

探索：角马大迁徙

每年7月，随着旱季的到来，数以百万计的角马浩浩荡荡地从非洲坦桑尼亚的塞伦盖蒂国家公园，向肯尼亚的马赛马拉国家自然保护区进发，去寻找充足的水源和食物。



图 3-2-1 角马迁移路线 1:5 500 000



图 3-2-2 角马穿过马拉河

一年中大部分的时间，角马群生活在坦桑尼亚的塞伦盖蒂国家公园里。每年12月至次年5月，它们会跟随雨季的进程，从北向南行进；6月来临，塞伦盖蒂国家公园进入旱季，而此时北部肯尼亚境内的马赛马拉国家自然保护区却是雨季，东面印度洋的季风和暴雨带来的充足水源，让这里成了水草丰美的地方。为了寻找草场，角马群每天行进40多千米，跨越马拉河，朝着马赛马拉国家自然保护区进发。每年的7月至10月间，角马群迁徙到肯尼亚的马赛马拉国家自然保护区。

马赛马拉国家自然保护区的面积大约只有塞伦盖蒂国家公园面积的十分之一，难以维持几百万头角马3个月的生活，等到沿途的青草被啃食殆尽后，角马又开始寻找新的草场。于是，在11月坦桑尼亚雨季来临前，角马群又开始离开马赛马拉国家自然保护区，向南迁徙，重回塞伦盖蒂国家公园，展开一轮新的迁徙。

思考：角马群为什么迁徙？角马群迁徙与气压带、风带有什么关系？

学习指南：六个风带和七个气压带是如何形成的？移动有何规律？海陆分布对气压带和风带有何影响？气压带、风带对气候有何影响？

提示：阅读时，注意前提条件的变化。本节的主要概念是三圈环流、气压带、风带。