

# Homework for Chapter 4

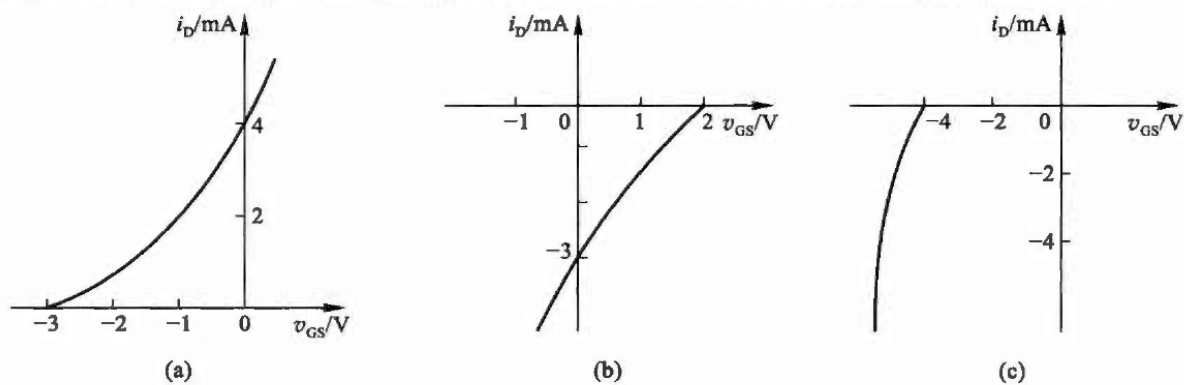
Xiping Hu

<https://hxp.plus/>

April 2, 2020

## 4.1 金属-氧化物-半导体(MOS)场效应三极管

4.1.1 图题 4.1.1 所示为 MOSFET 的转移特性,请分别说明各属于何种沟道。如果是增强型,说明它的开启电压  $V_T$  等于多少;若是耗尽型,说明它的夹断电压  $V_p$  等于多少。(图中  $i_D$  的参考方向为流进漏极。)



图题 4.1.1