A20231311ZK1

答案　D

解析　温度对电阻率有影响，进而影响电阻的大小，故A错误；导体的电阻率是由材料本身决定的，与横截面积、长度无关，故B错误；*R*＝为比值定义式，*R*的大小与其两端电压*U*及电流*I*无关，故C错误；*R*＝为电阻的决定式，由此式可看出导体的电阻与导体的长度成正比，与导体的横截面积成反比，故D正确。