A20231311ZK4

答案　C

解析　金属棒的电阻*R*＝*ρ*，自由电子定向移动形成的电流*I*＝*neSv*，金属棒两端电压*U*＝*IR*，故金属棒内的电场强度大小为*E*＝＝＝*ρnev*，故C正确。