**LTE small cell 小基站测试环境说明**

**1. 测试目的**

    验证LTE small cell 入网及业务功能。

具体包括:

1)小区建立及系统信息发送

2)RA过程

3)Attach 过程

4) RRC SRB,DRB建立

5)EPS承载建立

6)业务数据传输,eg FTP, HTTP,ping等

**2. 测试环境及所需设备**

    搭建一套核心网，基站，测试终端的业务级验证环境。

**核心网**： 支持MME，SGW，PGW等网元功能

    基站：    采用Freescale 9131 物理层平台 +中科院无线中心协议栈软件

**测试终端(或TM500)**： 支持FDD-LTE，band1/band7/band13(至少支持其中一种)， ue cap 3, 可以查看层2，层3及mac-phy交互LOG

   其中基站设备由我们来提供，核心网和测试终端需要贵院提供。

**3. 测试时间**

    拟定1-2月