

**YD**

# 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1581-2007

---

## 2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网 技术要求：空中接口 MAC 层

Technical Specification for 2GHz cdma2000 Digital Cellular Mobile  
Communication Network:Medium Access Control(MAC)  
of Air Interface

2007-05-16 发布

2007-05-16 实施

---

中华人民共和国信息产业部 发布

## 目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 定义和缩略语	1
4 编号信息	6
5 分层模型	6
6 MAC 组成单元的定义	8

## 前 言

本标准是2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网空中接口系列标准之一，该系列标准的结构及名称如下：

1. 2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网设备技术要求：基站子系统
2. 2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网设备技术要求：移动台
3. 2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网技术要求：空中接口 物理层
4. 2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网技术要求：空中接口 MAC 层
5. 2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网技术要求：空中接口 LAC 层
6. 2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网技术要求：空中接口 层三信令
7. 2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网设备测试方法：基站子系统
8. 2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网设备测试方法：移动台 第1部分 基本无线指标、功能和性能
9. 2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网设备测试方法：移动台 第2部分 协议一致性测试

本标准等同采用 3GPP2 C.S0003-A v6.0 《Medium Access Control( MAC )Standard for cdma2000 Spread Spectrum Systems》。

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：信息产业部电信研究院

本标准主要起草人：郭进军、严 砥、杜 滢、龚达宁