

一、风蚀地貌

地面物质在风力作用下脱离原地，称为风蚀作用。风蚀作用包括吹蚀作用和磨蚀作用。风吹过地面时，带走细颗粒物，造成地面的破坏；挟带沙粒的风吹过地面物体时，风中运动的沙粒对经过的物体进行磨蚀，造成地面物体的破坏。由风蚀作用形成的地表形态，叫作风蚀地貌。被风长期吹蚀的岩石或土体，呈现出千姿百态的形态，被形象地称为风蚀蘑菇、风蚀壁龛、风蚀柱等。风蚀作用还可以形成风蚀残丘、风蚀沟槽等。

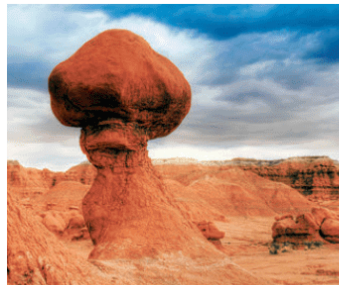


图 2-21 风蚀蘑菇

突起的孤立岩石，尤其是裂隙比较发育的不太坚实的岩石，遭受风蚀后呈现出上部宽大、下部狭小的蘑菇状形态。



图 2-22 风蚀壁龛

陡峭的岩壁遭受风蚀后，岩壁表面形成大小不等、形状各异的凹坑，呈现出蜂窝状形态。



2-23 风蚀柱

垂直裂隙发育的岩石或土体，在长期的风蚀作用下，形成形态各异的石柱或土柱。

阅读：雅丹地貌

“雅丹”来自维吾尔语“雅尔当”，原意为“陡壁的小丘”，现在泛指干旱地区的一种风蚀地貌。在干旱地区，由土状堆积物所组成的地面，经风化、流水冲刷和风蚀等作用，形成了相间排列的风蚀柱、风蚀残丘和风蚀沟槽的地貌组合。雅丹地貌最初命名于我国新疆罗布泊地区。有些雅丹地貌外观如同古城堡，俗称“魔鬼城”。

在世界其他干旱地区，也有类似的地貌分布。



图 2-24 罗布泊地区的雅丹地貌