A2023125Z1K3

答案　BD

解析　蓝队要到达正对岸，则合速度方向应该指向正对岸，则应使船头方向朝着对岸偏上游方向划船，选项A错误；红队要以最短时间到达对岸，则船头应该指向正对岸，即应使船头朝着正对岸划船，选项B正确；蓝队完成任务到达对岸用时*t*1＝＝＝ s＝50 s，选项C错误；红队完成任务到达对岸的最短时间为*t*2＝＝ s＝40 s，选项D正确。

考点二　关联速度模型