A2023212ZL3

答案　B

解析　图像横坐标为弹簧的长度，选项中涉及到的物理量有弹性势能、机械能、回复力、加速度、速度以及物块动能。简谐运动过程机械能守恒，因此图像d纵坐标应为系统的机械能。弹性势能与弹簧形变量平方成正比，因此*E*p＝，图像a符合弹性势能的变化规律；设振幅为*A*，则*A*＝*x*max－*x*0＝*x*0－*x*min，物块动能为*E*k＝－，图像c符合动能随弹簧长度的变化关系；回复力*F*＝－*k*(*x*－*x*0)，图像b符合。故选B。