202312811KK7

某人用20 N的水平恒力推着小车在粗糙的水平面上前进了5.0 m，放手后，小车又前进了2.0 m才停下来，则在小车运动过程中，人的推力所做的功为(　　)

A．100 J B．140 J

C．60 J D．无法确定