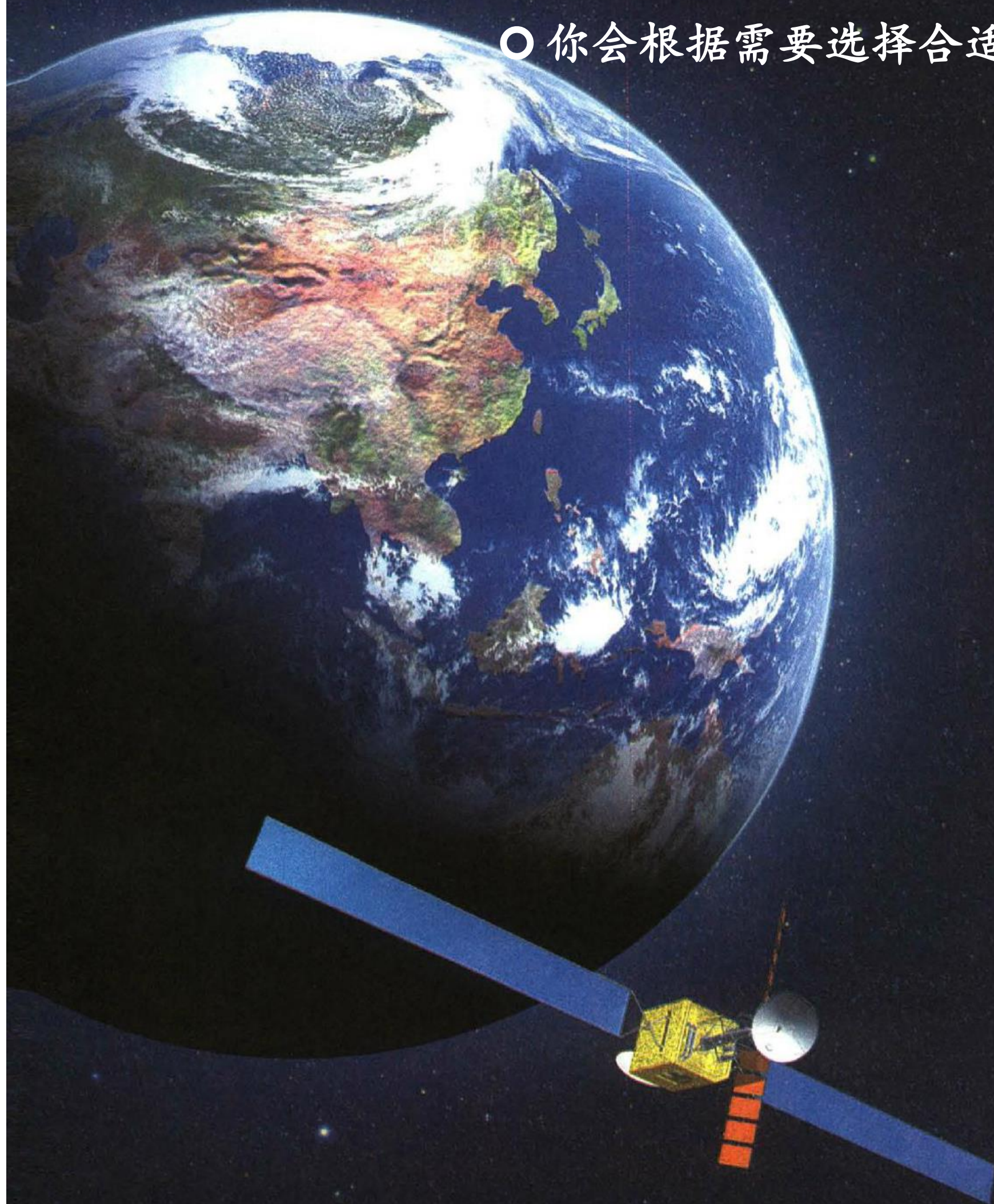


第一章

地球和地图

- 人类是如何逐步认识地球形状的？
- 地球仪有什么用处？
- 地球运动对人类活动有哪些影响？
- 你会在地图上阅读并查找地理信息吗？
- 你会根据需要选择合适的地图吗？



第一节

地球和地球仪

地球的形状和大小

地球是人类的家园。这个家园是什么样子的呢？

地球是一个球体，这个在今天看来已经是再简单不过的问题，在古代却是一个难解的谜。人们对地球形状的认识，经历了漫长的过程（图 1.1 ）。

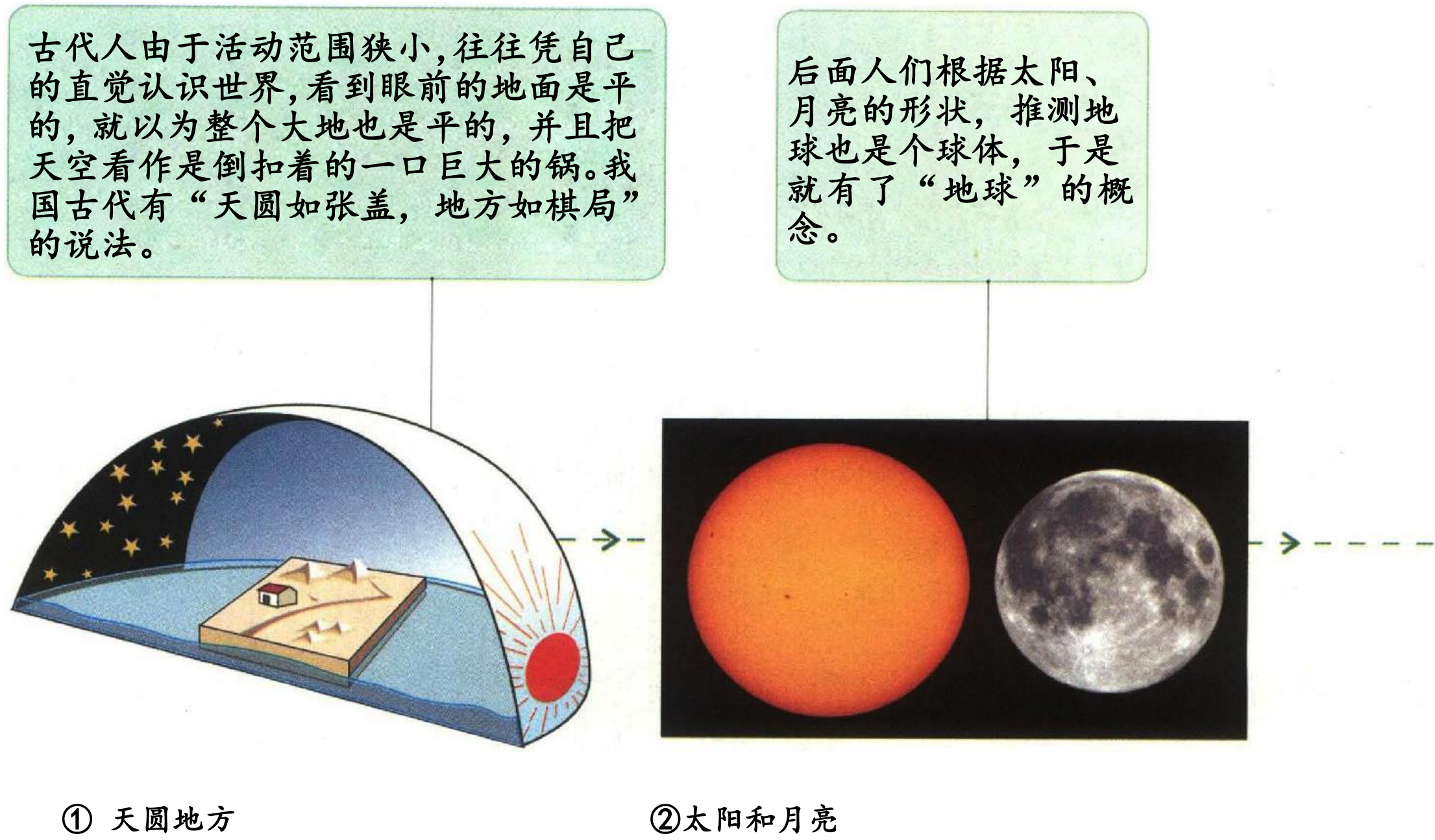


图 1.1 人类对地球形状的认识过程



阅读材料

麦哲伦船队的环球旅行

1519年9月，在麦哲伦的带领下，二百多名探险队员分乘五艘帆船，从西班牙出发，渡过大西洋，绕过南美洲的南端进入太平洋。一路上，船员们历尽千辛万苦，于1521年3月到达菲律宾群岛。麦哲伦因为卷入当地人的纠纷而身亡。船员们决定继续西航，他们艰难地渡过印度洋，再通过好望角，最后只剩下一艘船和十几名船员，于1522年9月回到西班牙。

麦哲伦船队环球航行的成功，结束了人们关于地平、地方与地圆的争论。有趣的是，当船队的勇士们回到西班牙后，在得到的许多礼物中就有一件是地球仪。在地球仪上写着这样一句话——“你首先拥抱了我！”



麦哲伦(1480-1521)

1519~1522年，葡萄牙航海家麦哲伦率领的船队，首次实现了人类环绕地球一周的航行，证实了地球是一个球体。

20世纪，人类进入了太空，从太空观察地球，并且从人造卫星上拍摄了地球的照片，确证地球是一个球体。

