



## 多姿多彩、千变万化的陇原地质遗迹——

## 甘肃三大世界地质公园

□ 刘延兵



每年六月的第二个星期六,是我国“文化和自然遗产日”。这是一个极其重要的节日,承载着我们对文化与自然遗产保护的重视与责任。在历史进程中,珍贵的文化和自然遗产,是时间与记忆交织的见证。它们被珍藏在世界文化遗产的名录中,是我们共同的宝贵财富。

中国有49处世界地质公园,甘肃占有三席,分别是敦煌世界地质公园、张掖世界地质公园和临夏世界地质公园,这三处世界地质公园景观各异,是甘肃地貌景观的典型代表,它们的景观单体形态或粗犷,或俊秀,颜色绮丽,自然之美的“雄、奇、秀、旷、野”等特征在三大地质公园展现得淋漓尽致。



敦煌雅丹地貌(本版图片除署名外均为资料图)



## 敦煌世界地质公园

——我国第一个以雅丹地貌为主体申报的世界地质公园

敦煌世界地质公园,2015年成功入选联合国教科文组织世界地质公园网络名录,位于甘肃省敦煌市境内,面积2067.2平方公里,以规模宏大、气势磅礴的雅丹地貌,沙泉共生的鸣沙山月牙泉,莫高窟赋存地层以及古丝绸之路遗留的莫高窟、阳关、玉门关等重要文化和军事遗址为主要特色。地质遗迹包括地貌遗迹、沉积构造遗迹、地质构造遗迹、水体景观遗迹和地层遗迹。

公园中最让人为之称奇的是“风”。正是因为风的存在,才造就了公园内雅丹、沙山、黑戈壁等自然奇观。雅丹地貌是我国迄今为止发现的全球规模最大、地质形态发育最成熟、最具观赏价值的雅丹地貌群落,以其独特的风蚀沟槽、风蚀柱、风蚀

蘑菇、摇摆石等风蚀地表形态为主,雅丹地貌有垄状雅丹、墙状雅丹、塔形雅丹、柱状雅丹、残丘状雅丹五种类型形态,在这里能清晰地看到雅丹地貌从开始发育至消失的全过程,包括孕育期、幼年期、青年期、壮年期、中年期、老年期、残丘雅丹等都可以在这里看到。

此外,雅丹地貌分布区内大面积分布的晚更新世黑戈壁(砾漠)在世界上仅见于亚洲中部和中国的甘新交界处,并与其它各种风成地貌浑然一体,极富自然特色。

鸣沙山以沙山称奇,多变的沙丘是其更具魅力的体现。在风的不断作用下,使得鸣沙山保持其特有的高度和形式。也正是因为风的作用,不同的物质在鸣沙山聚集,形成了特有

的黑、绿、红、黄、白五种颜色

不同的沙子。

而月牙泉就是被鸣沙山包围,因沙泉相拥千年不涸而闻名于世,坐落在两个古老冲积扇之间的月牙泉,由于地下水不断流出松散沉积层形成泉,逐渐演化成世界地质遗迹奇观。

公园还有一个世界级景观,沿河谷的第四系酒泉组沙砾岩壁上凿刻的世界文化遗产——莫高窟,这是地质遗迹和人文历史结合的典范。