A202312812KK4

答案　B

解析　小孩的加速度*a*＝＝*g*，由*v*2＝2*as*得小孩滑行距离为*s*时的速率*v*＝，故此时重力的瞬时功率*P*＝*mgv*sin 30°＝*mg*，B正确。

考点三　*P*＝*Fv*中三个量的制约关系