GZ070 船舶航行安全管理技术赛题

模块三：航行安全管理（B卷）

**一、航行任务：**你船位于旧金山Golden Gate Bridge附近水域，计划途径Golden Gate Bridge出港航行。起点船位：纬度：37°50.5′N,经度：122°24.3′W,终点：纬度：37°47.6′N,经度：122°33.1′W。

**二、船舶概况：**船名：YinHe 船型：Container 呼号：BOLR 载态：F 吃水：9.5米 船长：168M 船宽：28.4米 设计船速：18.1节

**三、风流海况**：白天，能见度良好；横风，3-4 级；顶流，0.5节。

**四、工作任务：**（满分100分）

1.指定水道航线设计；（15分）

2.船舶定位；（15分）

3.沟通联系；（15分）

4.操纵避碰；（30分）

5.应急处理；（15分）

6.预设航程的完成。（10分）

**后台控制方案（B卷）**

**船舶开航一分钟**：突发暴雨，导致能见度不良场景 (8分钟)。

**4分钟左右，播放航警**

（SECURITE SECURITE SECURITE !All vessels, This is M/V ALASKA, Call Sign A8XP9. main engine broke down , my ship not under command。 position:：lat.37°49.4N long. 122°27.8W , please navigate with caution and give me a wide berth, out.）

**28分钟之后设置舵机故障的应急情况，故障8分钟后恢复。**

**避碰场景如下：**

**能见度不良的行动**：船尾附近目标船TS29，航速12节，航向290。和我船DCPA 0.4nm，TCPA 5 min。

**交叉局面**：目标船TS26, 控制船速，在大桥前交叉相遇。

**追越局面（无AIS）**：GOLD GATE BRIDGE 附近两艘渔船（没有显示AIS），航速0.5节，航向247。

**船舶之间的责任：**过桥后前方. 操限船TS15（WASHA），航速6节，航向063，DCPA 0nm, TCPA15MIN。

上述5艘船与本船有局面。其他目标船18艘不影响本船航行。