

## 案例研究：敦煌雅丹国家地质公园

敦煌雅丹国家地质公园位于甘肃省西部，敦煌市境内。公园内主要是风蚀作用形成的地质遗迹，其主要景观为规模宏大、气势磅礴的大型垄岗状、墙状和塔柱状等雅丹地貌。



图 2-1-17 雅丹地貌

在极度干旱地区的一些干涸湖泊和河床上，经常形成一些裂隙，风沿着这些裂隙吹蚀，使裂隙变得越来越大，导致地面形成很多不规则的土墩和宽浅沟槽，它们相间排列形成的地貌称为雅丹地貌。敦煌雅丹地貌迥型多样，密集度高，为世界少见。2002年3月，国土资源部(现自然资源部)正式宣布成立甘肃敦煌雅丹国家地质公园，这是我国乃至全世界第一个以雅丹命名的国家地质公园。除雅丹地貌外，敦煌雅丹国家地质公园内还有其他类型多样、造型奇特的风蚀地貌。较为多见的有风蚀谷与风蚀残丘。地表受暴雨侵蚀后形成很多沟谷，经过风力的长期吹蚀，这些沟谷发育成风蚀谷。风蚀谷经过长期的风蚀作用不断扩大，导致原始地面不断缩小，最后残留下未的小块原始地面成为风蚀残丘。区内还有主孤立状的风蚀柱，上部大、下部小的风蚀蘑菇，呈蜂窝状的/吕窝以及能随风摇摆的摇摆石等。



图 2-1-18 风蚀柱

敦煌雅丹国家地质公园内的风蚀地貌，造型奇特，栩栩如生，与浩瀚无垠的戈壁、沙漠景观相映成趣。