A2023211ZK8

答案　AC

解析　规定向右为正方向，设初速度大小为*v*，木块和木板组成的系统合外力为零，由动量守恒有*mv*－*v*＝(*m*＋)*v*′，解得*v*′＝，方向水平向右，所以木块A的速度某时刻减为零，后反向加速，最终二者一起向右运动，B一直向右减速。故选A、C。