

## 什么是“喜马拉雅危机”？

作为“亚洲水塔”，喜马拉雅山脉的积雪、冰川融化，源源不断地补给地区内的大江大河，养育了中国、印度以及东南亚数十亿的人民。假如有一天，它的冰川完全消融殆尽了，将会发生什么样的危机呢？于是，“喜马拉雅危机”论诞生了。通过对数千个喜马拉雅山脉的冰川和冰川湖进行研究，这些地区的温度与20世纪70年代相比，普遍升高了1℃，冰川融化的速度正逐渐加快。

## 什么叫喜马拉雅运动

新生代地壳运动的总称。因形成喜马拉雅山而得名，1945年由黄汲清创用。这一运动对亚洲地理环境产生重大影响。西亚、中东、喜马拉雅、缅甸西部、马来西亚等地山脉及包括中国台湾岛在内的西太平洋岛弧均告形成，中印之间的古地中海消失。这一运动中，中国东西地势高差增大，季风环流加强，自然地理环境发生明显的区域分异：青藏隆起为世界最高的高原，第三纪的热带、亚热带环境被高寒荒漠取代；西北地区因内陆性不断增强而处于干旱环境；东部成为湿润季风区。一般认为，喜马拉雅运动分为3幕：第一幕发生于始新世末、渐新世初，青藏地区成为陆地，从而转为剥蚀区；第二幕发生于中新世，地壳大幅度隆起，伴以大规模断裂和岩浆活动；第三幕发生于上新世末、更新世初，青藏高原整体强烈上升，形成现代地貌格局。我国所有高山、高原现今达到的海拔高度，主要是喜马拉雅运动第三幕以来上升的结果。