**§6.8 磁盘存储器的性能和调度**

**补充题.**

**若磁头的当前位置为100磁道，磁头正向磁道号增加方向移动。现有一磁盘读写请求队列：23，376，205，132，19，61，190，398，29，4，18，40。若采用先来先服务、最短寻道时间优先和扫描算法，试计算出平均寻道长度各为多少？**

答：本题答案省略了计算步骤，请自己补充出来。

FCFS：移动磁道总数为1596，平均寻道长度为133。

最短寻道时间：移动磁道总数为700，平均寻道长度为58.3。

SCAN：移动磁道总数为692，平均寻道长度为57.7。