A2023139ZL3

答案　C

解析　当静电平衡时，空腔球形导体壳内壁感应出负电荷，外壁感应出正电荷，感应电荷形成的电场与点电荷形成的电场叠加，导致空腔球形导体壳中电场强度为零。画出电场线的大致分布如图所示。由于*a*处电场线较密，*c*处电场线较疏，*d*处电场线最疏，*b*处电场强度为零，则*Ea*>*Ec*>*Ed*>*Eb*，故选C。

