**单项选择题**

4. 下列函数是偶函数的是（　）

A. $y=\dfrac{e^{x}-x^{2}}{x^{2}+1}$

B. $y=\dfrac{\cos x+x^{2}}{x^{2}+1}$

C. $y=\dfrac{e^{x}-x}{x+1}$

D. $y=\dfrac{\sin x+4x}{e^{|x|}}$