

# 喀斯特地貌

组成地壳的岩石有一部分是可溶性岩石，如石灰岩等。在适当条件下，这类岩石的物质溶于水并被带走，或重新沉淀，从而在地表和地下形成形态各异的地貌，统称为喀斯特地貌①。我国的广西、贵州、云南等地喀斯特地貌最为典型（图4.1），分布最为广泛。徐霞客所描述的就是这些地区的喀斯特地貌。

脚注：①喀斯特一词源自克罗地亚伊斯特拉半岛碳酸盐岩高原的名称，意为岩石裸露的地方。因近代喀斯特研究发轫于该地，故此类地貌称“喀斯特地貌”。

地表喀斯特地貌主要有溶沟、洼地、峰林等（图4.2）。

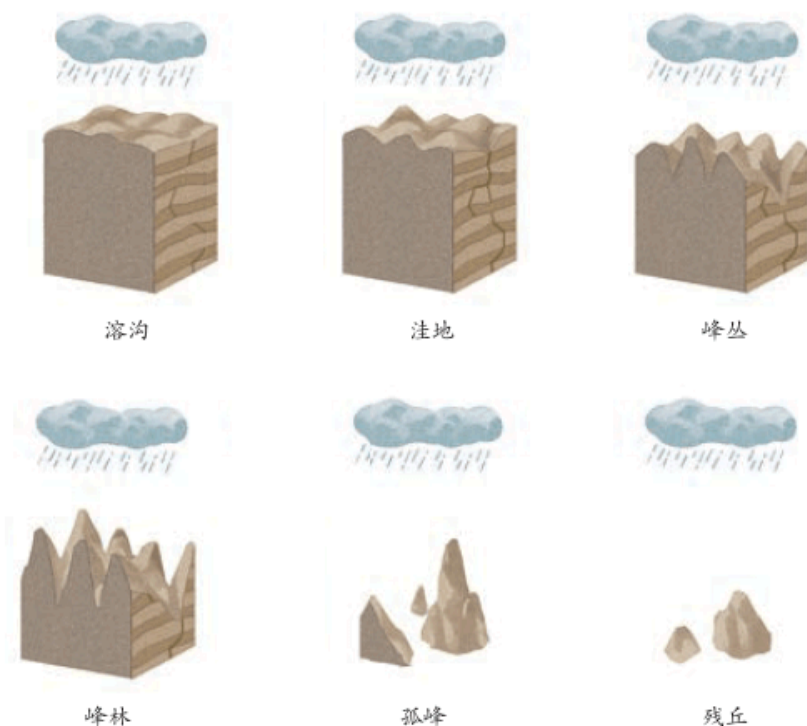


图 4.2 地表喀斯特地貌景观演变示意

溶沟呈长条形或网格状，地面高低不平，崎岖难行。溶沟进一步发展，可形成面积较大的洼地。有的洼地可达数平方千米，底部平坦，在广西、贵州等地被称为坝子，是当地重要的农耕区。

洼地边缘残留的岩体，常常呈锥状耸立，构成峰丛、峰林。峰林可演变为孤峰（图4.3），以至残丘。



■ 图4.3 云南罗平的峰丛、峰林、孤峰景观

地下喀斯特地貌以溶洞（图4.4）为主。溶洞长数米到数百千米，常常呈层状分布。溶洞顶部常见向下发育的石钟乳、石幔或石帘；底部常见向上发育的石笋。石钟乳和石笋连接起来形成石柱。



■ 图4.4 土耳其安纳托利亚高原的溶洞景观