

三、发生发展的统一性

从全球角度看，地球表面自然环境具有自身统一的发生机制与发展过程。其发生发展不仅受控于适中的日地距离、适宜的地球质量，以及特定的自转和公转周期等条件，而且经历了地球内部圈层的分化与外部圈层的形成，实现了从无机世界向有机世界的演化。

从区域角度来看，每个区域内部整体性特征的形成原因和发展过程也是统一的。例如，西北干旱环境特征的形成，除了受深居亚欧大陆内部、远离海洋的地理位置影响外，还与自然环境要素的变化密切相关。随着晚新生代青藏高原的隆升，来自印度洋的水汽越来越难以到达该区域，并且该区域的下沉气流越来越强，导致该区域气候越来越干旱。

脚注：科学家对大气环流的模拟分析表明，随着青藏高原的隆升，青藏高原夏季低压越来越强，上升气流也越来越强。青藏高原上升的气流在高空向周围运动，其中有一支气流在西北地区下沉。