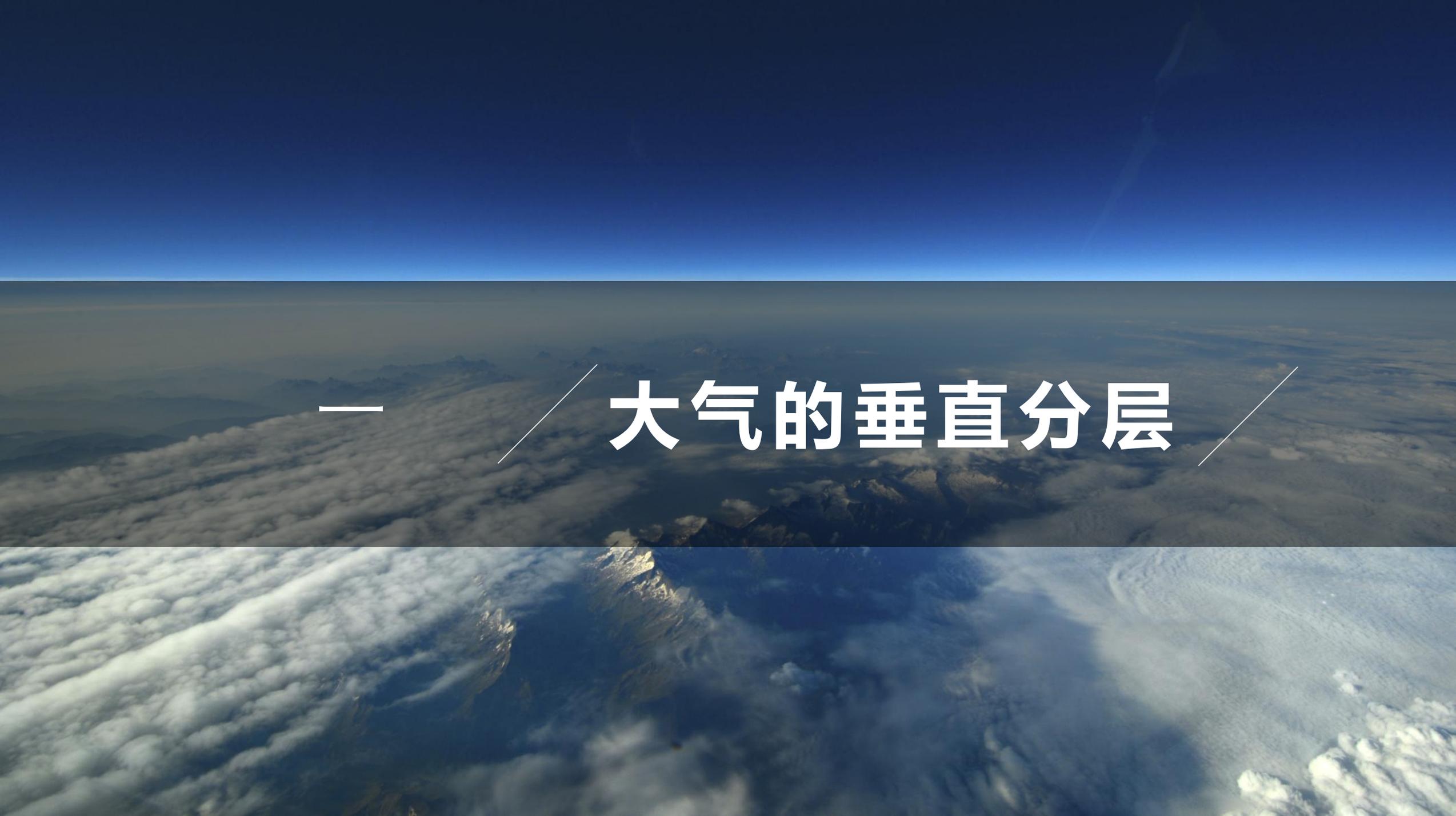
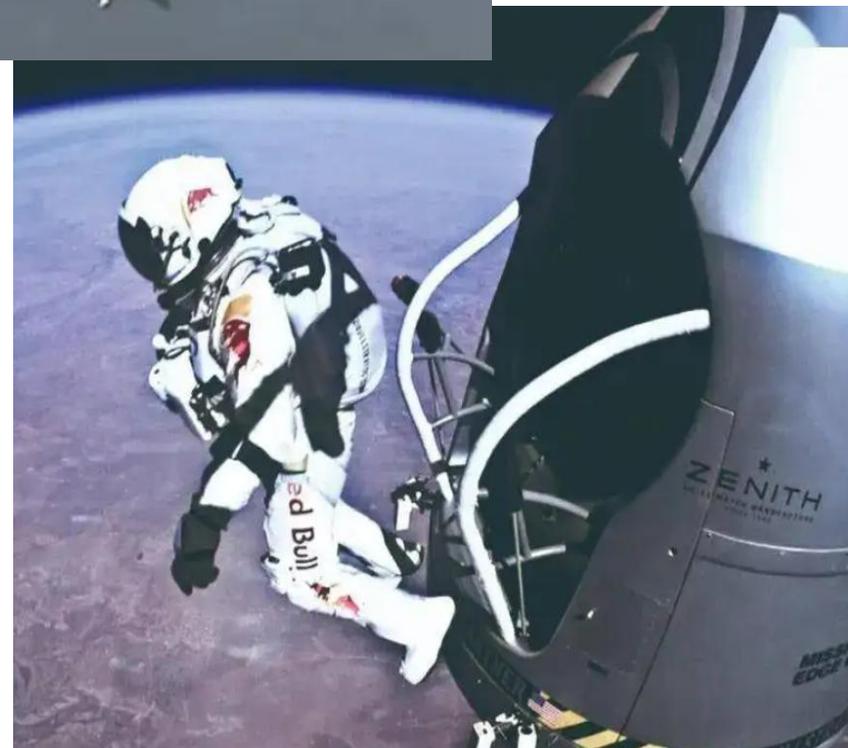


—

# 大气的垂直分层





# 🎈 大气的垂直分层概况

- 地球大气从地面向上，可延伸到数千千米高空；根据**温度、运动状况**和**密度**，大气自下而上可以划分为

**对流层 平流层 高层大气**



# 大气的垂直分层

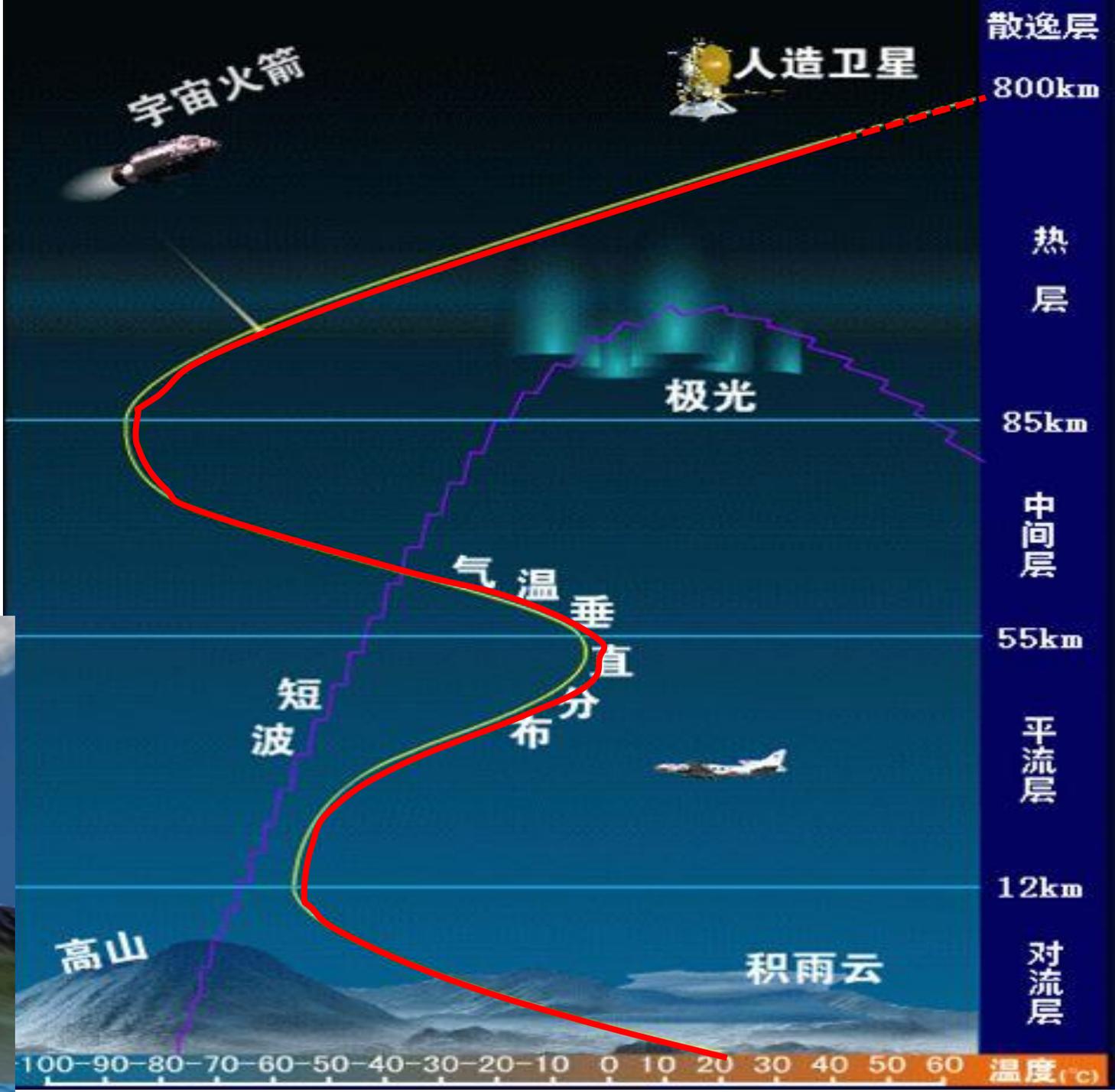
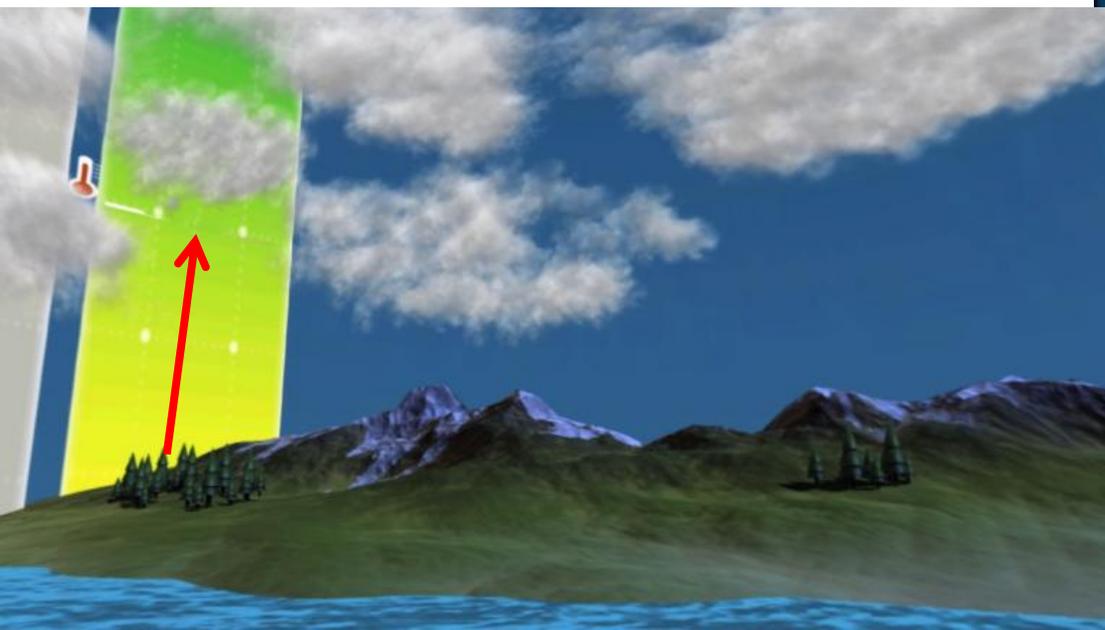
## (1) 对流层

高度

大气现象

气温特点

与人类关系



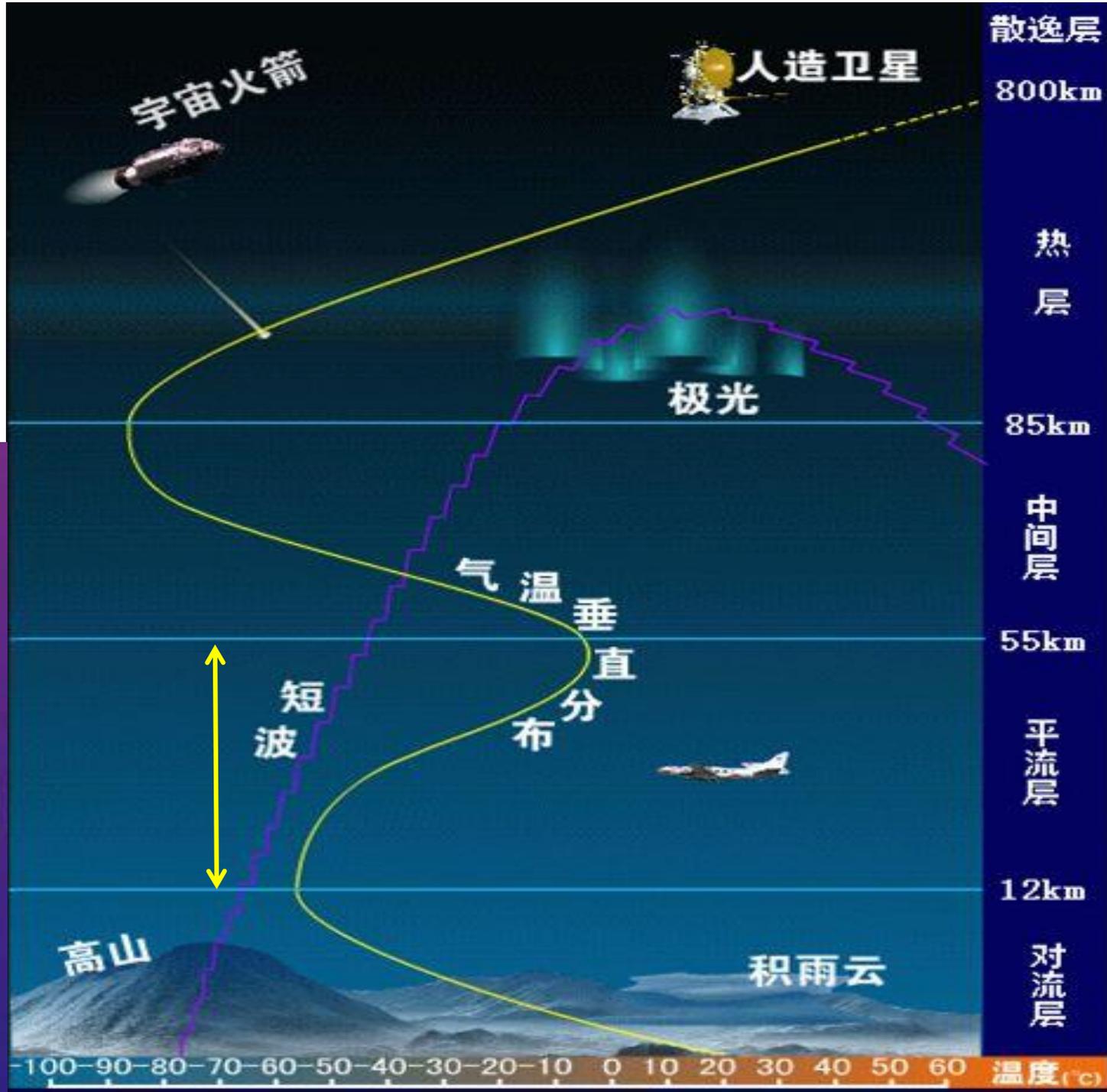
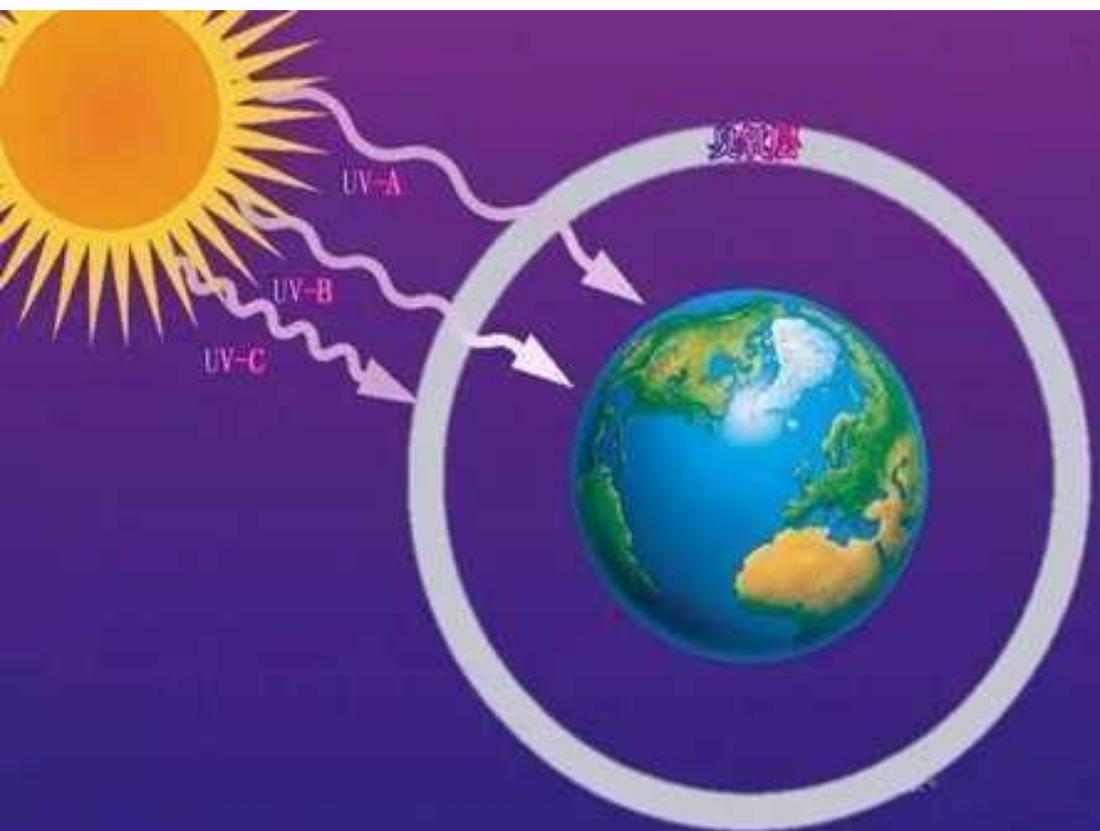
## (2)平流层

高度

大气现象

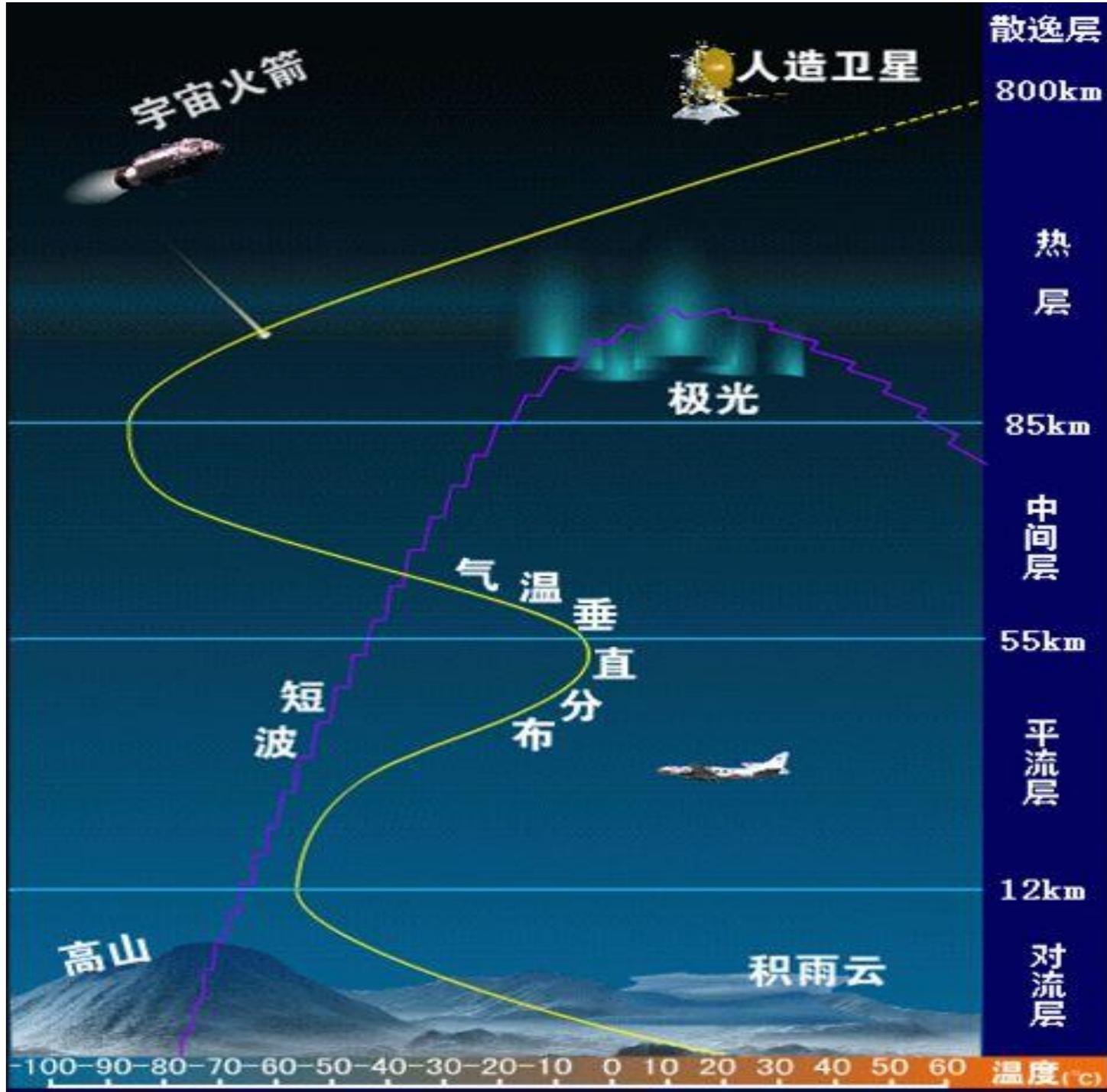
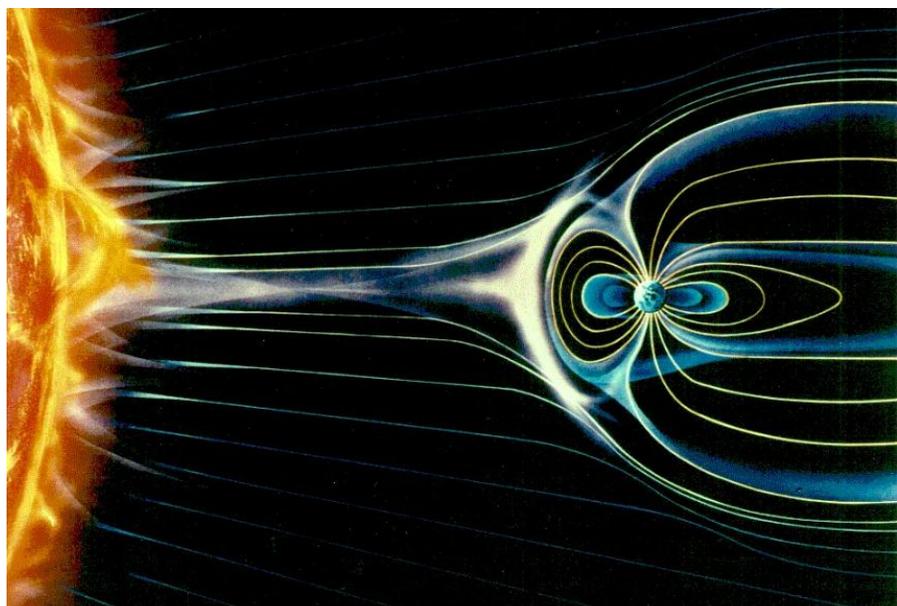
气温特点

与人类关系



### (3) 高层大气

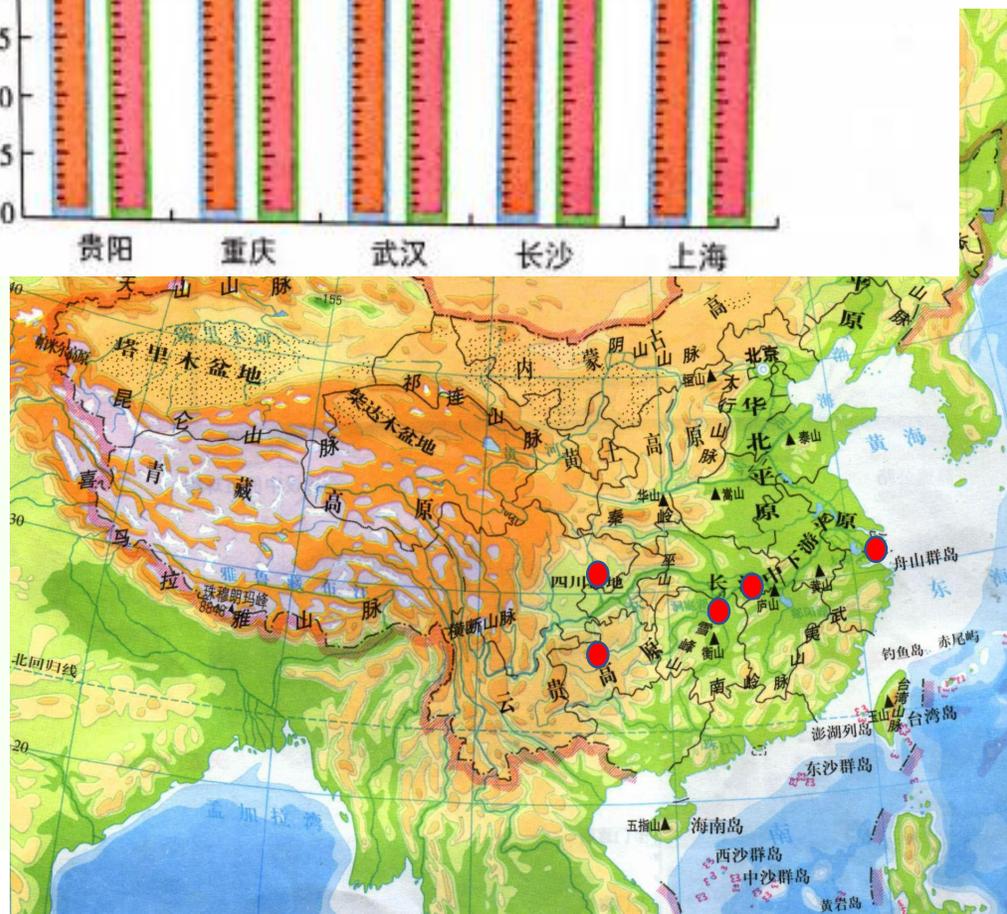
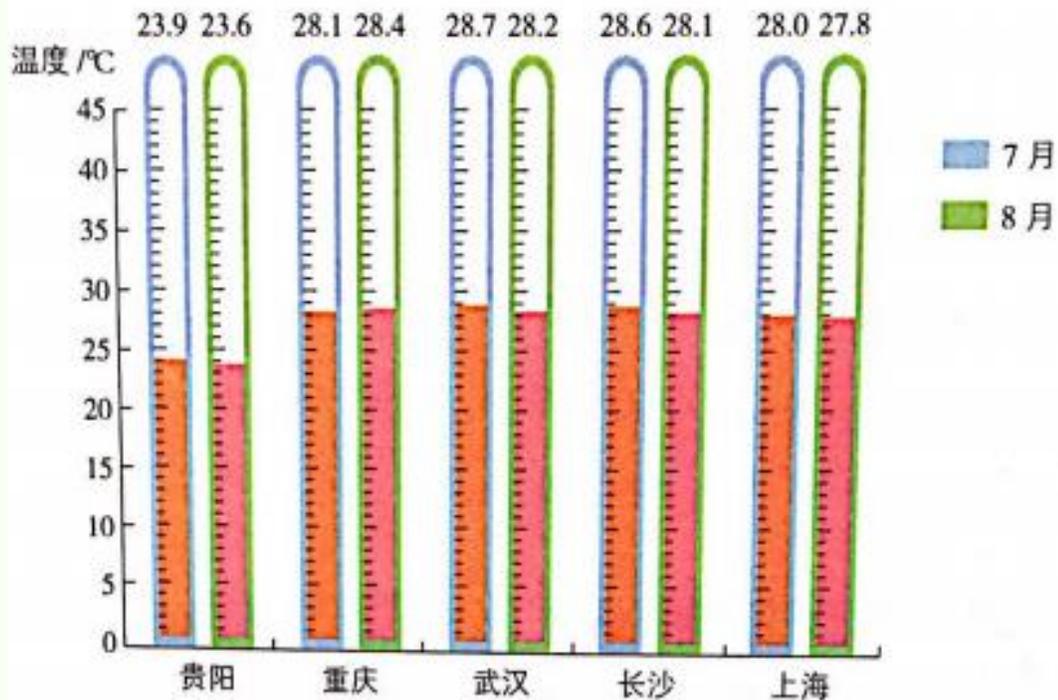
- 高度
- 大气现象
- 气温特点
- 与人类关系

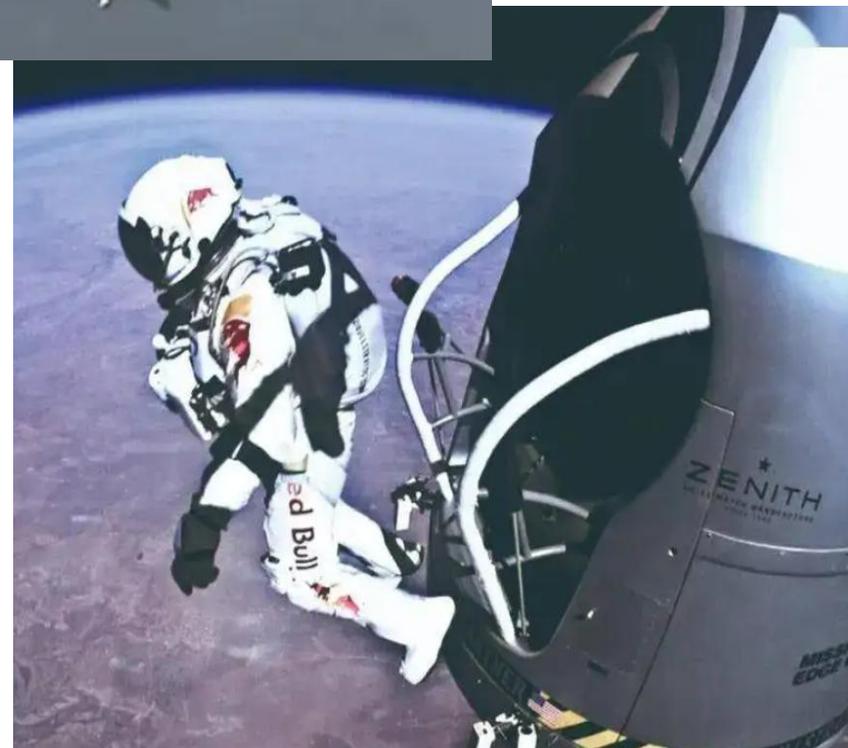


# 活动

近年来，贵阳将“中国避暑之都”作为城市名片，着力打造“避暑”旅游产品，大力发展“避暑”经济。说明贵阳打造避暑旅游名城的优势条件，并分析其形成原因。

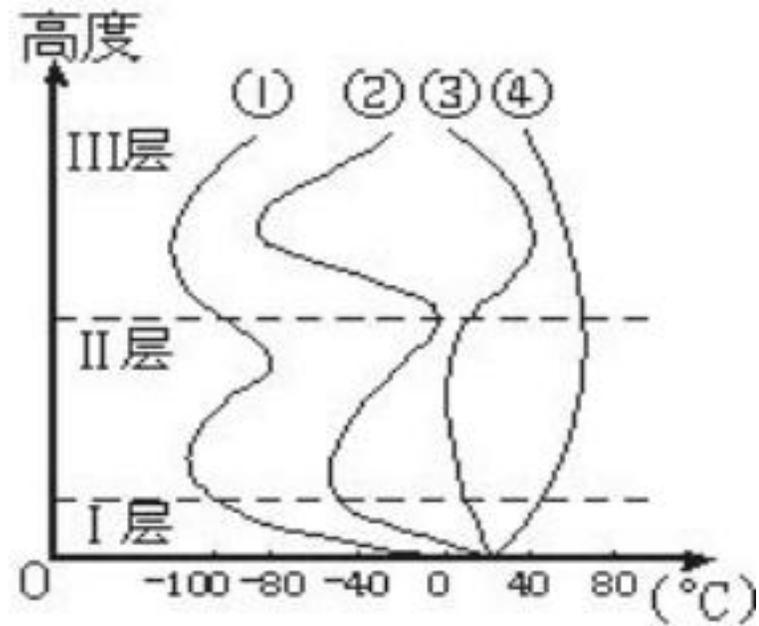
在对流层，海拔每上升100米，气温约下降 $0.6^{\circ}\text{C}$ ，贵阳位于云贵高原，海拔2000米左右，夏季凉爽。





## 课堂练习

下图是“大气垂直分层示意图”，读图，回答下列问题。



1.图中正确表示大气层气温垂直变化的曲线是 ( **B** )

A.①

B.②

C.③

D.④

D

2.对短波通信具有重要意义的电离层位于（ ）

A. I 层顶部

B. II 层底部

C. II 层中部

D. III 层

**3.在某些特殊条件下，近地面大气会出现逆温现象。这时，会对近地面空气质量产生什么样的影响？**

逆温现象，空气对流运动减弱，风力小，污染物难以扩散，近地面空气质量差。



谢谢观看!