20231264L3

例3　(2023·安庆市高一期中)在“天宫二号”中工作的航天员可以自由悬浮在空中，处于失重状态，下列分析正确的是(　　)

A．失重就是航天员不受力的作用

B．失重的原因是航天器离地球太近，从而摆脱了地球引力的束缚

C．失重是航天器独有的现象，在地球上不可能存在失重现象

D．正是由于引力的存在，才使航天员有可能做环绕地球的圆周运动