P型衬底 Qox调控选择的数据是Qox=[0e-13,-3e-13,-8e-13,-13e-13,-1.8e-12]

每个TSV即为Qox/2

电荷密度=(Qox/2e)/(Area) e为电子电荷量

Area=2pi\*h\*r

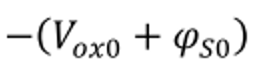
对应的的电荷密度[0,1.5e10/cm2,4.0e10/cm2,6.5e10/cm2,9.0e10/cm2] TED文章中的2.5e10/cm2 可能是算错了。

金属功函数差

faim=[4.05,4.10,4.65,4.67,5.17];

faims=(faim-(4.05+0.56+phiB));



根据这个公式，找到不考虑Qox和faims的p型衬底CV数据中等于faims的那一行，然后定位到其Qox（绝缘层压降电荷），然后将这个Qox带入到之前仿真Qox变化的那个脚本，就能得到功函数变化的CV曲线。