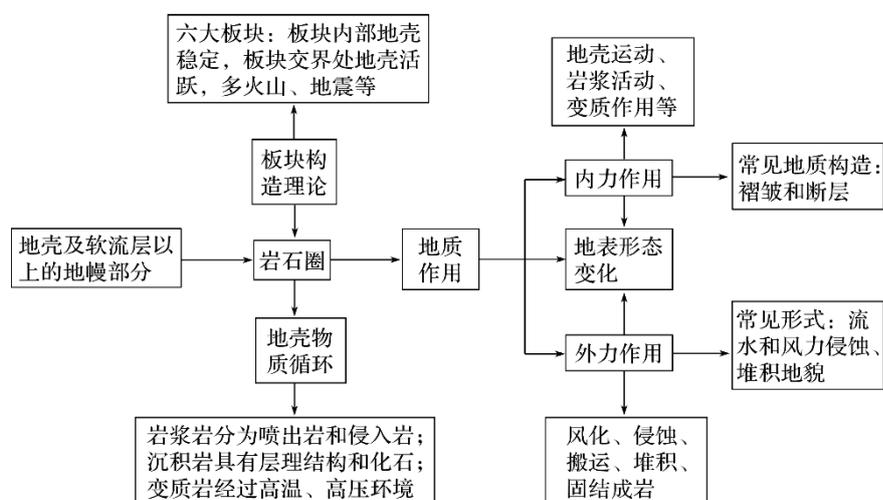


典型地貌形成过程

一、知识链构建



二. 典型地貌的形成过程

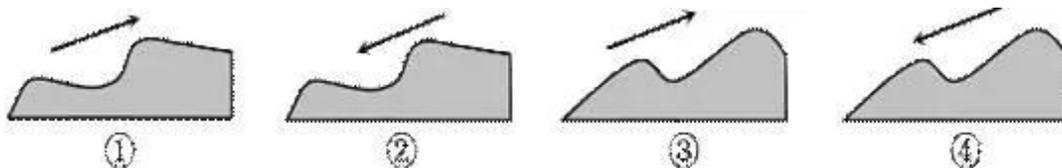
1、爬升沙丘



地点：雅鲁藏布江中游强风口地段

形成过程：外力（主要是**流水**）搬运、**沉积**——河流**枯水期**，水位下降，**河漫滩**及低阶地**出露**——受**风力作用**，河漫滩及低阶地上沙丘随迎风坡**抬升**并在顶部附近堆积，后在重力崩塌作用下在**背风坡滑落**，形成陡峭的滑落面。

图示：



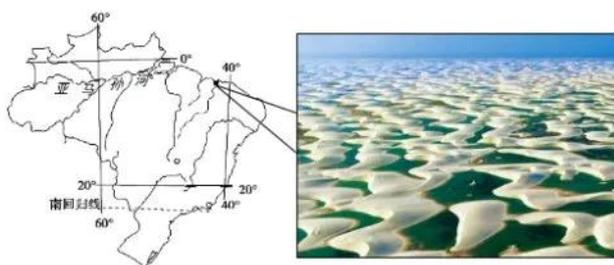
2、千湖沙漠



地点：巴西的东北端马拉尼昂州，拉克依斯马拉赫塞斯国家公园

形成过程：流水搬运（Parnaíba 河与 Preguiças 河）——流水沉积（河口大量泥沙受流速减慢和海水顶托作用而阻滞）——风力搬运（干旱季节海风吹向陆地）——风力沉积，形成沙丘——1-6 月的雨季，雨水或径流注入，形成泻湖——枯水季节，形成沙漠。

图示：



3、钙化池

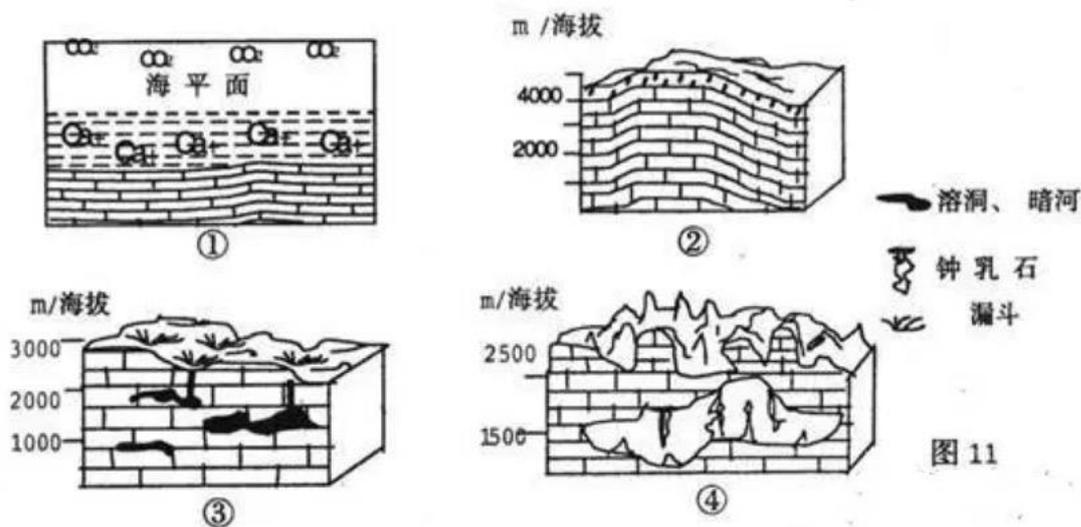


地点：四川黄龙

形成过程：古海洋环境，石灰岩沉积——地壳抬升，海陆变迁——冰雪融水和地表水沿着洞穴下渗入地下，在石灰岩层下部形成浅层潜流，携带碳酸氢钙物质——构造运动，岩层断裂，局部地下水通过泉眼、岩石裂隙等流出或渗透出地面合成地表溪流——水温升高及压力降低，二氧化碳气体

溢出（特别是边坝处，由于薄水效应存在，二氧化碳最容易逸出），碳酸氢钙重新变成碳酸钙，即钙华。

图示：



4、辫状水系



地点：雅鲁藏布江局部

形成过程：河流的比降大，流速大，输沙强度大，洪水季节，流水从上游带来大量的泥沙，并沿许多深泓线堆积，形成水下浅滩——枯水季节，许多浅滩出露水面，成为沙岛，沙岛与沙岛之间是多股的河道，它们忽分忽合，交织如辫——洪水再来时，有些沙岛不被淹没，有些被淹没的可能被水流斜切而过，其上形成新的槽道。总之，沙与水互不相让地较量，丰水季节，水占上风，枯水季节，沙为主导。

5、嵌入式蛇曲



地点：黄河

形成过程：宽广、开阔的地区，河流侧蚀为主，形成弯曲河道——地壳快速隆升——河水下蚀将抬起的基岩侵蚀切割，形成嵌入式蛇曲。最终，隆升的地壳形成山地，而蛇曲则保持原形，嵌在山谷之中。

6、天津贝壳堤



地点：天津市滨海地区天津古海岸与湿地国家级自然保护区

形成过程：**黄河改道**或者上游植被覆盖率良好，流水作用不强，在天津出海的径流量和输沙量较少——**海浪与潮汐作用相对较强**海浪与潮汐将贝壳搬移到海岸堆积——随着贝壳的逐年加积，也就形成了独特的贝壳堤海岸——**黄河回归**，携带泥沙并在贝壳堤外堆积，**形成新的海岸线**——**黄河改道**，流水作用和输沙量减弱，海浪与潮汐作用增强，**又形成新的贝壳堤**。

7、伯利兹蓝洞



地点：中美洲巴哈马

形成过程：石灰岩沉积——冰河时代，寒冷的气候导致海平面大幅下降——淡水和海水的交相侵蚀石灰岩形成了许多岩溶空洞——多孔疏松的石灰质穹顶因重力及地震等原因而很巧合地坍塌，成为敞开的竖井——后气候变暖，海平面上升，海水淹没，形成蓝洞。

图示：



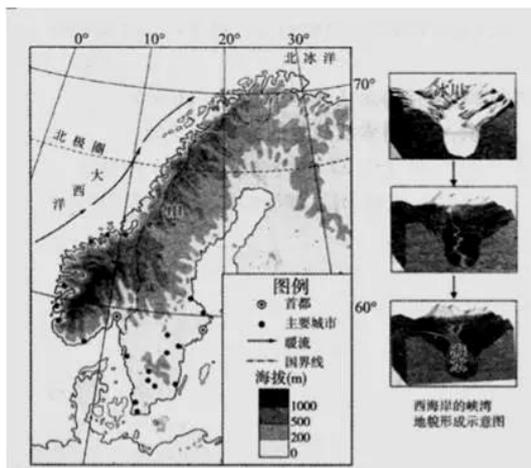
8、北欧峡湾



地点：挪威

形成过程：冰川侵蚀成谷——后流水发育，受流水侵蚀，河谷继续发育——气候变暖，冰川后退——海水倒灌，形成峡湾。

图示：



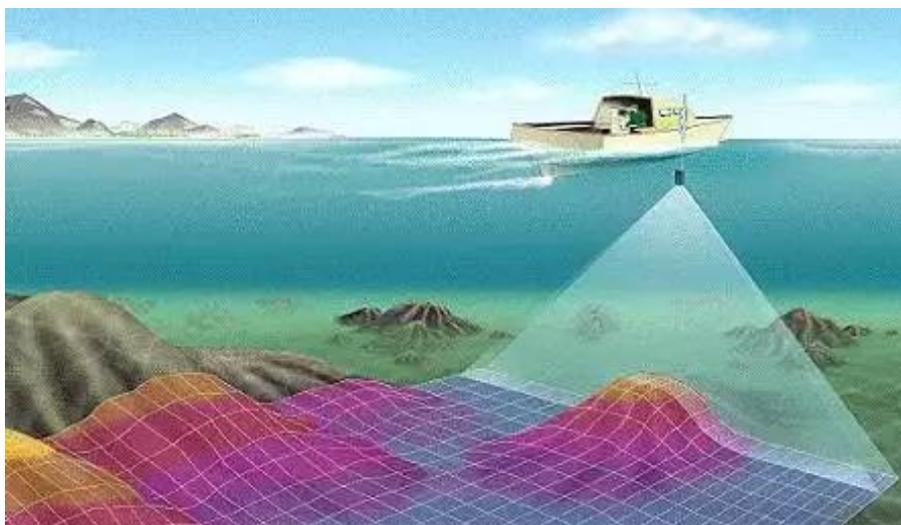
9. 桌状山



地点：四川大瓦山、峨眉山

形成过程：沉积作用，固结成岩，形成石灰岩岩层——岩浆活动，岩浆喷出，覆盖玄武岩层——断裂上升，形成平顶山。

10、平顶海山



地点：太平洋海底局部

形成过程：海底火山喷发，形成火山锥——波浪作用，火山锥被削平——随大洋板块一边移动一边下沉，消失在海平面以下。

证据：平顶海山顶部采集到磨圆的玄武岩砾石及浅水环境化石，如珊瑚。

图示：

