A20232126K6

答案　AD

解析　要使落果效果最好，应使振动器(打击杆)与树木共振，因不同树木的频率可能不同，所以振动器(打击杆)的振动频率也可能不同，A项正确；只有当驱动力的频率与固有频率相等时振幅最大，所以振动器频率增加时树干振动的振幅不一定增大，B项错误；不同粗细树干固有频率不一定相同，C项错误；因树干做的是受迫振动，稳定后受迫振动的频率等于驱动力的频率，D项正确。