

探索：民航客机的飞行高度

民航客机的飞行分为起飞、巡航和降落三个阶段。航程主要为巡航，也就是平飞阶段，其飞行高度以舒适、经济为原则。我国民航规定，中型以上的民航客机都在海拔7000-12000米的高空飞行，其中大型民航客机一般在11000米上下的高空飞行。



图 2-2-1 万米高空的飞行

这个空间大气垂直运动较少，以水平运动为主，飞机在其中受力比较稳定；水汽和尘埃含量少，能见度大；对地面产生的噪声污染相对较小；飞鸟飞行一般达不到此高度，可以避免机鸟相撞的事故。

思考大型民航客机的飞行高度主要位于大气层的哪一层？

学习指南

大气的主要组成物质有哪些？

大气垂直分层有什么特点？对人类有哪些影响？

提示：学习本课时比较分析对流层、平流层和高层大气的特征。联系生活分析哪些现象反映了各层大气对人类生产生活的影响。

本节的主要概念是大气。