A20231272K13

答案　B

解析　设地球质量为*m*1，月球质量为*m*2，它们之间的万有引力大小为*F*＝*G*，由数学知识可知*m*1>0，*m*2>0，*m*1＋*m*2为定值，则当*m*1＝*m*2时，两者乘积最大，*m*1与*m*2相差越大，乘积越小，开采后，地球质量增加，月球质量减小，*m*1、*m*2相差更大，故*m*1、*m*2乘积变小，故*F*变小，故B正确，A、C、D错误。