

## 知识窗：青藏高原隆升对中国自然环境的影响

距今2000多万年以来，青藏高原地区在亚欧板块与印度板块挤压下强烈隆升，从此改变了世界的海陆分布和亚欧大陆轮廓，并对中国自然环境的演变产生了深刻的影响。

一是促进了青藏地区高寒环境的形成。高原隆升后，气温下降，广大高原面上形成高山草甸、草原和寒漠景观，冻土广布，冰川地貌发育。

二是加剧了我国西北地区的干旱程度。高原隆升后，阻碍了南部海洋湿润气流西进北上，并且导致西北地区盛行下沉气流。

三是增强了我国东部季风环流的影响。高原隆升后，高原面与同纬度长江中下游高空对比，夏季形成热低压，冬季则形成冷高压，从而加强了由于海陆热力性质差异导致的季风环流。

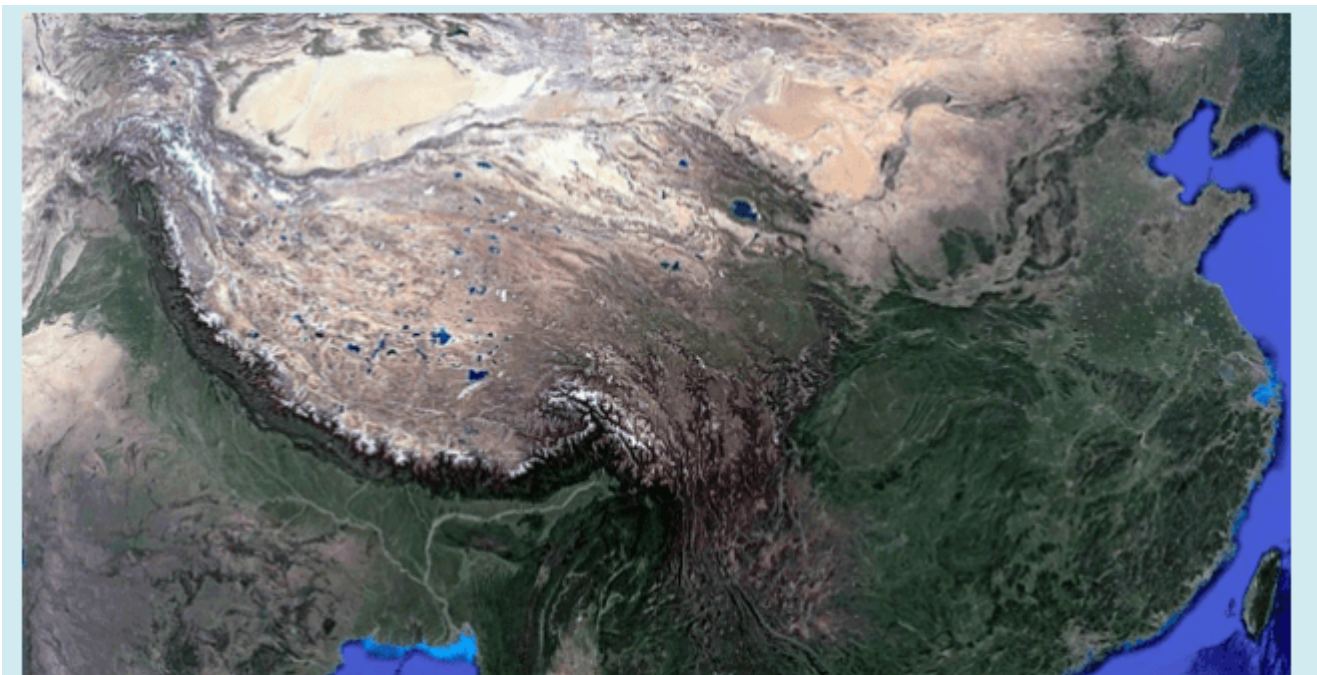


图5-2-5 “世界屋脊”青藏高原