

# 风沙地貌

在干旱地区，以风力为主形成的各种地貌统称为风沙地貌。我国的风沙地貌主要分布在西北地区。

突起的孤立岩石，因下部遭受较强烈的风沙侵蚀，从而形成上部宽大、下部窄小的蘑菇状，称为风蚀蘑菇。图为撒哈拉沙漠中的风蚀蘑菇。



图 4.11 风蚀蘑菇

雅丹由不规则的沟槽和垄脊相间构成，垄脊高度和长度不一，走向与主风向一致，沟槽内常有沙子堆积。图为甘肃敦煌的雅丹。



图 4.12 雅丹

干旱地区，地表多是沙漠和戈壁，风大而频繁。风及其挟带的沙粒冲击和摩擦岩石，天长日久，就会形成风蚀柱、风蚀蘑菇（图4.11）、雅丹（图4.12）等地貌。沙丘是沙漠中由风沙堆积形成的地貌，形态多样，以新月形沙丘（图4.13）较为常见。有的沙丘上生长植物，对流沙起到固定作用。如果没有植被的固定，沙丘在风力作用下可以移动，形成流动沙丘。在沙漠边缘，流动沙丘会埋没房屋、道路，侵吞农田、牧场。

 思考

1. 如何判断图中沙丘的迎风坡和背风坡？在图上用箭头标注风向。

2. 我国西北沙漠地区的沙丘链大多沿什么方向延伸？

新月形沙丘因状如新月而得名。它的迎风坡缓，背风坡陡。很多个新月形沙丘连在一起形成沙丘链，沙丘链的延伸方向与盛行风方向大致垂直。图为阿联酋利瓦沙漠的新月形沙丘。

■ 图 4.13 新月形沙丘

在多沙的河谷地带、植被稀少的沙质湖岸和海岸，也能看到风沙地貌。