A20231311ZL1

答案　CD

解析　电流既有大小，又有方向，但电流是标量，物理学上规定正电荷定向移动的方向为电流方向，故A错误；在电源内部，电流从电源负极流向正极，故B错误；根据电流的微观表达式可知，其他条件相同时，电子移动的平均速率越大，通过导体的电流越大，故C正确；根据电流的定义式可知，单位时间内通过导体横截面的电荷量越多，电流就越大，故D正确。