A2023131221KK2

答案　D

解析　电动势是反映电源把其他形式的能转化为电能本领强弱的物理量，与外电路无关，与电源的体积也无必然关系，A错误，D正确；电动势等于电源开路时两极间的电压，正常工作的电源两极间的电压(路端电压)小于电动势，B错误；电动势公式*E*＝中的*W*表示非静电力所做的功，电动势在数值上等于非静电力把1 C的正电荷在电源内从负极移送到正极所做的功，C错误。