

2、画出均匀基区，缓变基区，NPN，PNP 的少子分布图和能带图。（约 40 张图，

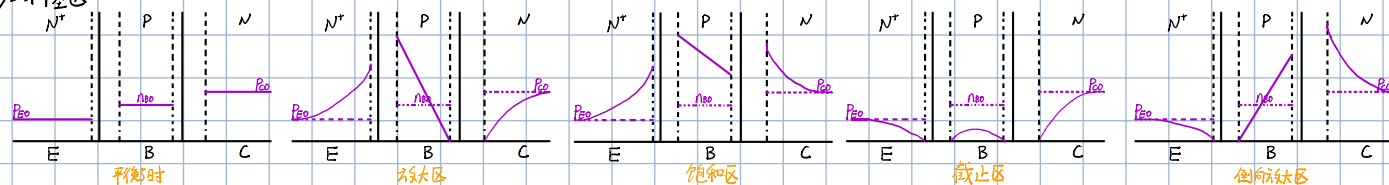
尽量画完整）

假设  $N_E \gg N_P \gg N_C$ ，薄基区，基区  $\frac{W_B}{L_P} < 0$ （注意：正反馈情况下，基区宽度会变长和短，但基区宽度并没有改变）

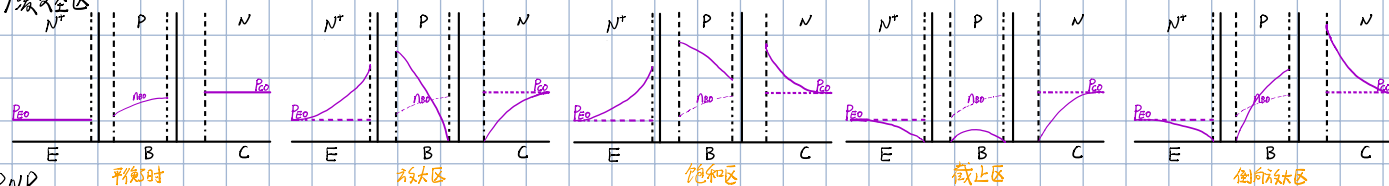
① 少子分布

1. NPN

1) 均匀基区

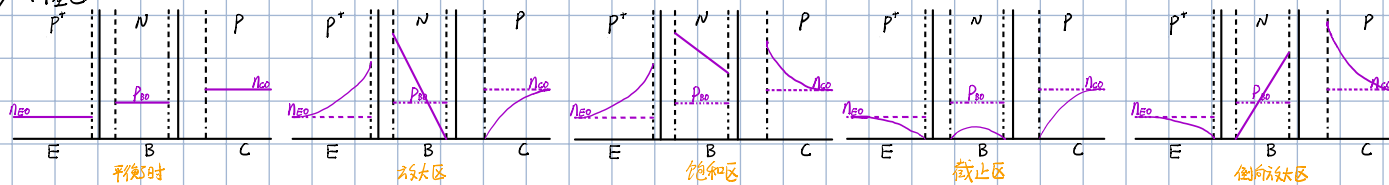


2) 缓变基区

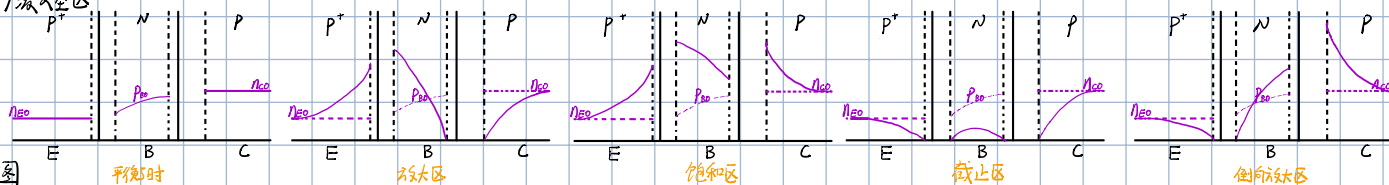


2. PNP

1) 均匀基区



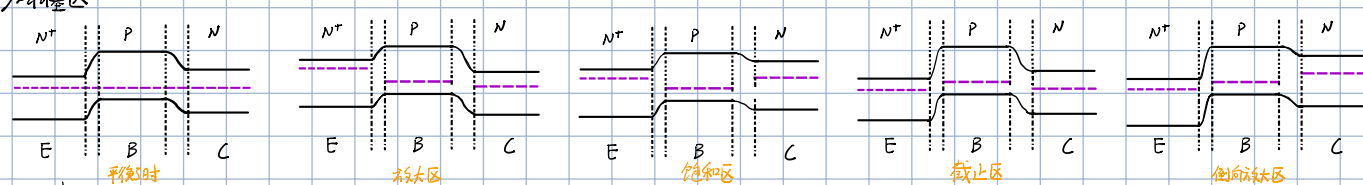
2) 缓变基区



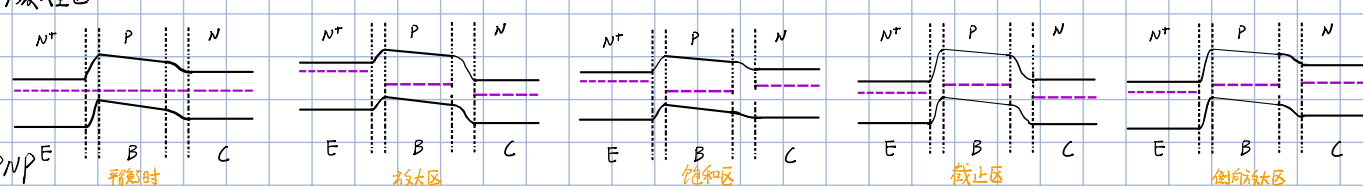
② 能带图

1. NPN

1) 均匀基区

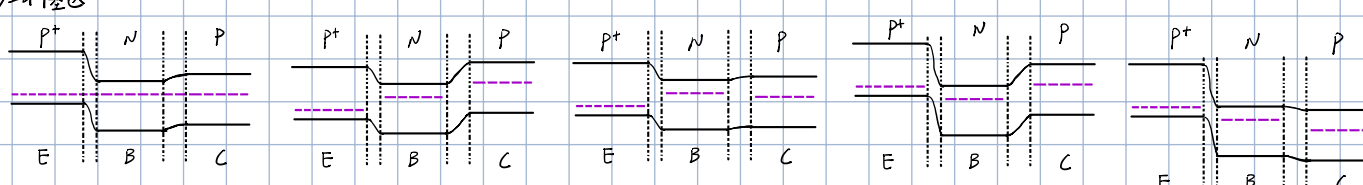


2) 缓变基区



2. PNP

1) 均匀基区



2) 缓变基区

