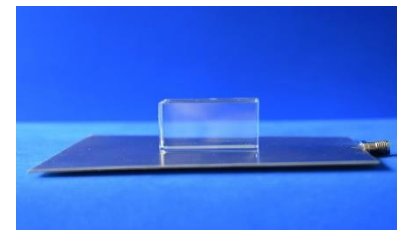
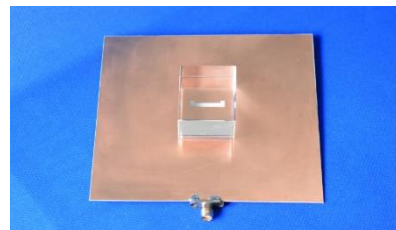


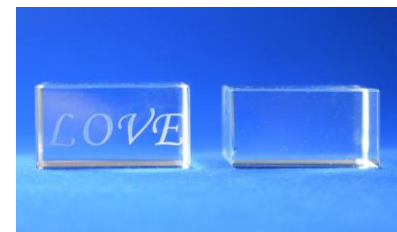
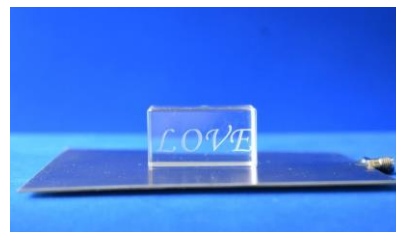
# 研究方向：宽双频纪念品-介质谐振器天线

## 1、天线设计

- 利用协方差矩阵自适应进化策略，首次推导了无源矩形介质谐振器天线的三模工程公式



- 合并模式扩展带宽
- 可用于2.4/5.2-GHz双频 WLAN



## 2、纪念品天线

- 在天线的侧面刻字“LOVE”
- 透明玻璃介质谐振器天线可当做装饰品、纪念品

图1 天线加工实物图

# 研究方向：宽双频纪念品-介质谐振器天线

## ➤ 天线反射系数仿真与测量结果：

- ✓ 天线仿真结果与测量结果基本一致
- ✓ 2.4GHz低频段获得24.9 % (2.28-2.93 GHz)带宽
- ✓ 5.2GHz高频段获得12.9 % (4.93-5.59 GHz)带宽

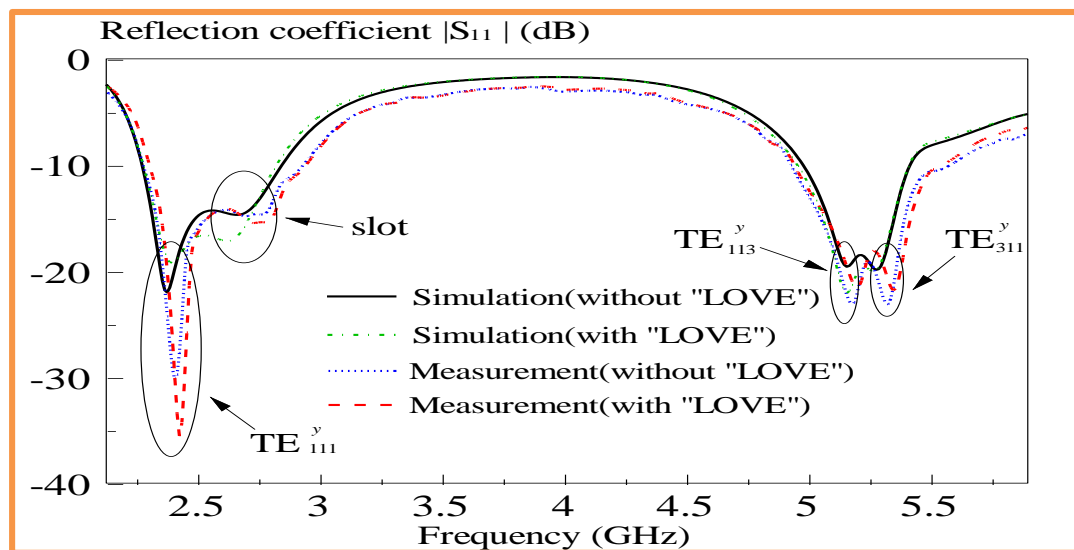


图2 矩形介质谐振器天线S11仿真与测量结果