

ICS 33.040

M 15

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2149.6-2011

光传送网（OTN）网络管理技术要求 第6部分：基于XML技术的 EMS-NMS 接口信息模型

Technical requirement for optical transport network management
—Part 6: EMS-NMS interface information model based on XML

2011-12-20 发布

2012-02-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	1
4 接口信息模型描述表格说明（模版）	2
5 数据模型	2
5.1 公共数据定义	2
5.2 资源保障数据定义	22
5.3 资源实现数据定义	58
6 接口规范	88
6.1 公共操作定义	88
6.2 OS管理	90
6.3 MD管理	92
6.4 MLSN管理	95
6.5 网元管理	99
6.6 设备管理	102
6.7 终端点管理	107
6.8 连接管理	118
6.9 资源存量管理（可选）	148
6.10 保护管理	164
6.11 故障管理	179
6.12 性能管理	186
6.13 维护管理	205
附录A（资料性附录） 消息交换模式（MEP）说明	208
附录B（规范性附录） 选择消息交换模式的建议	209

前 言

《光传送网（OTN）网络管理技术要求》分为以下6个部分：

- 光传送网（OTN）网络管理技术要求 第1部分：基本原则
- 光传送网（OTN）网络管理技术要求 第2部分：NMS系统功能
- 光传送网（OTN）网络管理技术要求 第3部分：EMS-NMS接口功能
- 光传送网（OTN）网络管理技术要求 第4部分：EMS-NMS接口通用信息模型
- 光传送网（OTN）网络管理技术要求 第5部分：基于IDL/IIOP技术的EMS-NMS接口信息模型。
- 光传送网（OTN）网络管理技术要求 第6部分：基于XML技术的EMS-NMS接口信息模型。

本部分是第6部分。

本部分按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本部分由中国通信标准化协会提出并归口。

本部分起草单位：华为技术有限公司、中兴通讯股份有限公司、武汉邮电科学研究院、上海贝尔股份有限公司、北京邮电大学、中国移动通信集团设计院有限公司。

本部分主要起草人：赵纯利、张翠敏、年庆飞、张丽雅、强国武、张 励、喻 雯。