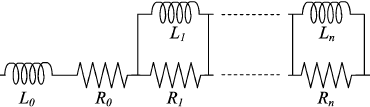
## 分段拟合RL



对于

如果

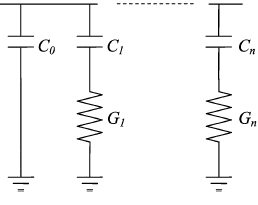
且假设所有具有相似的数量级（需验证），则有

## RL误差分析

若令

则

## 分段拟合GC



对于

如果

且假设所有具有相似的数量级（需验证），则有

## 端口间加耦合电感

电感模型及其参数提取（n=3）

Cp

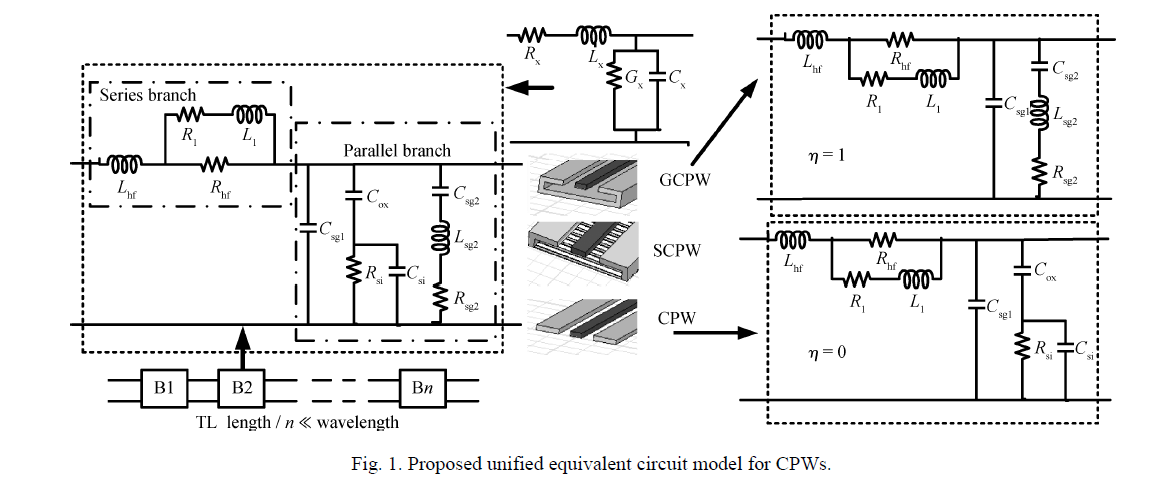
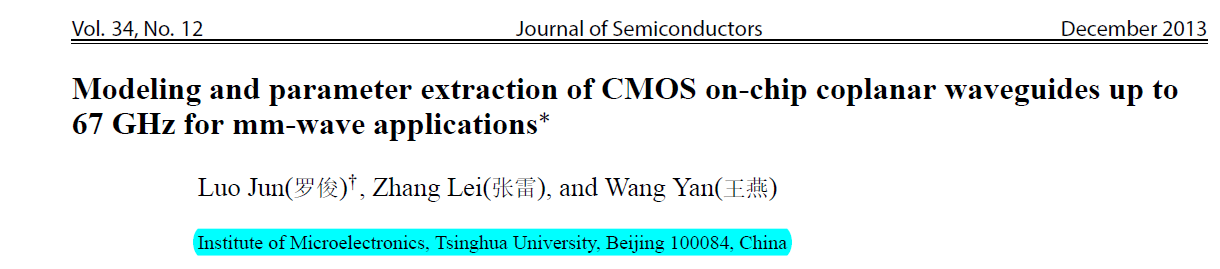


## 并联和串联部分耦合电感



CO

## 67GHz模型



串联部分

取最高和最低频率并假设（需验证）

有

假设

有

线性回归法

在高频部分，近似有

## 传输线长度研究

传输线长度：l

内部本征传输线参数：γ和ZC

两端边缘集总寄生元件：Zf和Yf

γ、ZC

Zf

Zf

Yf

Yf

内部本征单位长度参数：Z、Y、R、L、G和C

两端边缘集总寄生元件参数：Zf1、Zf2 、Yf、Rf1、Rf2、Lf1、Lf2、Gf和Cf

总体单位长度参数Zt、Yt、Rt、Lt、Gt和Ct

Yf

Yf

Zf2

Zf2

Z、Y

Zf1

Zf1