A202311121KK7

答案　C

解析　空间站运行一周的位移为0，选项A错误；“天舟二号”运行周的路程为π*r*，选项B错误；“天舟二号”运行周的位移大小为*r*，选项C正确；“天舟二号”和空间站各自运行一周，其路程分别为2π*r*和2π*R*，路程不相等，选项D错误。