

课前引入

麦哲伦带领的帆船队实现了人类第一次环球航行（图3.9）。船队经过南美洲南端的海峡时，风大浪高。



图 3.9 麦哲伦环球航行路线示意

船队进入 30°S 附近海域时，平静无风，炎热少雨。离开该海域后，沿途一直吹着东南风。后来，东南风渐渐减弱，进入赤道附近海域时，风平浪静。麦哲伦船队哪段航程是逆风航行？哪段航程最为轻松？为什么船队在经过 30°S 附近海域时十分艰难？