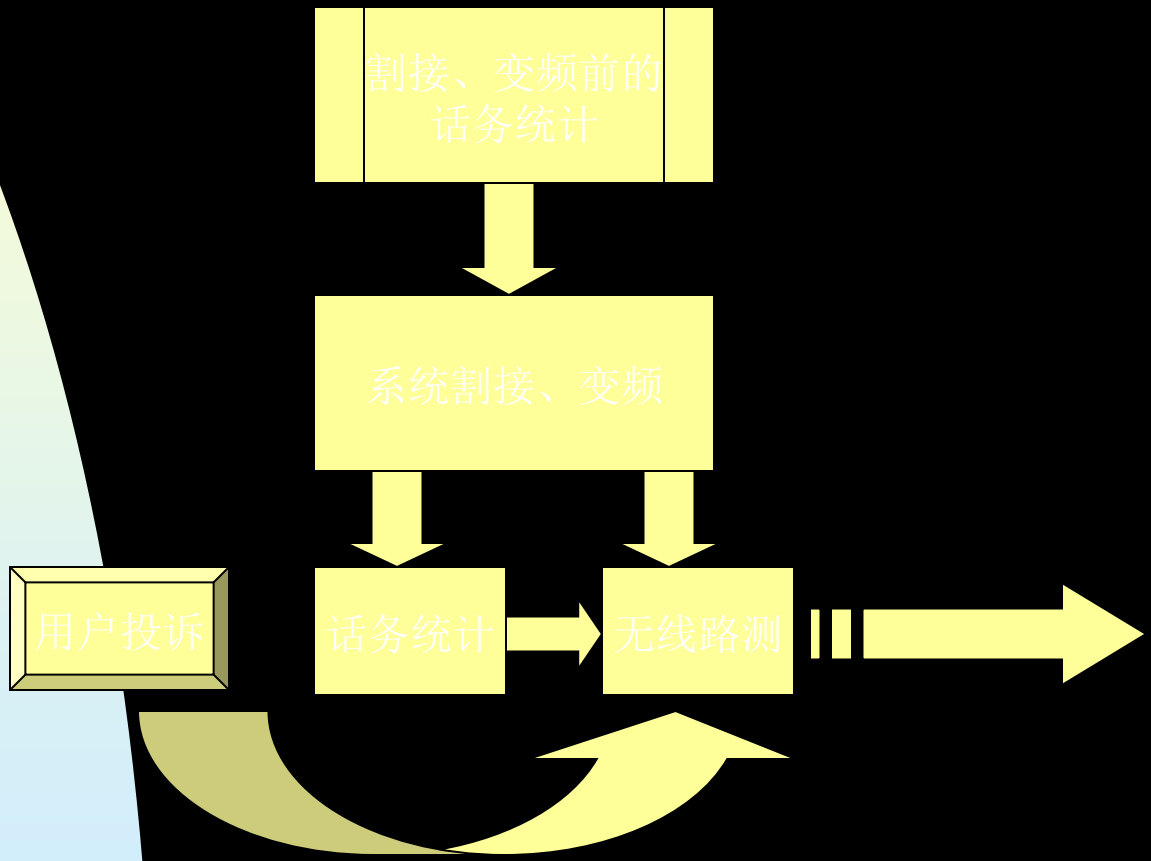
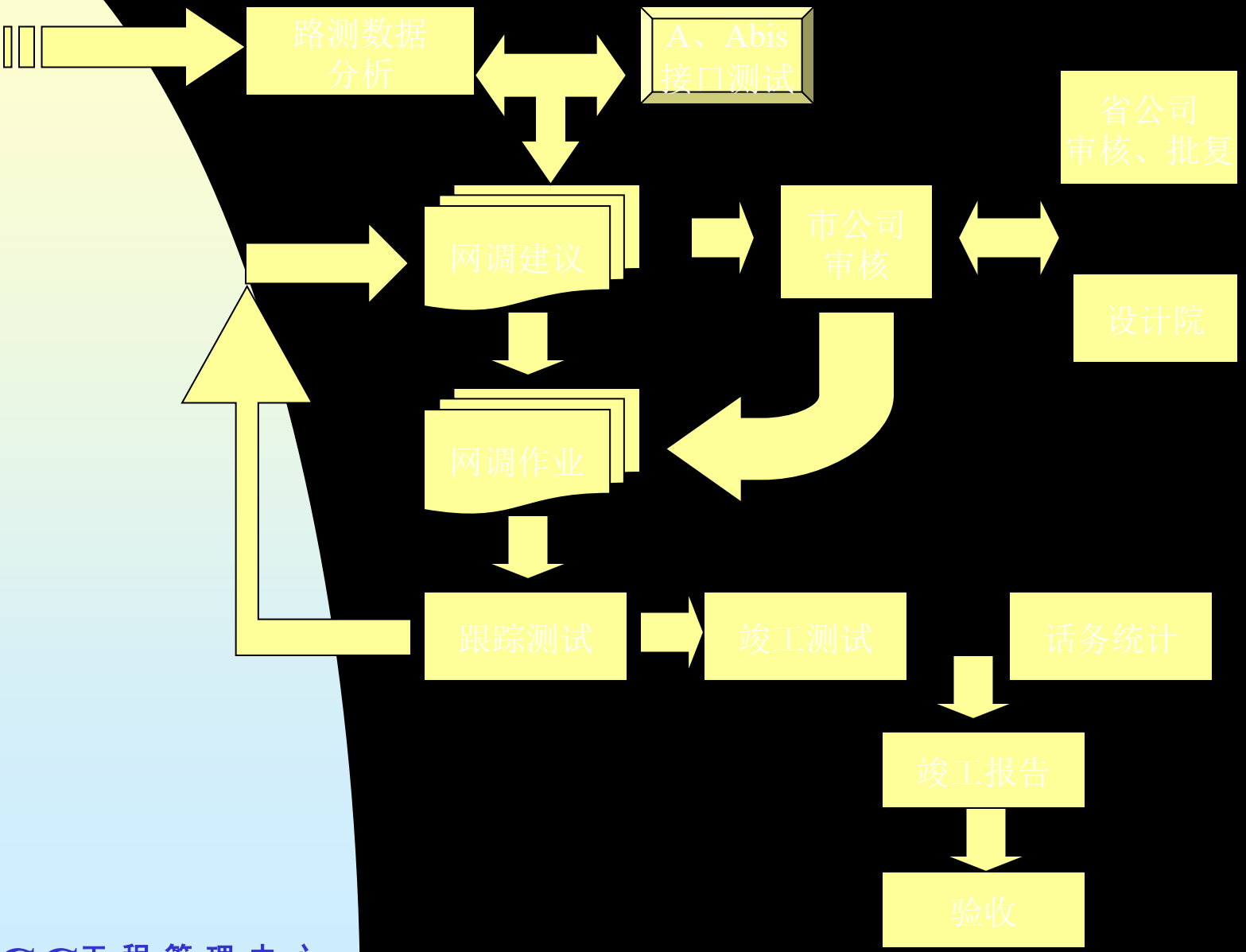
网络忧化非常不错东西适合于日常工作者和初做网忧者

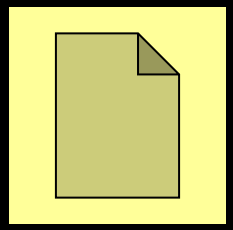
网优工程流程




路测数据
分析
A、Abis
接口测试
省公司
审核、批复
网调建议
市公司
审核
设计院
网调作业
跟踪测试
竣工测试
话务统计
竣工报告
验收

中国移动通信
CHINA MOBILE

话务统计报告



网络质量考核指标

项目	中移动指标		广东2000指标
	2000年指标	远期目标	
长途来话接通率	53%	70%	
无线接通率	97%	99%	99%
话音接通率	55%	70%	70%
话音信道掉话率	3%	1%	2%
话音信道可用率			99%
无线信道利用率	35%	待定	30%
长途电路利用率	40%	待定	
本地网局间中级利用率			40%

无线接通率

无线接通率是指手机成功占用信令信道和话音信道的百分比。

即：无线接通率＝（1－Σ忙时信令信道溢出总次数/Σ忙时信令信道试呼总次数）×（1－Σ忙时话音信道溢出总次数（不含切换）/Σ忙时话音信道试呼总次数（不含切换））×100%。

话音信道平均掉话率

话音信道平均掉话率是指话音信道掉话次数所占话音信道占用次数的百分比。

即：话音信道平均掉话率＝Σ忙时话音信道掉话总次数/

Σ忙时话音信道占用总次数×100%。

话音接通率

话音接通率是指忙时系统应答总次数所占忙时系统试呼总次数的百分比。

即：话音接通率＝（Σ忙时系统应答总次数/Σ忙时系统试呼总次数）×100%。

话音信道可用率

能正常工作的话音信道占所有配置话音信道的百分比。

其它指标

信令信道
信令信道
话音信道
中继话务均

中国移动通信
CHINA MOBILE

工程网络优化验收指标计算公式



2000年网络运行维护质量考核/考察/参考指标计算公式

中国移动通信
CHINA MOBILE

CQT测试

GMCC 工程管理中心
E M C

2009-04-07

中国移动通信
CHINA MOBILE

1、定点CQT测试

2、移动CQT测试

定点CQT测试

T测试是由测试人员与预先设置的固定电话进
互拨打的方式完成。

选取数量：从本期工程割接变频的扩容、新建
10% 做测试点。测试点不足3个时取3个，若有
，要求新建站的比例不低于50%。

定点CQT测试

拨打要求：
每个测试点要求测试人员做主叫、被叫各10次，每次通话时长不得少于30秒钟，呼叫间隔大约掌握在5秒钟左右。

定点CQT测试

测试内容:

1、接通率
2、掉话率
3、串话率
4、单方通话率
5、话音断续率
6、回声率
7、背景噪声率

移动CQT测试

测试路线一般要求通过高话务密度地区，并且要通过10%以上的扩容、新建站的覆盖范围(不足3个时取3个，若有新建站的话，要求新建站的比例不低于50%)。

移动CQT测试

每次测试通话时长要求60秒，

呼叫间隔要求15秒。

移动CQT测试

测试内容：

1、接通率

2、掉话率

3、话音质量

小区参数

- GSM小区无线技术功能分类参数简介
- 小区无线参数调整方案

小区（Cell）的定义：小区是指移动台能接收到足够强的，并能在一定信道上建立呼叫的区域，一个小区有两个因素：小区的SITE（大小）与SHAPE（形状）。

大小由四个因素决定：

1、BSTXPWR---指基站中的非BCCH载波的有效辐射功率（ERP）

2、MSRXMIN---移动台的接收灵敏度

3、BSRXMIN---基站的接收灵敏度

4、MAXTA---最大的时间提前量，正常小区为63。

系统参数

2、3、4类为BCCH上广播的信息，用于移动台在空闲模式下收听；

5、6类为SACCH上的广播信息，用于业务状态下的移动台收听。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/468025123074006047