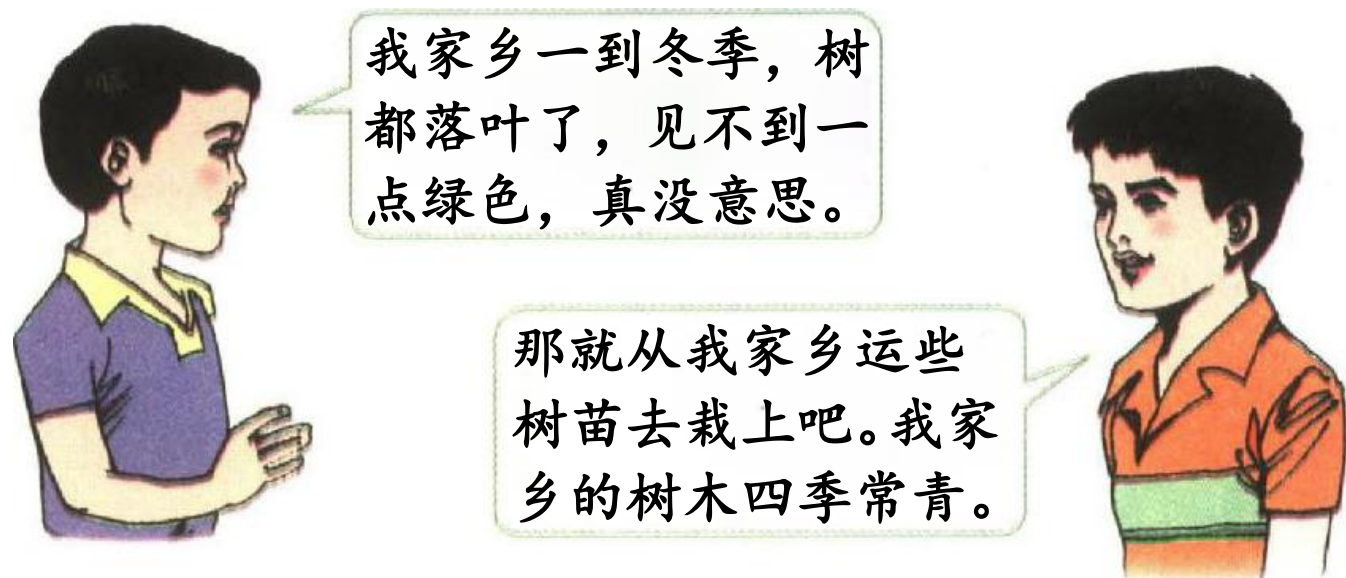




认识气候与人们生活的关系

1. 从同学的对话中，你发现了什么问题？试着用所学的知识作出解释。



2. 我国南方一些雨水充沛的地区，夏季如果有一个月不下雨，常会发生严重旱灾；而沙漠地区一年不下雨也不会发生旱灾。这是为什么？

3. 世界的人口和城市，多数分布在温带的沿海地区。阅读下面的材料，讨论面对全球变暖的趋势，人们应该怎样应对。

气候变暖

人们常说，气候好像越来越暖了，冬天不像以前那么冷。气象观测表明，全球气候确实有变暖的趋势，近百年来全球平均气温上升了 $0.4 \sim 0.8^{\circ}\text{C}$ 。气温上升，会使极地地区的冰雪融化，引起全球海平面上升。如果海平面不断上升，沿海低地地区可能被淹没。

气候为什么会变暖？科学家认为，既有自然原因，也有人为原因。二氧化碳对大气有保温作用。人类一方面燃烧煤、石油等，大量排放二氧化碳；另一方面，砍伐森林减少了森林对二氧化碳的吸收，结果使得大气中二氧化碳的含量增加，气温也就随着升高了。

第四章

居民与聚落

- 世界人口的增长有什么特点？
- 世界上哪些地方人口多，哪些地方人口少？
- 人口问题会带来什么样的影响？
- 怎样看待世界文化的差异？
- 聚落与自然环境有什么关系？
- 为什么要保护人类的文化遗产？



第一节

人口与人种

世界人口的增长

7 000 000 000 !这是2011年10月31日全球人口的总数！

世界人口的数量自有记录以来，总趋势是不断增长的，但是不同的历史时期，人口数量增长的特点不同。在18世纪以前，人口增长十分缓慢；工业革命以后，世界人口增长的速度才大大加快，特别是第二次世界大战以后，世界人口迅速增长（图4.1）。现在，全球人口基数庞大，每年新增加的人口数高达8 000万，相当于一个德国的人口。

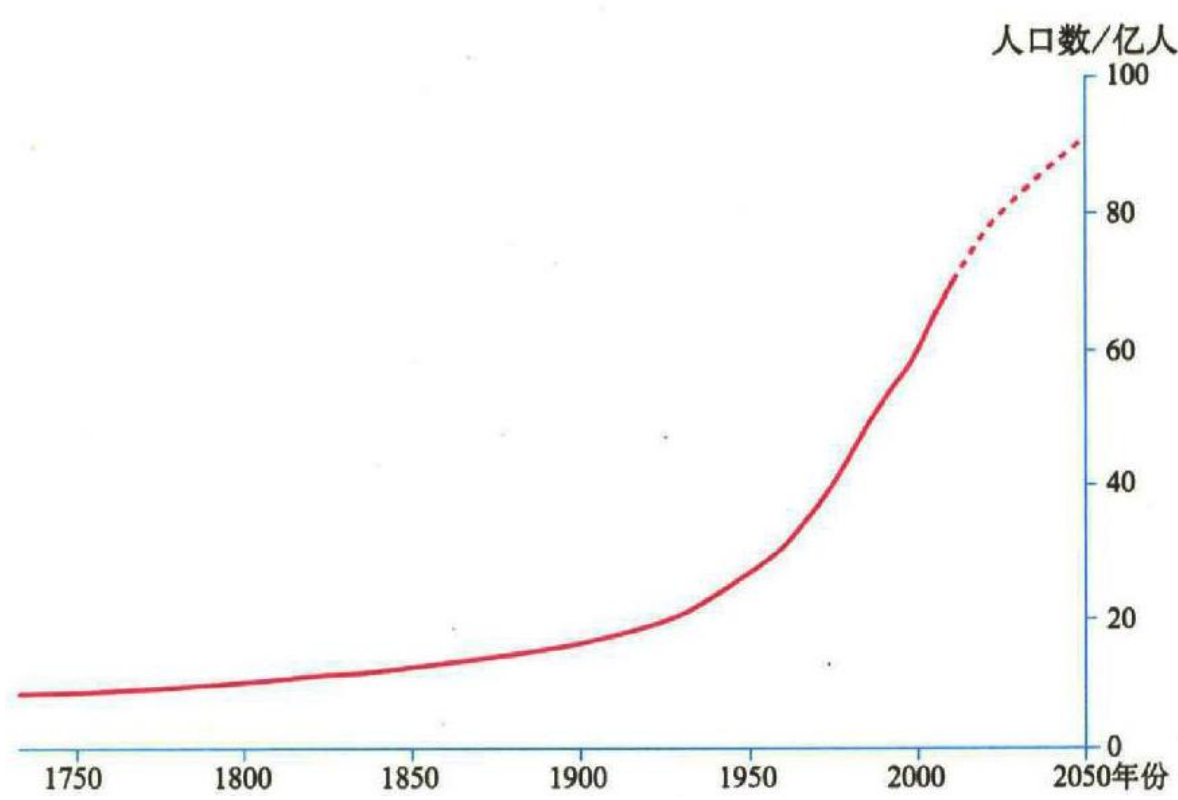


图 4.1 世界人口增长曲线

世界人口的增长速度，通常用人口自然增长率来表示，人口自然增长率越高，人口的增长速度越快。人口自然增长率是由人口出生率和人口死亡率决定的。