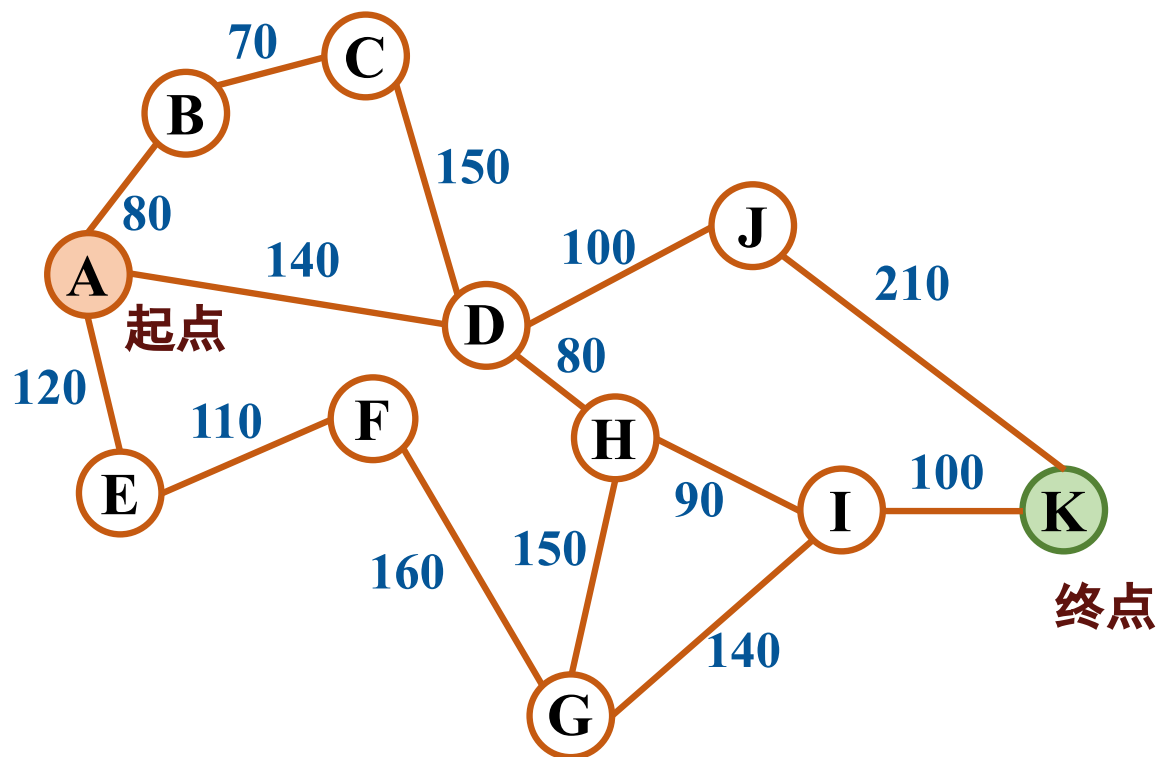


## 作业2

某无人车计划从A点开往K点，已知各节点间的实际距离（见下一页的图示），选取启发函数为各节点到终点的直线距离（见下一页的表格）。请利用A\*搜索算法找到解路径（给出完整的搜索过程），请问是否为距离最短的路径，从启发函数的特性上解释原因。

# 作业2



地点	距离
A	370
B	380
C	350
D	250
E	330
F	250
G	240
H	180
I	90
J	170
K	0