20232224L1

　(多选)(2024·广东省大湾区高二期末)一款无线充电的送餐机器人的充电原理简化示意图如图所示，地面供电装置将电能传输至安装于机器人底部的感应装置中，从而给机器人充电。下列说法中正确的是 (　　)



A*.*该无线充电过程利用了电磁感应的原理

B*.*地面供电装置接入的是恒定电流

C*.*地面供电装置会产生随时间变化的磁场

D*.*充电时，穿过感应装置中线圈的磁通量是恒定不变的