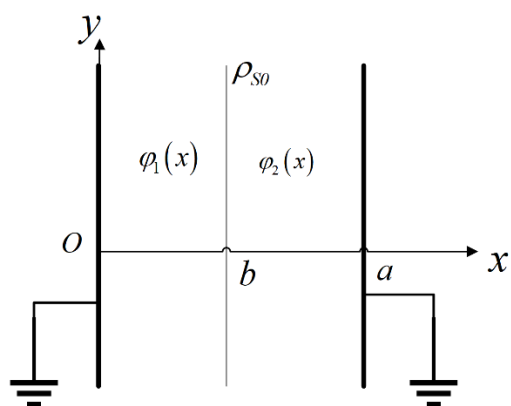


- 1、 两块无限大接地导体平板分别置于 $x=0$ 和 $x=a$ 处，在两板之间的 $x=b$ 处有一面密度为 ρ_{s0} 的均匀电荷分布，如图所示。用泊松方程求解两导体平面之间的电位和电场。



- 2、若体积为 V 的区域内存在电流源 \mathbf{J} ，修正坡印廷定理。