

专题——地球运动规律 1

制稿人 李玉军 审稿人 林爱红 上课时间：2.22

【课程标准及要求】

| 课程标准 | 重点、难点 |
|----------------------|------------------|
| 1.1 结合实例，说明地球运动的地理意义 | 说明地球运动的主要特征及地理意义 |

【导读——读教材识基础】

阅读必修 一 教材第 一 单元

【导学——培素养引价值】

回归教材，知识点再落实

【导思——析问题提能力】

考向一：时间计算及应用

夏威夷航空一架飞往檀香山的 HAL446 航班，本应在当地时间 2017 年 12 月 31 日晚间 11 时 55 分从新西兰奥克兰(东十二区)起飞，可是由于意外延误了 10 分钟，在檀香山(西十区)时间 2017 年 12 月 31 日 10 时 16 分抵达。这个奇妙的巧合，让这个班机从 2018 年“飞回了”2017 年！据此完成 1~2 题。

1. 这架飞机从“未来”飞到“过去”是因为飞机()

- A. 自西向东飞过日界线，日期加 1 天
- B. 自西向东飞过日界线，日期减 1 天
- C. 自东向西飞过日界线，日期加 1 天
- D. 自东向西飞过日界线，日期减 1 天

2. 飞机从新西兰奥克兰到达檀香山，共用时()

- A. 12 小时 21 分钟
- B. 11 小时 49 分钟
- C. 8 小时 11 分钟
- D. 12 小时 11 分钟

我国有一艘科学考察船进行国土资源调查时，停泊在某海域。当地凌晨 2 时 44 分(北京时间 3 时)从船上测得北极星的地平高度为 10° 。据此回答 3~4 题。

3. 该船所在的地理位置是()

- A. ($10^\circ\text{N}, 112^\circ\text{E}$)
- B. ($10^\circ\text{N}, 116^\circ\text{E}$)
- C. ($10^\circ\text{S}, 116^\circ\text{E}$)
- D. ($10^\circ\text{N}, 124^\circ\text{E}$)

4. 此时属于东半球且与该船所在地点属于同一日期的范围，约占全球的()

- A. 大于 1/2
- B. 大于 1/3
- C. 小于 1/4
- D. 小于 1/5

