202312812KK4

某小孩在滑滑梯，假设滑梯是固定光滑斜面，倾角为30°，小孩质量为*m*，由静止开始沿滑梯下滑，滑行距离为*s*时，重力的瞬时功率为(重力加速度为*g*)(　　)

A．*mg* B.*mg*

C．*mg* D.*mg*