4. 已知菱形 $ABCD$ 的边长为 a，$\angle ABC=60°$，则 $\vec{BD}\cdot\vec{CD}=$（　）

A．$-\frac{3}{2}a^2$　　B．$-\frac{3}{4}a^2$

C．$\frac{3}{4}a^2$　　D．$\frac{3}{2}a^2$