A2023113ZK7

答案　C

解析　拖把匀速运动，受力平衡，则地面对拖把的支持力大小为*F*N＝*mg*＋*F*sin 60°＝(10＋25) N，选项A、B错误；地面与拖把之间的摩擦力大小*F*f＝*F*cos 60°＝25 N，选项C正确，D错误。