6．已知双曲线$\frac{x^2}{a^2}-\frac{y^2}{b^2}=1$（$a>0$，$b>0$）的一条渐近线过点（2，$\sqrt{3}$），且双曲线的一个焦点在抛物线$y^2=4\sqrt{7}x$的准线上，则双曲线的方程为（　）

A．$\frac{x^2}{21}-\frac{y^2}{28}=1$　　B．$\frac{x^2}{28}-\frac{y^2}{21}=1$

C．$\frac{x^2}{3}-\frac{y^2}{4}=1$　　D．$\frac{x^2}{4}-\frac{y^2}{3}=1$