解析：选A　轻绳对滑块做的功为变力做功，可以通过转换研究对象，将变力的功转化为恒力的功；因轻绳对滑块做的功等于拉力*F*对轻绳做的功，而拉力*F*为恒力，*W*＝*F*·Δ*l*，Δ*l*为轻绳拉滑块过程中力*F*的作用点移动的位移，大小等于滑轮左侧轻绳的缩短量，由题图可知，Δ*lAB*＞Δ*lBC*，故*W*1＞*W*2，A正确。

解析：选ABD　摆球下落过程中，重力做功为*mgL*，A正确；悬线的拉力始终与速度方向垂直，拉力做功为0，B正确；空气阻力*F*阻大小不变，方向始终与速度方向相反，故空气阻力*F*阻做功为－*F*阻·π*L*，C错误，D正确。