各位作者请注意：投稿论文必须包含以下相关要素（以★表示）和总体结构，并符合相关格式要求（以★表示）。

★中文标题、摘要、关键词

文章名（一般 20 个字以内，符合偏正结构）

作者名（有多个作者时，每个作者需要标注所属单位）
（单位名称，单位所在地 邮编）

【摘要】（中文摘要字数为 200 字以上（英文全称不包括在内），注意：应从研究目的、方法、步骤、结论四个方面进行扼要简介）

【关键词】（中文关键词建议 3 个以上，必须是从文中提炼出来、最能反映论文主要内容的词，具有检索价值）

★英文标题、摘要、关键词

文章名（须与中文题目意思吻合）

作者名（拼音）
（单位名称，单位所在地 邮编）

【Abstract】（英文摘要）

【Key words】（英文关键词与中文关键词一一对应）

★中图分类号和文献标志码（中图分类号具体可参见：http://ztflh.jourserv.com/）
中图分类号：TN929.5　　文献标志码：A
*基金项目：×××项目（基金）（项目（基金）编号）；×××项目（基金）（项目（基金）编号）；……

★注：正文标题的编号规则：

一级标题 1、2、3……，二级标题 1.1、1.2、1.3……，三级标题（1）、（2）、（3）……，四级标题 1）、2）、3）……或①、②、③……，再往下可用◆。标题级别一般依序而列，也可以有跨越（如从 1 直接到◆），二级及以下标题不必都有。

★正文

1　引言

××

2　。。。。。。。。。。

××

★除了常见的外（如 LTE），文中出现的英文缩写词（在正文第一次出现的地方）需补充完整，格式如：WLAN（Wireless Local Area Networks，无线局域网）。

2.1 。。。。。。。。。。。

××××××××××××××××××××××××××

★分式、复杂的公式请用 mathtypes 编辑，并在后面标注序号。

$$P_f = P(H_1 \mid H_0) = Q(\frac{\gamma - \mathrm{N}\delta_v^{\ 2}}{\delta_v^{\ 2}\sqrt{2\mathrm{N}}}) \qquad (1)$$

$$X(t) = \sum_{m=1}^{M}\sum_{i=1}^{I}\alpha_{i,m}x_i^{\ m}(t) \qquad (2)$$

★字母、简单式子等要直接在 word 里打出来，而不要使用公式编辑器，并注意正、斜体和上、下标的区别，如 f_{dds}、f_{vco}。

(1)。。。。。。。。。。。

××××××××，如表 1 所示：

★表格需以三线表的形式体现，且表题需具备自明性。

表 1 LTE 单、双通道室分定点测试结果

信源带宽/MHz	测试点	单通道吞吐量/Mbps		双通道吞吐量/Mbps	
		下行	上行	下行	上行
20	近点	73.3	16.7	101.4	42.2
	中点	33.2	5.4	54.4	13.5
	远点	19.4	3.1	29.2	9.5
15	近点	53.7	18.8	95.1	34.4
	中点	29.1	14.9	58.2	30.4
	远点	11.8	4.7	33.4	5.7

(2)。。。。。。。。。。。

××××××××××××××××××

1)。。。。。。。。。。。

◆××××××××××××××××××

◆××××××××××××××××××

2)。。。。。。。。。。。

◆××××××××××××××××××

◆××××××××××××××××××

3 。。。。。。。。。。

××××××××××××××××××××××××××

3.1 。。。。。。。。。。。

××

(1)。。。。。。。。。。。

××

XXX 如图 1 所示：

★图片均需提供版本清晰的矢量原图（要求是可以直接修改的图片，visio 或 ppt、excel 格式），以便设计排版（图片配色不要太花，中文用宋体，西文用 Times New Roman，字号 8 磅）。

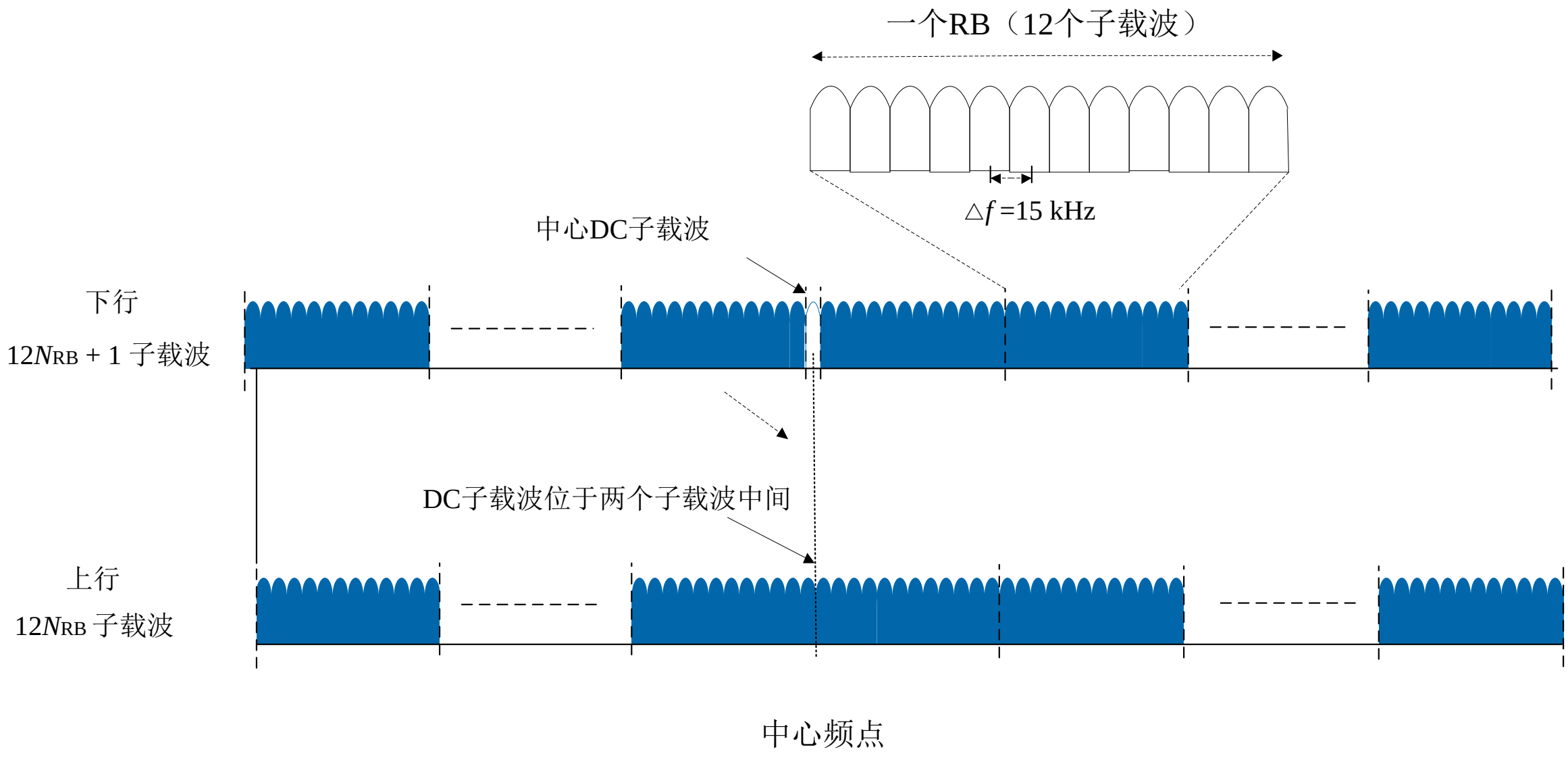


图 1　　直流子载波的位置

（2）。。。。。。。。。。。

××

XXX 如图 2 所示：

★若只能截图，请提供分辨率不少于 300dBi 的清晰 jpg 图片，以保证图里的文字清晰为准。

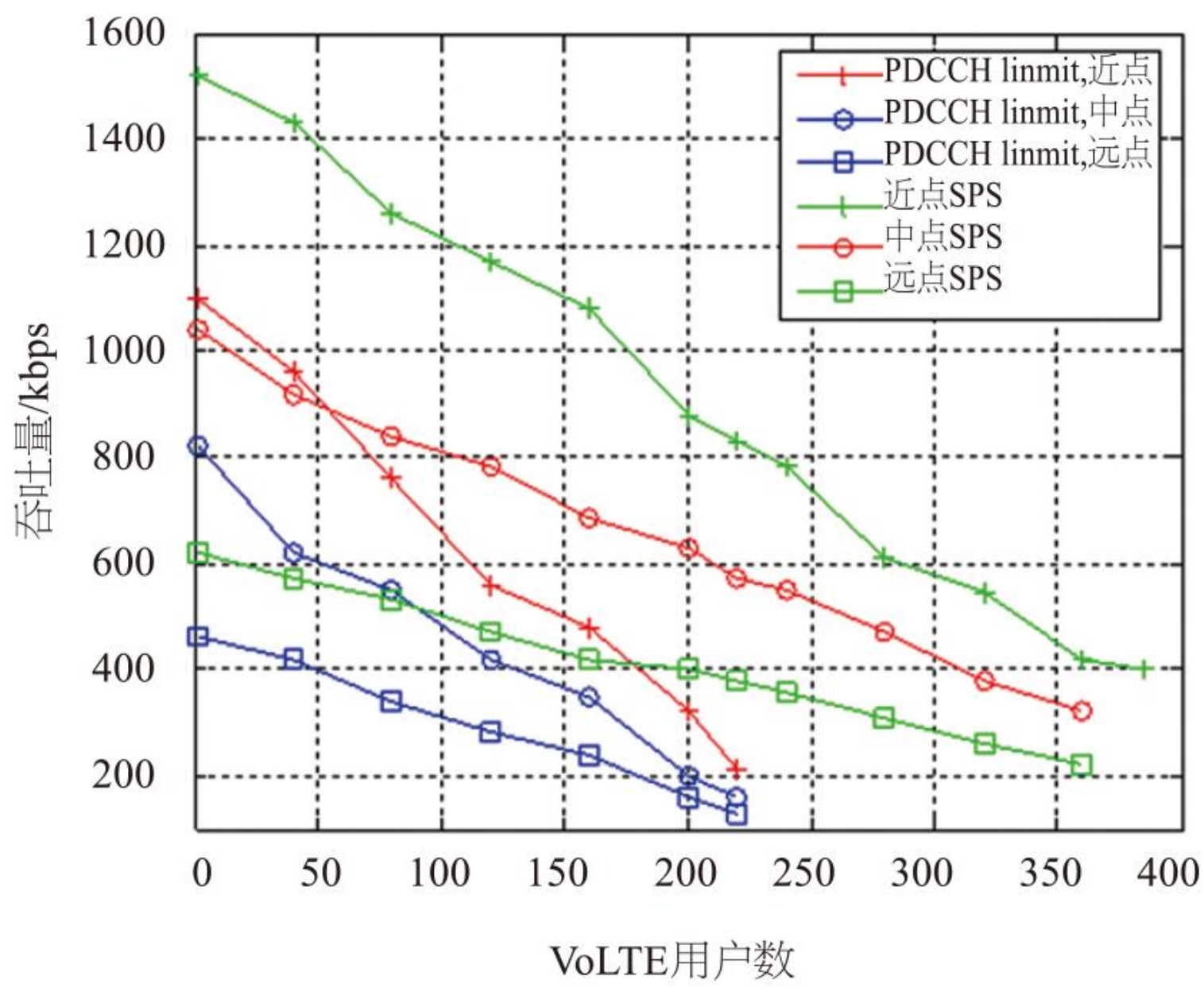


图2　VoLTE用户数和吞吐量关系

4　。。。。。。。。。。。

××

××

★结束语

★结束语需单独成章，内容为：对全文进行总结并指出下一步工作方向。

★参考文献：

★文献应按顺序在正文中从文献 1 开始逐条标引。参考文献即按文中出现的顺序呈现。需 20 条以上。

★作者简介

★具体包括：职称、学历、毕业院校、工作单位、职务、从事工作或主要研究方向。
注：当出现多位作者时，只提供前三位作者简介和照片。

★作者照片

★需提供不少于 300k 的登记照或者直接用手机拍一张清晰的上半身照片，照片上半身要预留多些（建议在胸部位置），以 jpg 图片格式发来即可。

★参考文献格式规范：

文献类型标志：M——专著（含古籍中的史、志论著），C——论文集，N——报纸文章，J——期刊文章，D——学位论文，R——研究报告，S——标准，P——专利，A——专著、论文集中的析出文献，Z——其他未说明的文献类型，EB/OL——网上电子公告。具体格式如下：

（1）专著格式

[序号] 责任者. 书名[M]. 其他责任者（任选）. 版本项. 出版地: 出版者, 出版年: 起止页码.

示例：

[1] 广西壮族自治区林业厅. 广西自然保护区[M]. 北京：中国林业出版社, 1993.

[2] 霍斯尼 R K. 谷物科学与工艺学原理[M]. 李庆龙,译. 2 版. 北京：中国食品出版社, 1989: 15-20.

（2）期刊文献格式

[序号] 责任者. 文献题名[J]. 刊名: 其他题名信息, 年,卷(期): 起止页码.

示例：

[3] 张旭,张通和,易钟珍,等. 采用磁过滤 MEVVA 源制备类金刚石膜的研究[J]. 北京师范大学学报: 自然科学版, 2002,38(4): 478-481.

[4] 申慧. 关于电子参考文献著录文题的探讨[J]. 现代情报, 2005(2): 18-20.

（3）报纸文献格式

[序号] 责任者. 文献题名[N]. 报纸名, 出版日期(版次).

示例：

[5] 傅刚. 大风沙过后的思考[N]. 北京青年报, 2000-04-12(14).

（4）论文集中的析出文献格式

[序号] 析出文献主要责任者. 析出文献题名[A]. 原文献主要责任者（可选）. 原文献题名[C].出版地: 出版者, 出版年: 起止页码.

示例：

[6] 钟文发. 非线性规划在可燃毒物配置中的应用[A]. 赵炜. 运筹学的理论与应用——中国运筹学会第五届大会论文集[C]. 西安: 西安电子科技大学出版社, 1996: 468.

（5）电子文献格式

[序号] 主要责任者. 题名[文献类型及载体标志]. (更新或修改日期)[引用日期]. 获取或访问路径.

示例：

[7] 王明亮. 关于中国学术期刊标准化数据库系统工程的进展[EB/OL]. (1998-08-16)[1998-10-01]. http://www.cajcd.edu.cn/pub/wml.html.

（6）技术标准格式

[序号] 起草责任者. 标准顺序号－发布年 标准名称[S]. 出版地: 出版者, 出版年.

示例：

[8] 全国信息与文献工作标准化技术委员会. GB/T 12450-2001 图书书名页[S]. 北京: 中国标准出版社, 2002.

（7）学位论文格式

[序号] 作者. 文章名[D]. 学位授予单位所在城市: 学位授予单位, 年份.

示例：

[9] 肖克辉. 文件系统备份中目录树处理算法设计与实现[D]. 广州: 中山大学, 2005.

（8）研究报告格式

[序号] 作者. 技术报告名. 单位: 编号[R]. 年份.

（9）专利格式

[序号] 专利申请者或所有者. 专利题名: 专利国别, 专利号[P]. 公告日期或公开日期[引用日期]. 获取和访问路径.