8. 已知函数$f(x)$为偶函数，且满足$f(x)+f(x-2)=0$，且当$x\in[\frac{3}{2},3]$时，$f(x)=x^2+ax+b$，则（　）

A. $a=-2$，$b=-3$

B. $a=-2$，$b=3$

C. $a=-4$，$b=-3$

D. $a=-4$，$b=3$