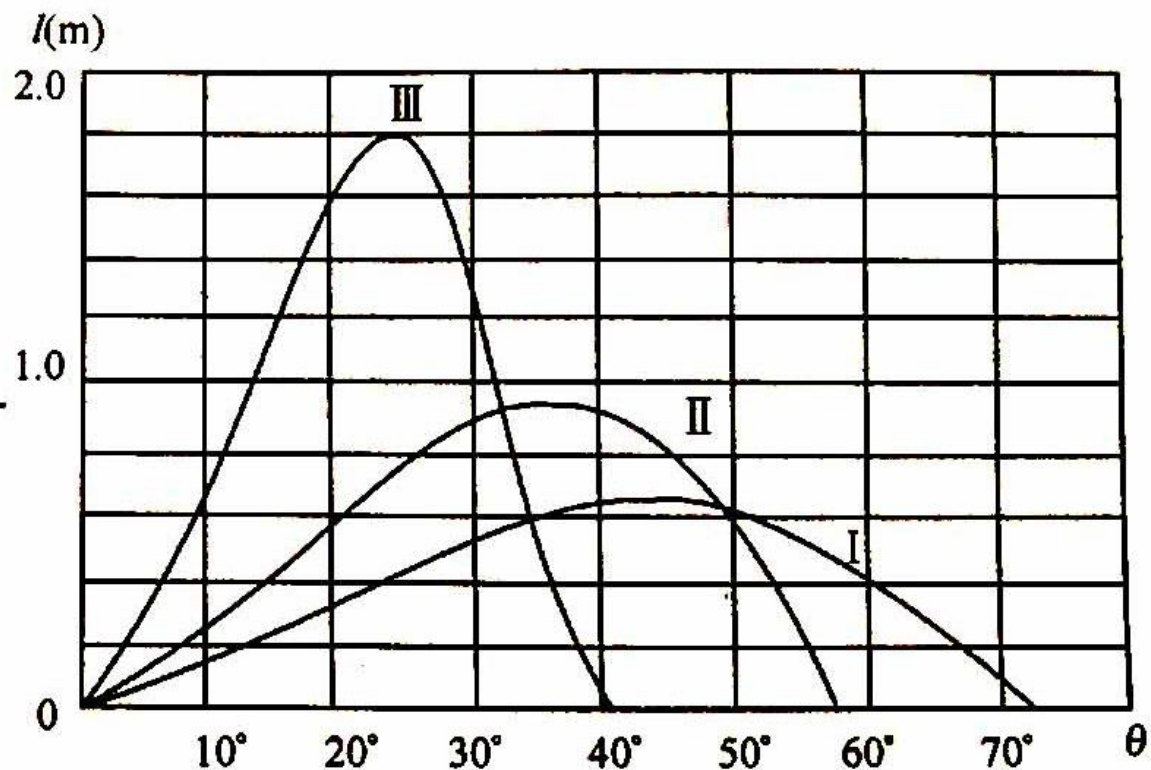
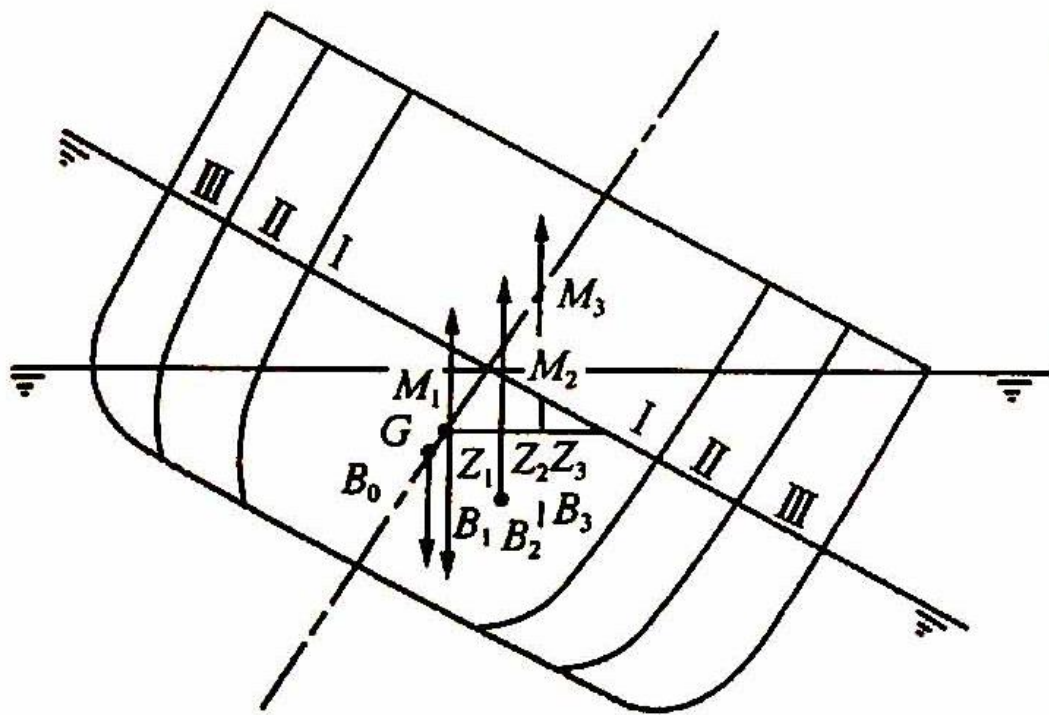




影响静稳性曲线的因素

1. 船宽

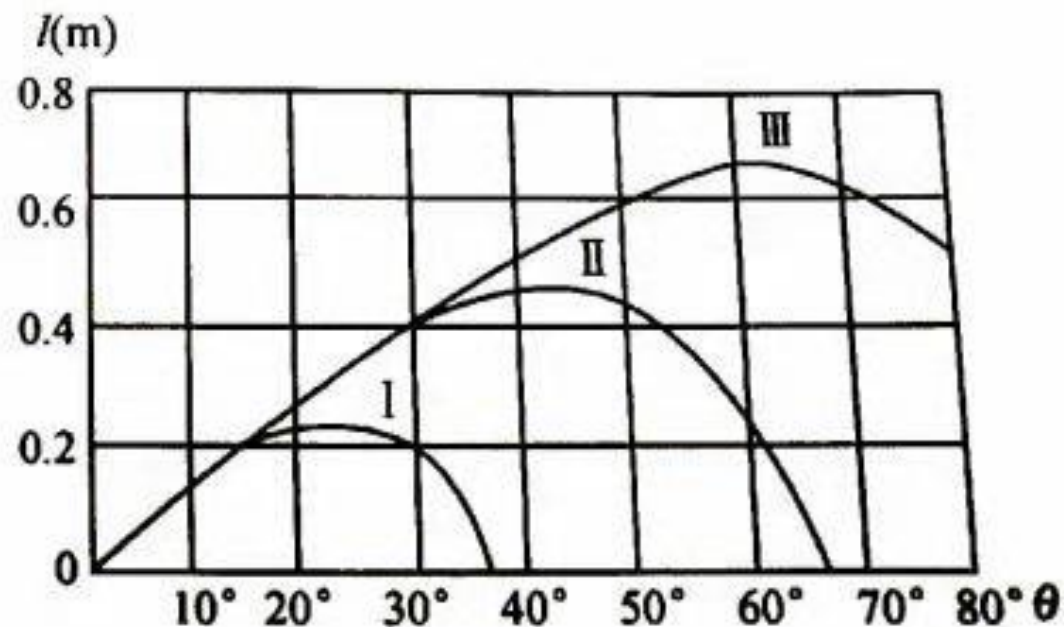
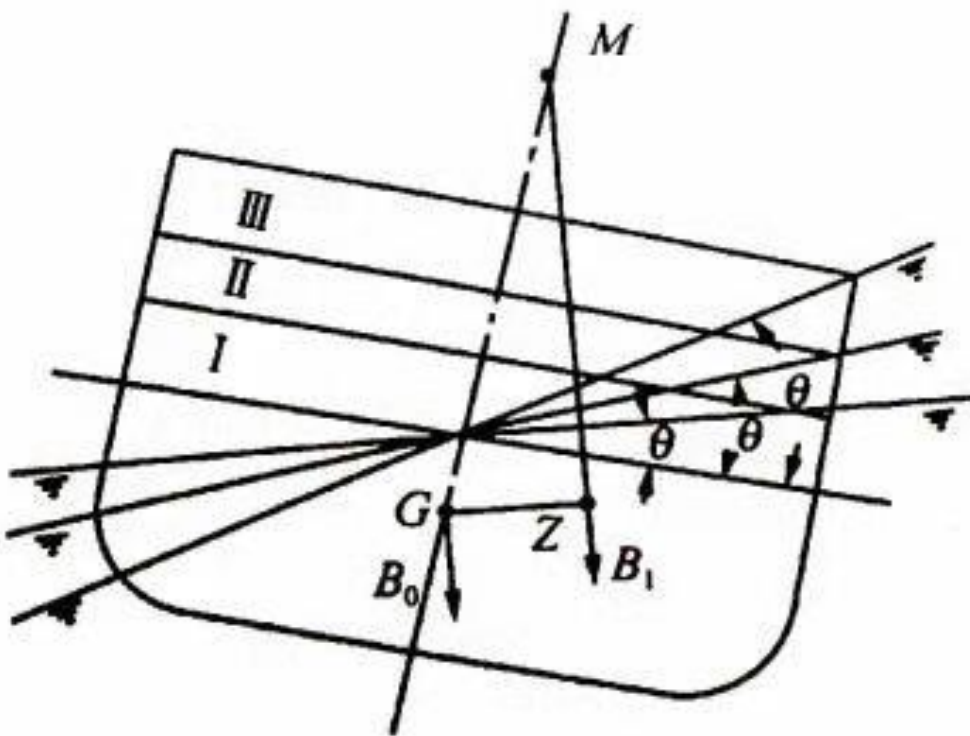
船宽越大: KN , GZ_{MAX} 越大
 θ_{im} , θ_{sm} , θ_v 越小



2. 干舷

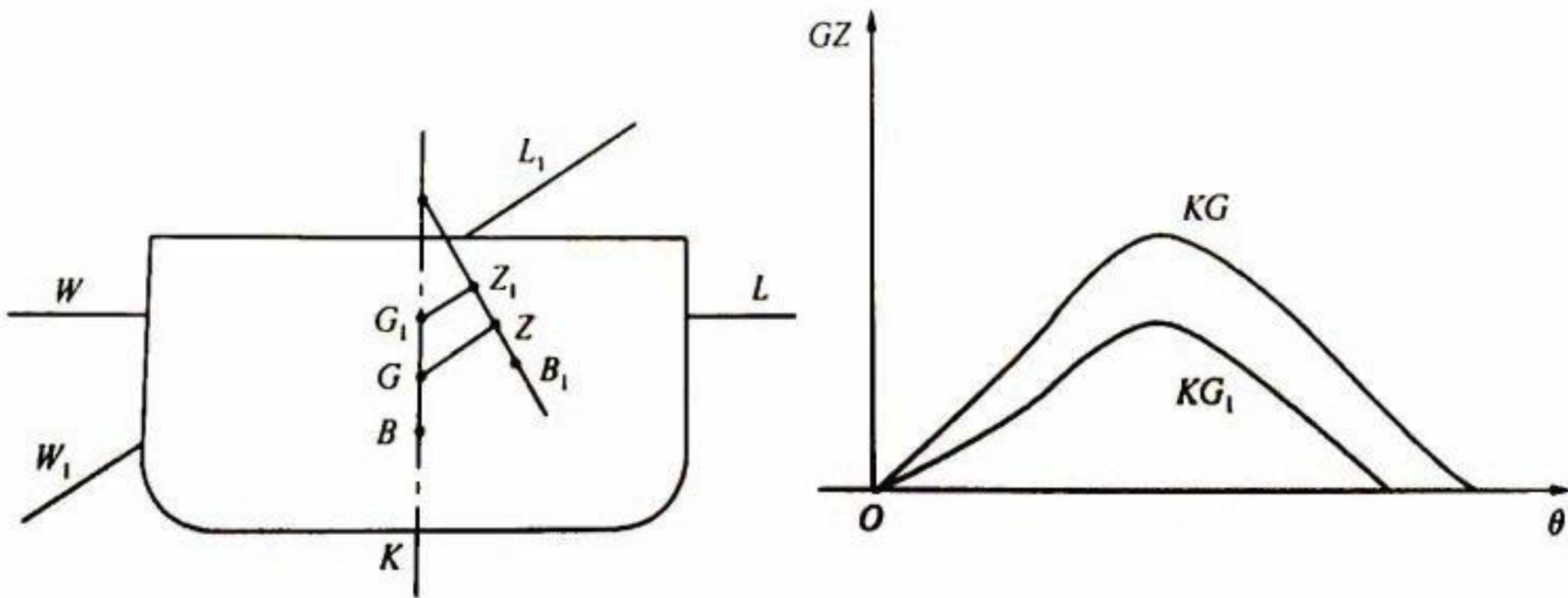
干舷越大: θ_{im} , θ_{sm} , GZ_{MAX} , θ_v 越大

初始阶段, 浮心移动的轨迹相同, 曲线重合

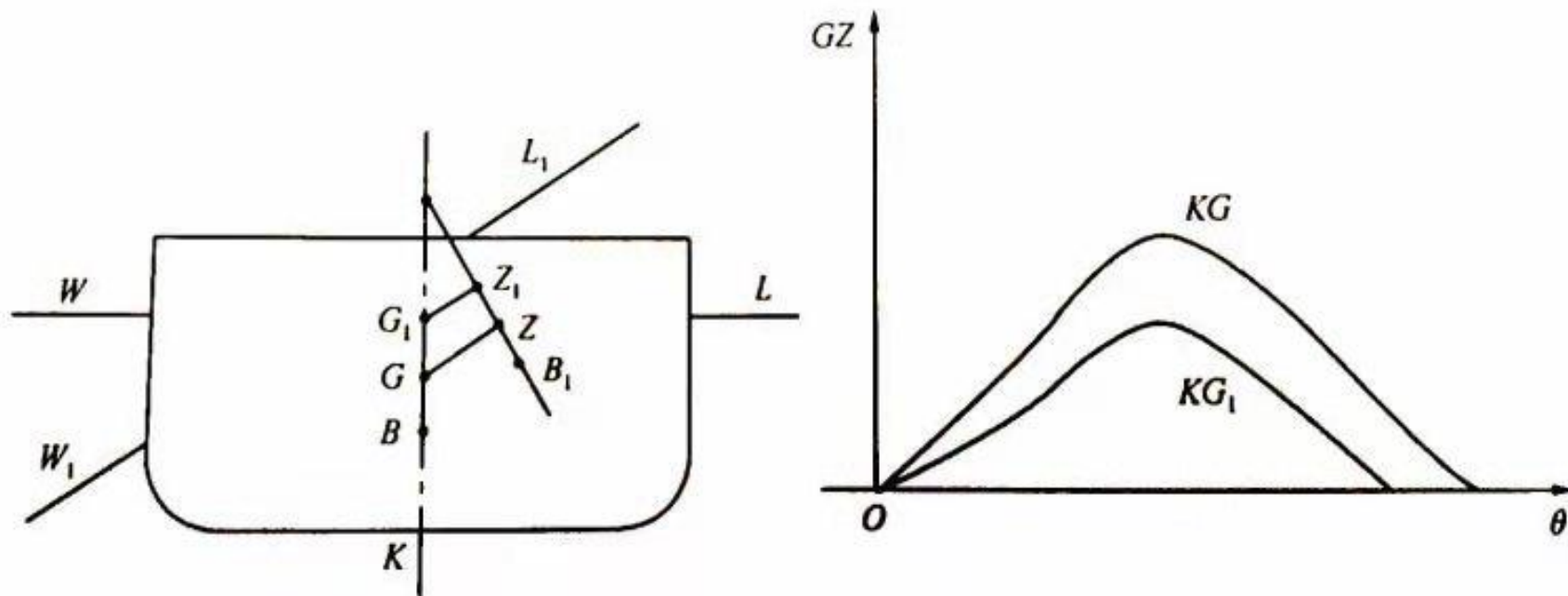


3.重心高度

重心越高， θ_{sm} ， GZ_{MAX} ， θ_v 越小



4.自由液面



5.排水量

若 KG 相同，排水量大时， θ_{sm} ， GZ_{MAX} ， θ_v 较小

6. 初始横倾

$$GZ_1 = GZ - \overline{GG_1} \cos \theta$$

