

一、认识等高线地形图

在等高线地形图上，缓坡部位（如图3-5-3中的EF）等高线分布稀疏，陡坡部位（如图3-5-3中的E'F'）等高线分布密集。

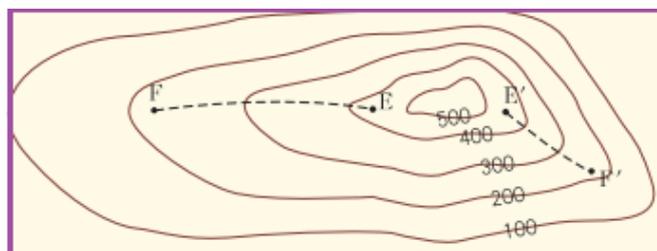


图3-5-3 缓坡与陡坡

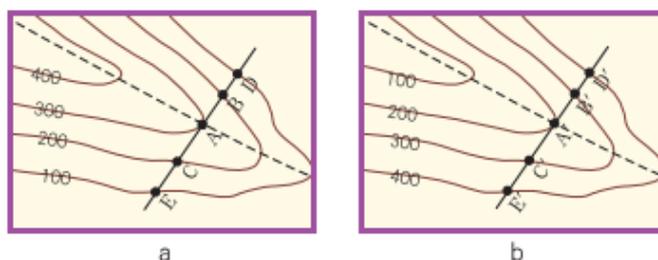


图3-5-4 山脊与山谷

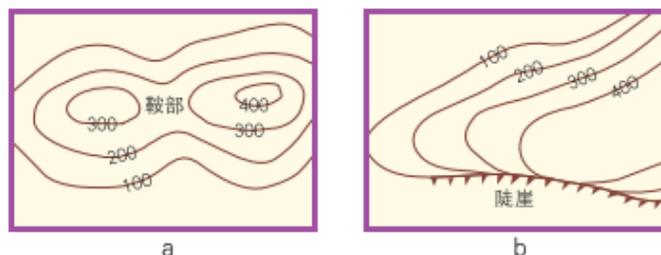


图3-5-5 鞍部与陡崖

山脊部位等高线由高处向低处凸出，海拔较两侧高，如图3-5-4中的a图中，位于山脊上的A点海拔较两侧的B、C、D、E点高。山谷部位等高线由低处向高处凸出，海拔较两侧低，如图3-5-4中的b图中，位于山谷上的A'点海拔较两侧的B'、C'、D'、E'点低。

鞍部（如图3-5-5中的a图）两侧等高线闭合，且数值相等。陡崖部位（如图3-5-5中的b图）若干条等高线重叠在一起。

实地观察可以提高对等高线地形图的认识。首先，选择不同的地形部位，观察其实际地表形态在地形图上所对应的等高线特征。在此基础上，借助等高线地形图，假设将较高处的等高线向上“拎起”，想象其对应的地表形态。反复多次，你的空间想象力将会得到明显提高。

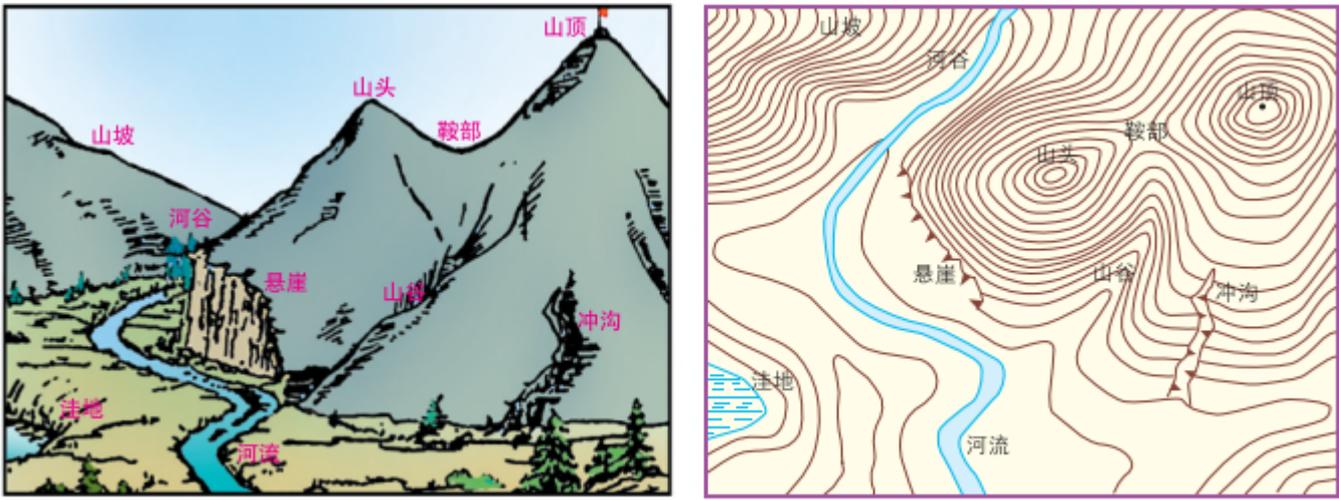


图3-5-6 地形景观与对应的等高线地形图