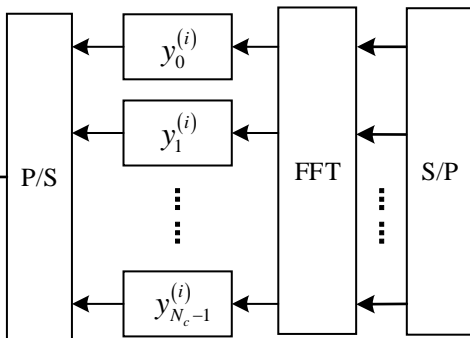
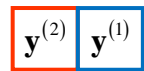


频选块衰落信道



其中  $\text{Mod}[\mathbf{x}]$  表示向量  $\mathbf{x}$  的BPSK调制,  
 $\mathbf{u} = (u_0, u_1, \dots, u_{k-1})$  表示要发送的信息。



$$\mathbf{s} = \text{Mod}[\mathbf{u}]$$



$$\begin{cases} \mathbf{y}^{(1)} = \mathbf{s} \cdot \mathbf{C}^{(1)} + \mathbf{\Pi}^{(1)} \\ \mathbf{y}^{(2)} = \mathbf{s} \cdot \mathbf{C}^{(2)} + \mathbf{\Pi}^{(2)} \end{cases}$$

获得  $\tilde{\mathbf{u}}$ 。