**行业标准修改通知单**

YD/T2364-2018

《5G数字蜂窝移动通信网增强移动宽带终端设备技术要求(第一阶段）》

第X号修改单

|  |
| --- |
| 1、通过DCI激活BWP  原文：6.1.12 上/下行支持最多配置2个BWP（非初始BWP），各BWP采用相同参数集，支持通过RRC信令或DCI激活BWP  修改为：上/下行支持最多配置2个BWP（非初始BWP），各BWP采用相同参数集，应支持通过RRC信令激活BWP和DCI激活BWP这两种方式。  2、PUSCH频域分配方法  原文：6.1.7.2 资源分配类型0（不连续分配）🡪可选  5.1.1 类型1（连续分配）  修改为：资源分配类型0（不连续分配）🡪必选  类型1（连续分配）和类型0（按照RBG位图分配）  3、SRS发送天线切换  原文：6.1.3.6 上行单发终端应必选支持1T2R轮发，可选支持1T4R轮发；  5.1.1 类型1终端：支持上行单发、支持SRS轮发1T2R、支持HPUE（单天线26dBm）、支持上行256QAM调制；  修改为： 上行单发终端应必选支持1T4R轮发；  类型1终端：支持上行单发、支持SRS轮发1T4R、支持HPUE（单天线26dBm）、支持上行256QAM调制；  4、 14.3 USIM-ME接口要求  修改为：  5G终端（ME）应支持使用LTE USIM卡。在SA模式下，5G终端开机后，需在USIM卡的网络制式信息中搜索5G字段，如果在USIM卡中没有搜索到5G字段，5G终端需存储5G USIM卡关联的5G字段，且选择5G网络并发起注册。5G终端需要存储的5G字段包括在非接入层安全模式控制过程中生成的5G非接入层安全上下文、在5G注册过程中生成的5G历史位置信息、每次开机选网的PLMN选择中优先搜索5G等。在SA模式下，终端应支持5G-GUTI和SUCI功能。对于SUCI功能，终端应根据USIM中的服务列表指示、正确选择通过命令方式从USIM直接请求SUCI或者基于归属运营商在USIM上存储的公钥自行计算SUCI。  5、 12 NSA模式下5G网络标识显示要求  对NSA模式下，手机显示5G网络标识的要求如下：   * + - * 空闲状态下，终端驻留在LTE网络，如果LTE系统广播消息（SIB2）读到有5G标识，可显示5G；如果LTE系统广播消息（SIB2）没有读到有5G标识，则不显示5G；       * 连接状态下，UE和LTE、NR小区建立双连接，则UE显示5G；否则不显示5G。       * 引入终端5G标识显示定时器，在定时器未超时的情况下，显示5G标识。启动终端5G标识显示定时器的时间点为，终端从空闲态进入连接态，或终端释放NR SCG连接，或终端切换到广播NSA指示的新小区等。该定时器建议为30秒。   6、 6.1.9 L=839 PRACH前导格式0  可选🡪必选   1. 5.2.1 会话类语音（VoNR）   可选支持VoNR，即在5G NR上承载VoIMS语音业务；  可选🡪必选  8、 5.2.1 会话类视频（ViNR）  可选🡪必选  9、 9.1.3 网络切片（可选🡪必选）  5G 终端支持切片，需要具备如下特性：   1. 终端根据网络指示，支持对NSSAIs（包括Configured NSSAI/Allowed NSSAI/Rejected NSSAI）进行接收，存储和更新； 2. 终端能够根据NSSAI inclusion modes指示，选择相应的NSSAI并发送给网络。 3. 终端能够基于URSP配置规则为各个业务选择匹配相应的网络切片标识S-NSSAI； 4. 终端能够在NAS及RRC消息中携带网络切片的标识（S-NSSAI）并传递给网络； 5. 终端应具备同时并发携带多个（≥2个）网络切片标识的能力。   9.1.5终端路由选择策略（可选🡪必选）   1. 终端可有基本的预配置URSP规则 2. 终端应支持由网络下发URSP配置规则的接收、保存和更新。 3. 终端应支持对网络指示URSP的动态更新过程. 4. 终端应优先使用由网络指示的URSP规则。 5. 终端可根据URSP规则，提供业务应用的Traffic Description（APPID、IP3元组，FQDN，DNN，ConnectionCapability）等描述信息；现阶段必选支持DNN方式的切片映射绑定； 6. 终端应根据URSP规则，建立Traffic Description与对应的S-NSSAI的映射绑定； 7. 终端应根据URSP的其他信息PDU会话进行相应配置   10、 6.1.3.2 上行MIMO  增加：可支持采用不同的预编码矩阵对两根发射天线上发送的PUCCH分别进行预编码处理，并发送。其中PUCCH采用的预编码矩阵为基于PUSCH码本传输时获得的预编码矩阵或为基于PUSCH非码本传输时利用探测参考符号SRS互异性获得的预编码矩阵。  11、 增加RCS功能一节描述  支持SA/NSA的终端应支持RCS功能。RCS（富通信业务）的具体要求参见《通信终端支持富通信业务的技术要求》。 |