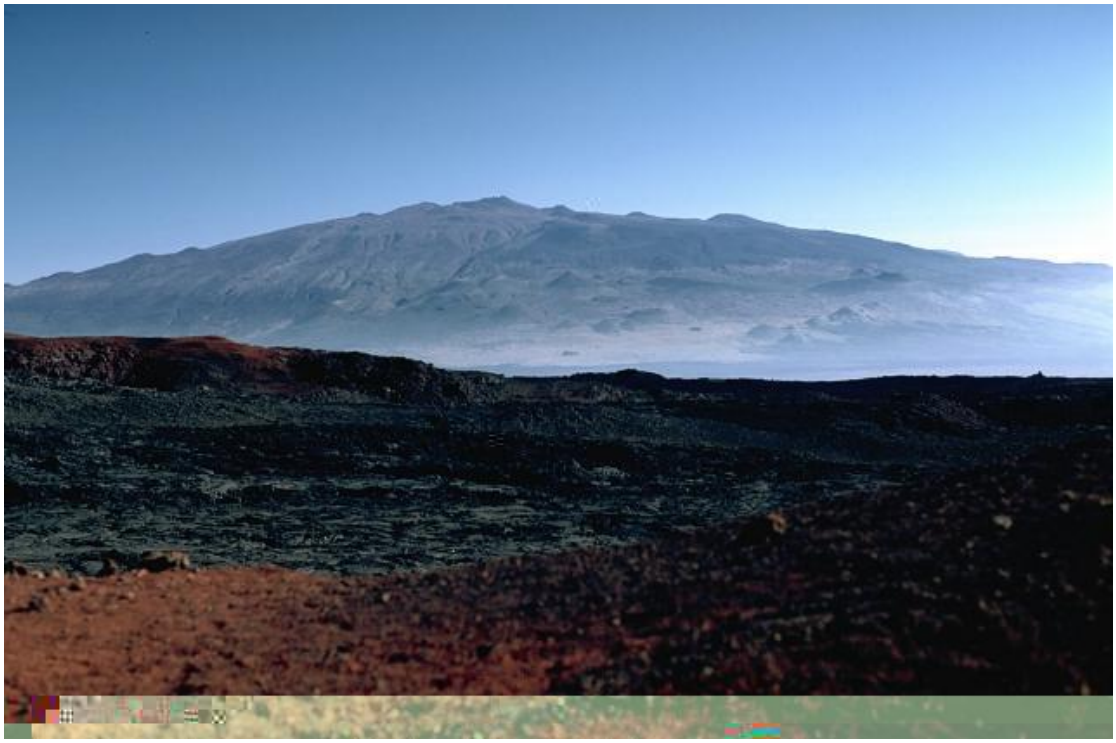
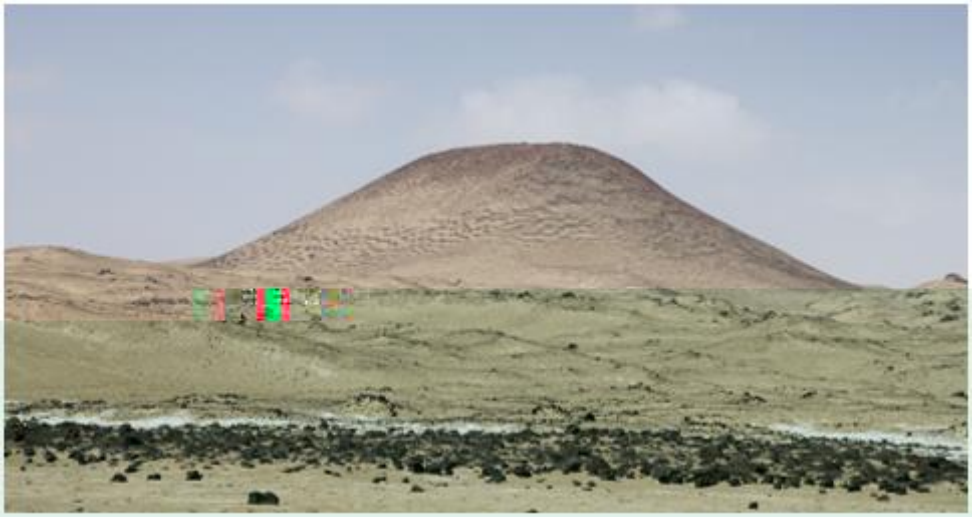
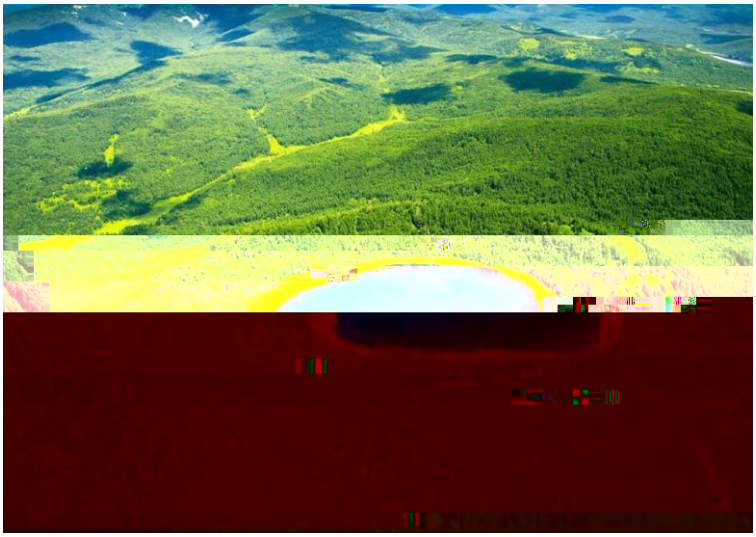
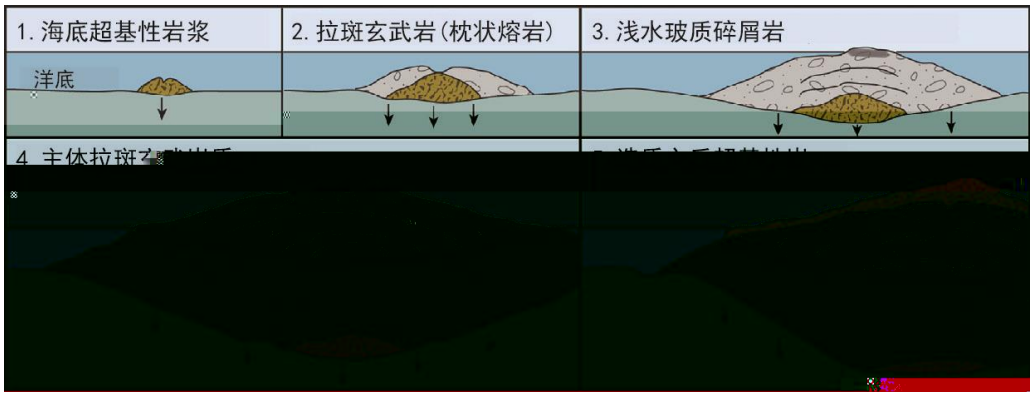
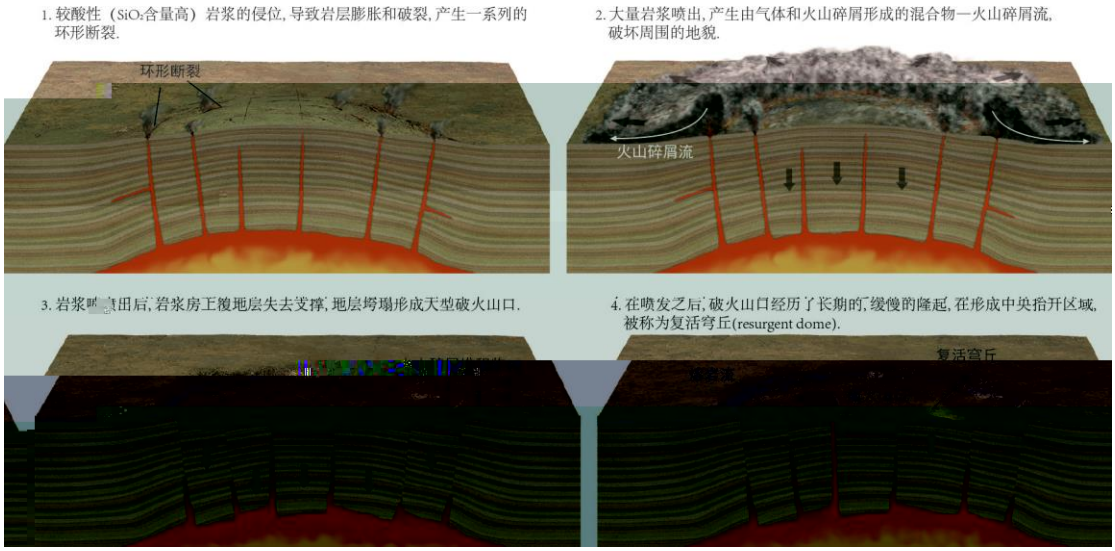


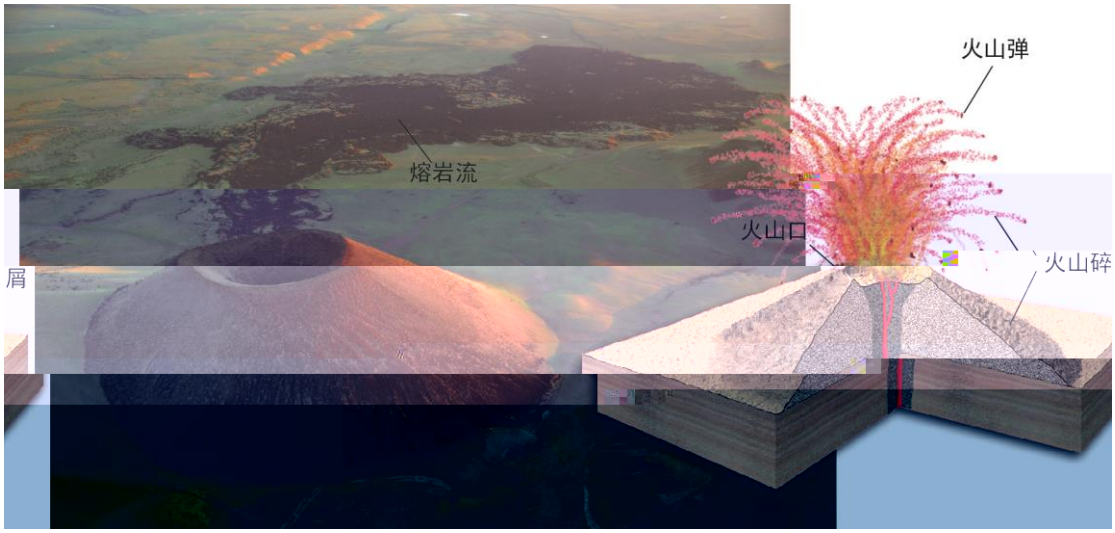
2016/08/05

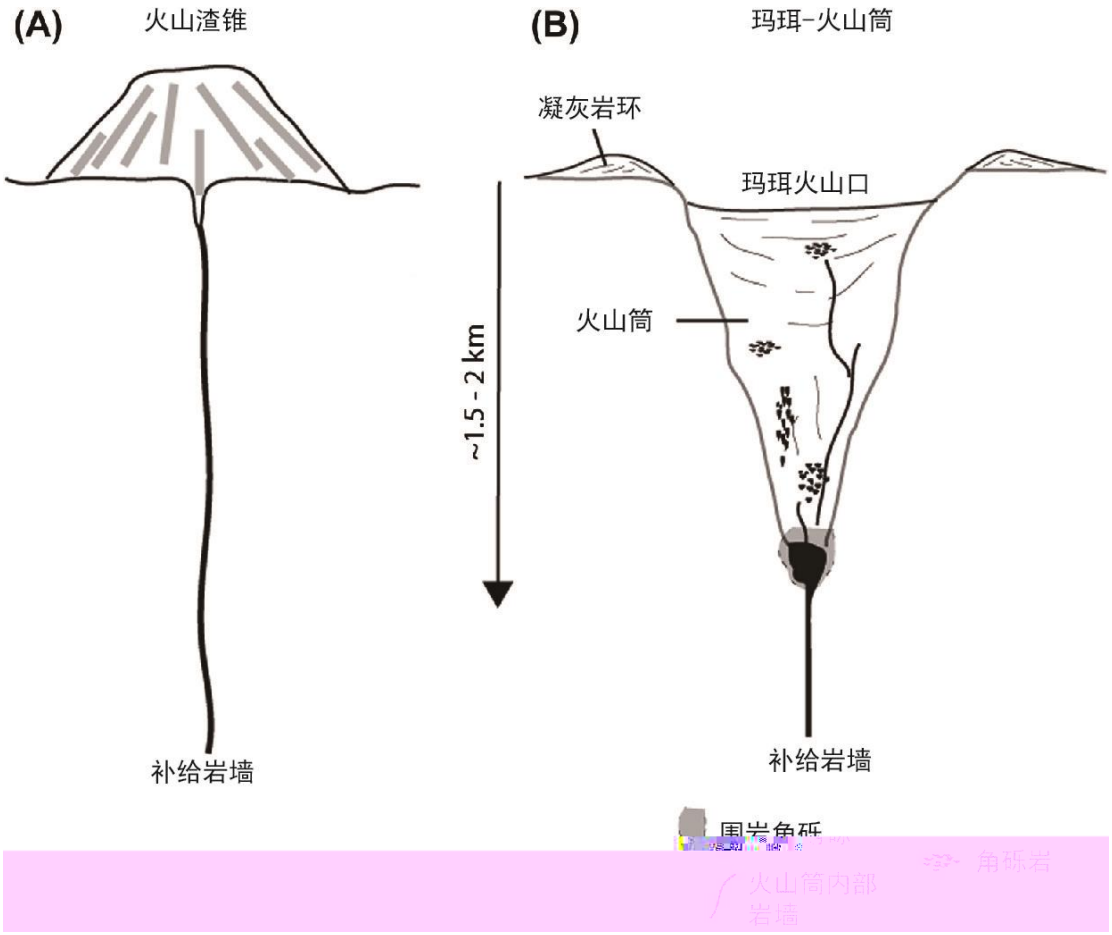


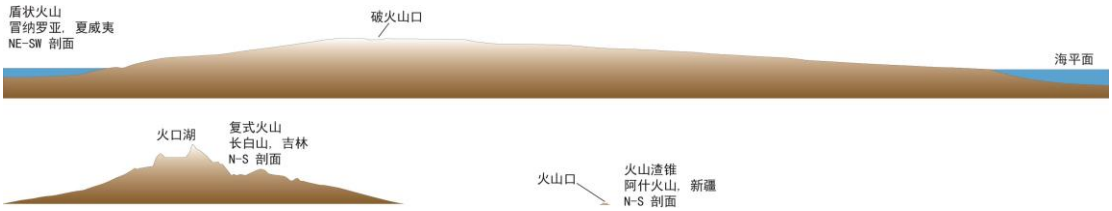



1. 海底超基性岩浆
2. 拉斑玄武岩(枕状熔岩)
3. 浅水玻质碎屑岩
洋底


1. 较酸性（SiO_2含量高）岩浆的侵位，导致岩层膨胀和破裂，产生一系列的环形断裂.
环形断裂
2. 大量岩浆喷出，产生由气体和火山碎屑形成的混合物—火山碎屑流，破坏周围的地貌.
火山碎屑流
3. 岩浆喷出后，岩浆房王篾地层失去支撑，地层塌瑒形成天型破火山口.
4. 在喷发之后，破火山口经历了长期的，缓慢的隆起，在形成中央抬开区域，被称为复活穹丘(resurgent dome).
复活穹丘


火山弹
熔岩流
火山口
火山碎
屑


(A)
火山渣锥
补给岩墙
(B)
玛珥-火山筒
凝灰岩环
玛珥火山口
火山筒
~1.5 - 2 km
补给岩墙
围岩角砾
角砾岩
火山筒内部
岩墙


盾状火山
冒纳罗亚，夏威夷
NE-SW 剖面
破火山口
海平面
火口湖
复式火山
长白山，吉林
N-S 剖面
火山口
火山渣锥
阿什火山，新疆
N-S 剖面

参考资料