

4. 如图，空间中存在水平向右的匀强磁场，一导体棒绕固定的竖直轴 OP 在磁场中匀速转动，且始终平行于 OP 。导体棒两端的电势差 u 随时间 t 变化的图像可能正确的是（ ）

