

PATHRRROT X80

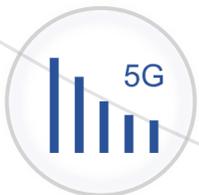
信道模拟器

应用分享

创远仪器



全球無線通信測試 儀器知名品牌



背景知识概述



信道模拟器简介



PATHRRROT
X80



应用场景介绍



应用案例

5G信道建模理论框架

大尺度衰落

十到几百米的距离



路径损耗

由于多径在自由空间中传播造成的损耗,取决于收发两端的空间距离



阴影衰落

在收发两端中间存在遮挡物,多径在传播过程中被遮挡物遮挡从而造成接收信号强度的变化

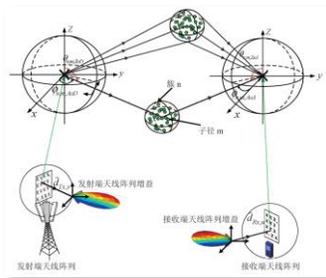
小尺度衰落

几十倍波长的距离内



多径效应

信道在短距离短期内的快速变化,其主要是由多径效应引起的,通常由GBSM模型的信道冲激响应 $H(t,\tau)$ 表示。



信道新特性

5G信道新挑战



空间一致性



气体吸收



阻塞

信道模拟器简介

不可重复

不可控制

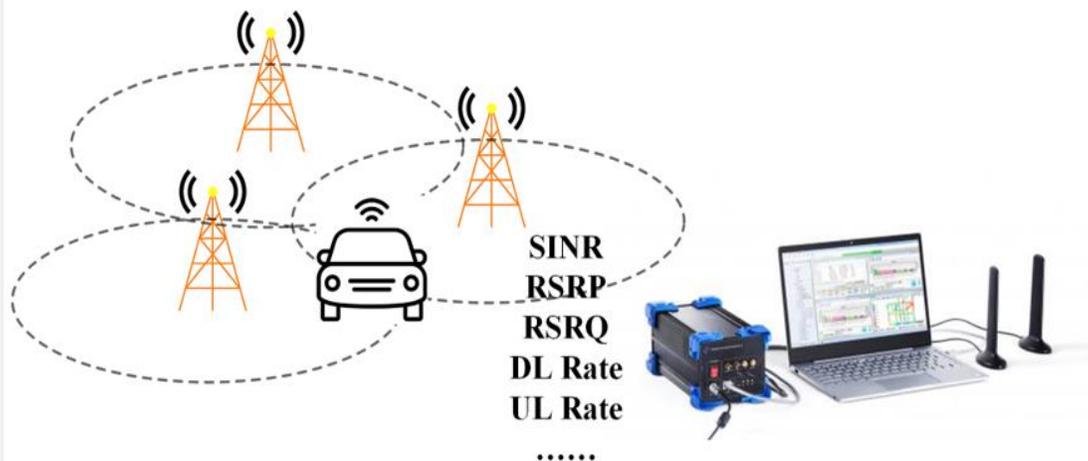
成本高

可重复

可控制

加快研发速度

OUT LAB



VS

IN LAB



创远信道模拟器

TRANSCOM



PATHRROT X8



PATHRROT X80



PATHRROT X16

PATHRRROT X80

TRANSLUM

80

500 MHz

同类产品射频
通道数最多

全行业单通道
最大带宽

64x16

适合所有MIMO
测试场景



20+

发明专利