

ICS 33.040.30

M 12

**YD**

# 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2539-2013

---

## 点对点网间短消息服务质量补充要求 和测试方法

Supplementary technical requirements and test method for the  
quality of service of peer to peer short message interworking  
between networks

2013-04-25 发布

2013-06-01 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 测量参考点	1
5 服务质量指标	2
5.1 端到端短消息发送成功率	2
5.2 发端网络短消息发送成功率	3
5.3 收端网络短消息下发成功率	3
5.4 网间前转短消息正确率	3
5.5 网间前转状态报告正确率	4
5.6 网间短消息发送成功率	4
5.7 短消息回复状态报告率	5
5.8 前转短消息转发效率	5
5.9 端到端短消息发送时延	5
5.10 网间短消息发送时延	6
5.11 短消息响应时延	6
6 服务质量要求	6
6.1 总则	6
6.2 测试指标要求	7
6.3 网络统计指标要求	7
7 网间和网内差异性指标要求	7
8 测试方法	7
8.1 测试结构	7
8.2 测试项目	8

## 前 言

本标准是网间短消息服务质量系列行业标准之一，该系列行业的结构如下：

- a) 点对点网间短消息的服务质量要求和测试方法；
- b) 点对点网间短消息服务质量补充要求和测试方法。

本标准由中国通信标准化协会提出并归口。

本标准起草单位：工业和信息化部电信研究院、工业和信息化部电信研究院、中国电信集团公司、中国移动通信集团公司、中国联合网络通信集团有限公司。

本标准主要起草人：吴宏建、杨红梅、龚双瑾、黄颖、孙立志、王大方、张 强。