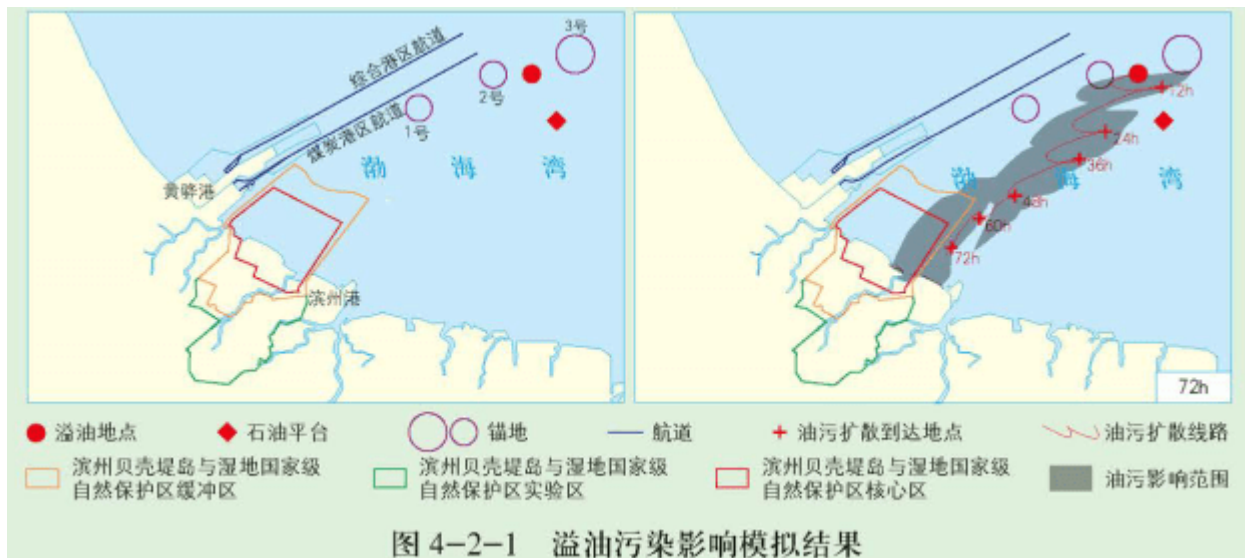


探索：溢油污染影响模拟

地理信息技术可用来模拟溢油事故情景，有助于更客观全面地分析与评价海洋保护区遭受溢油事故的污染风险。在渤海湾溢油污染模拟中，研究人员利用地理信息技术模拟了石油在12小时、24小时、36小时、48小时、60小时和72小时的时间内油污到达的地点和扩散线路，并推测出油污的影响范围。



思考：1.要获取溢油污染影响的模拟结果，需要了解哪些地理信息？

2.如何监测石油污染的扩散情况？

学习指南：.全球导航卫星系统的原理是什么？其定位导航功能在生产生活中如何发挥作用？

遥感在资源普查、环境和灾害监测中有什么作用？应用地理信息系统可以研究哪些地理问题？

提示：了解地理信息技术在探究自然地理问题过程中的应用。

地理信息技术是指获取、记录、加工、管理和传播地理信息的各种技术手段，主要有全球导航卫星系统(GNSS)、遥感(RS)和地理信息系统(GIS)。