6．将函数$y=\sqrt{3}\cos x+\sin x\left(x\in R\right)$的图象向左平移$m\left(m>0\right)$个单位长度后，所得到的图象关于$y$轴对称，则$m$的最小值是　（　）

A．$\frac{\pi}{12}$　　B．$\frac{\pi}{6}$

C．$\frac{\pi}{3}$　　D．$\frac{5\pi}{6}$