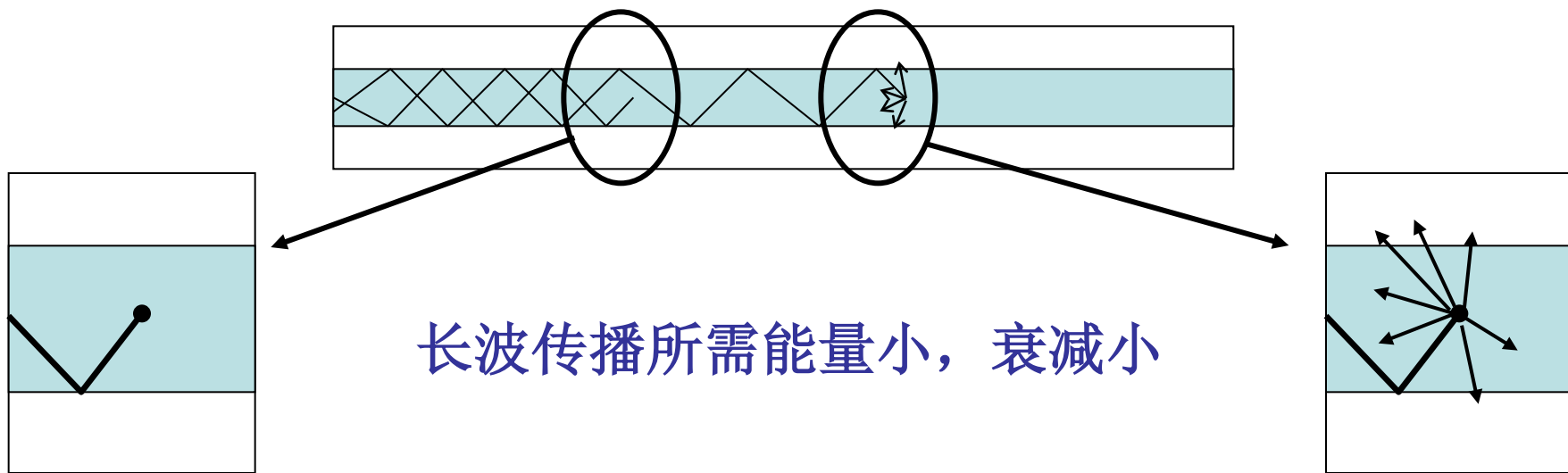


一、造成衰减的原因

1. 光纤本身的缺陷



2.光波长的影响



长波传播所需能量小，衰减小

吸收： 由于光纤微小缺陷造成，光能正好或基本被这些缺陷吸收，在全部衰减中所占比例很小。

散射： 光能未被光纤微小缺陷全部吸收，剩余能量被散射向各个方向。

3. 耦合损耗

发生在接合点和连接器处, 包括测试设备的连接器

- 接合面不匹配



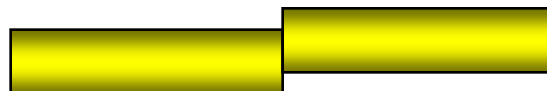
Area mismatch

- 间隙损耗



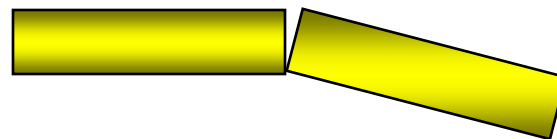
Spacing loss

- 不同轴



Axis misalignment

- 接合角度有偏差



Angular misalignment

三、光纤施工工具——验收认证



采用LanTEK II和FiberTEK FDX，可实现：

- 对单模和多模光纤测量损耗、长度、延迟
- 双向、双波长测试
- 光纤全双工数字对讲功能



海洋仪器为用户提供 唯一能与铜缆测试仪配合 实现局域网OTDR功能的适配器

采用TRACETEK®选件后 实现OTDR功能

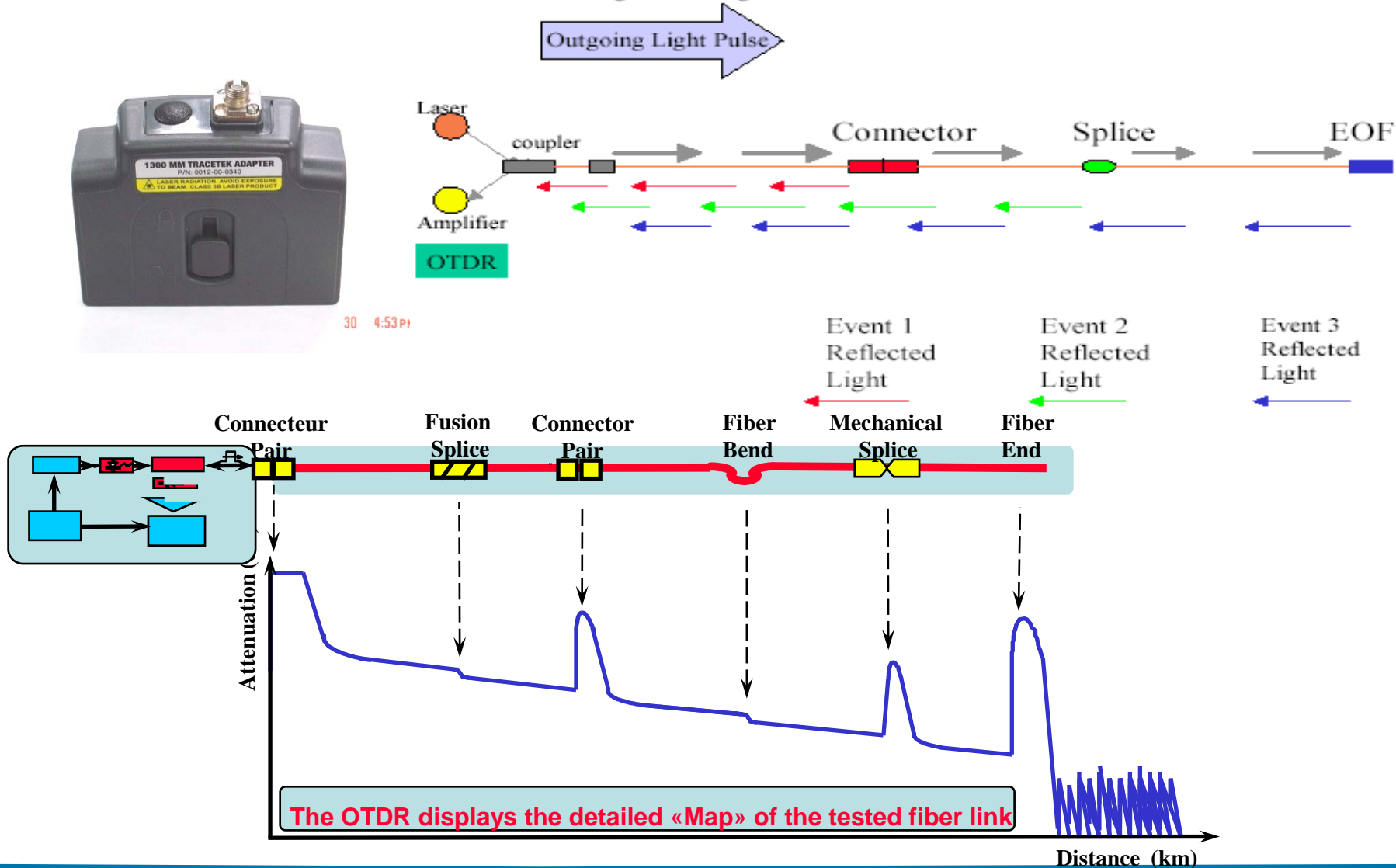
特别适用于无法使用传统
OTDR的中小规模光纤网络

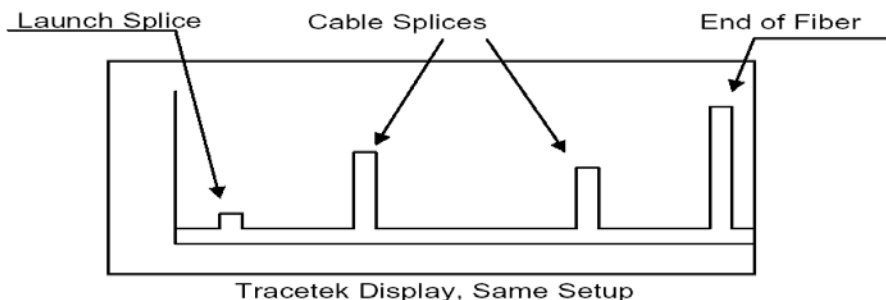
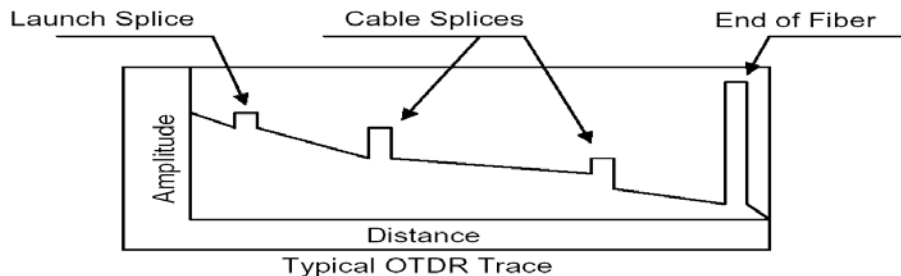


- 校园网
- 园区网
- 社区网

事件与回波形式

Figure 2 - Light Reflection Events in a Fiber Link





- 只显示用户最关心的参数操作简单
- 易学易用，操作简单
- 盲区仅为2m
- 无需成捆的光纤跳线

