



# 第四章 居民与聚落

## 第一节 人口与人种

你知道地球上有多少人吗？

地球上的人口总数是怎样变化的呢？



# 一、世界人口的增长

1、人口总数：2006年 65亿

2、变化趋势

# 世界人口增长示意

从右图所列数据中计算出：

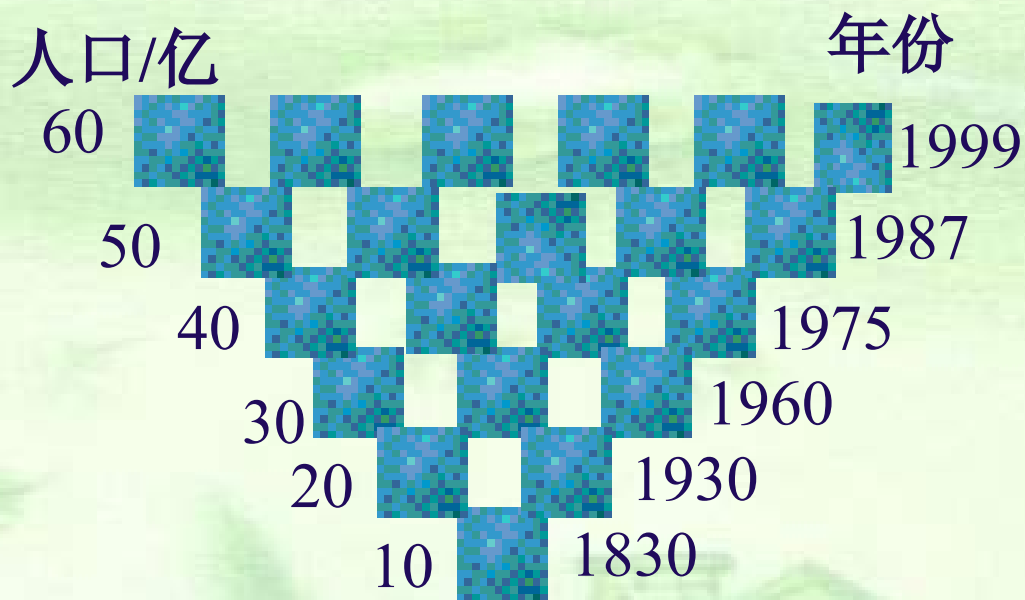
10~20亿 用了 ( 100 ) 年

20~30亿 用了 ( 30 ) 年

30~40亿 用了 ( 15 ) 年

40~50亿 用了 ( 12 ) 年

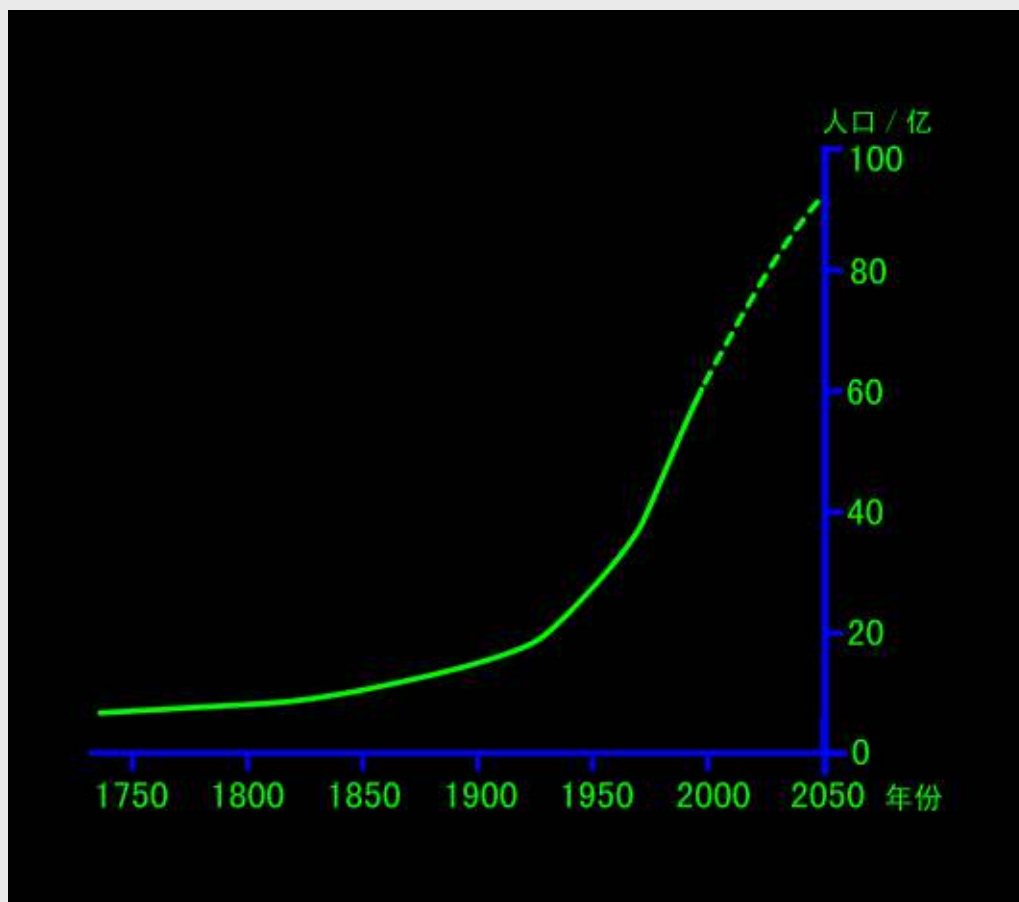
50~60亿 用了 ( 12 ) 年



每增加10亿人口，所用时间越来越 ( 短 )，说明人口的增长速度逐渐 ( 加快 )。

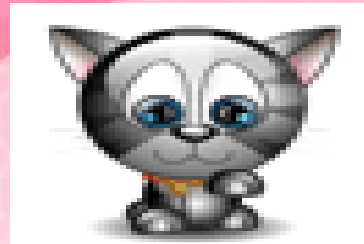


## 2、变化趋势：缓慢—加快—更快—变慢



世界人口的增长曲线

### 3、自然增长率 = 人口出生率 - 人口死亡率



想一想

人口自然增长率 $>0$ 、 $=0$ 、 $<0$ ，分别代表什么含义？

$>0$ ，表示人口在增加，数值越大，表示增长越快

$=0$ ，表示人口不增加也不减少，即人口停止增长

$<0$ ，表示人口在减少，绝对值越大，表示减少越快





# 练习

某地区2007年,平均每1000人当中,出生并成活了25个婴儿,死亡10人,该地区在这一年中人口的出生率、死亡率、自然增长率各是多少?人口是增加还是减少?

出生率: 2.5%

死亡率: 1%

自然增长率: 1.5%    人口在增加



## 4、世界各地人口增长速度不同

国家	出生率 (%)	死亡率 (%)	自然增长率 (%)
英国	1.16	1.02	0.14
巴西	1.9	0.7	1.2
意大利	0.94	1.03	-0.09
尼日利亚	4.23	1.8	2.43

- 1、尼日利亚与其他三个国家相比，有何特点？  
高出生率、高死亡率、高自然增长率
- 2、按人口自然增长率给这些国家排队  
尼日利亚、巴西、英国、意大利
- 3、意大利的自然增长率有何特点？这意味着什么？  
人口自然增长率 $< 0$ ，意味着人口在减少

# 非洲人口增长统计图表的绘制

非洲人口数 / 亿

1950年: 2.2

1960年: 2.8

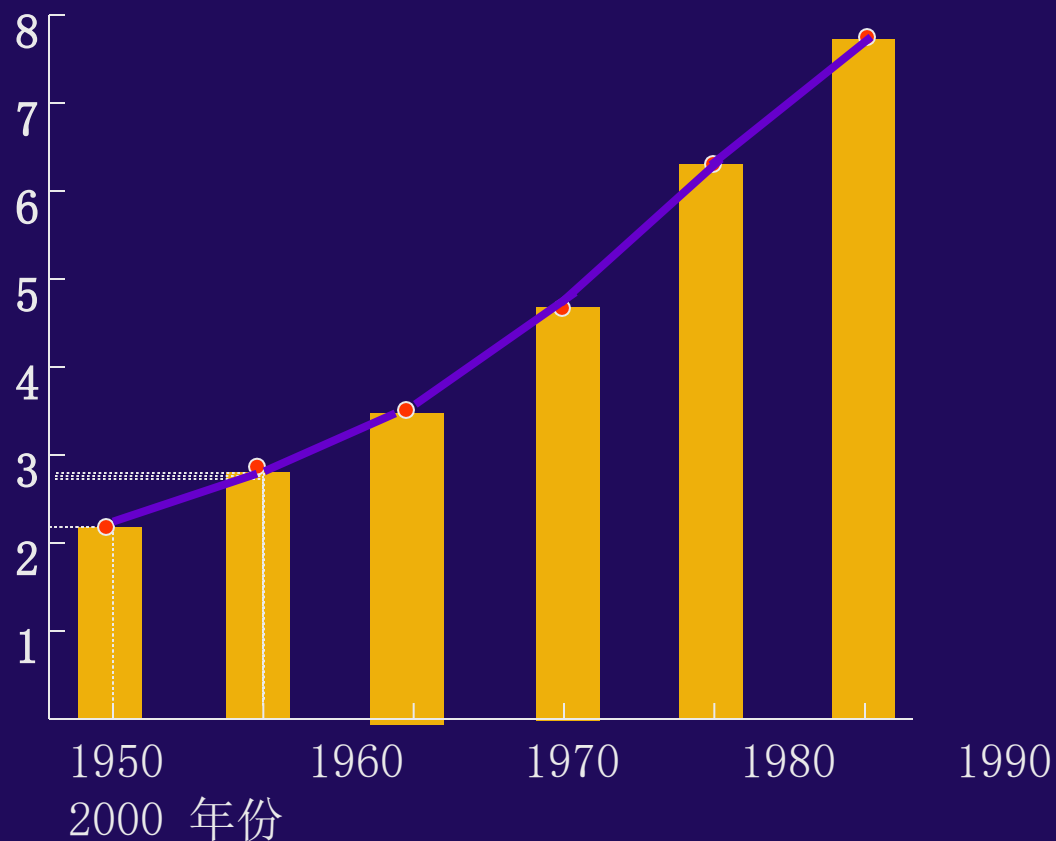
1970年: 3.6

1980年: 4.7

1990年: 6.3

2000年: 7.8

人口 / 亿



非洲人口增长柱状折线



## 二、世界人口的分布

# 1、人口密度

指平均每平方千米内居住的人口数（人/平方千米）

$$\text{人口密度} = \frac{\text{某地区的人口数（人）}}{\text{该地区的总面积（平方千米）}}$$

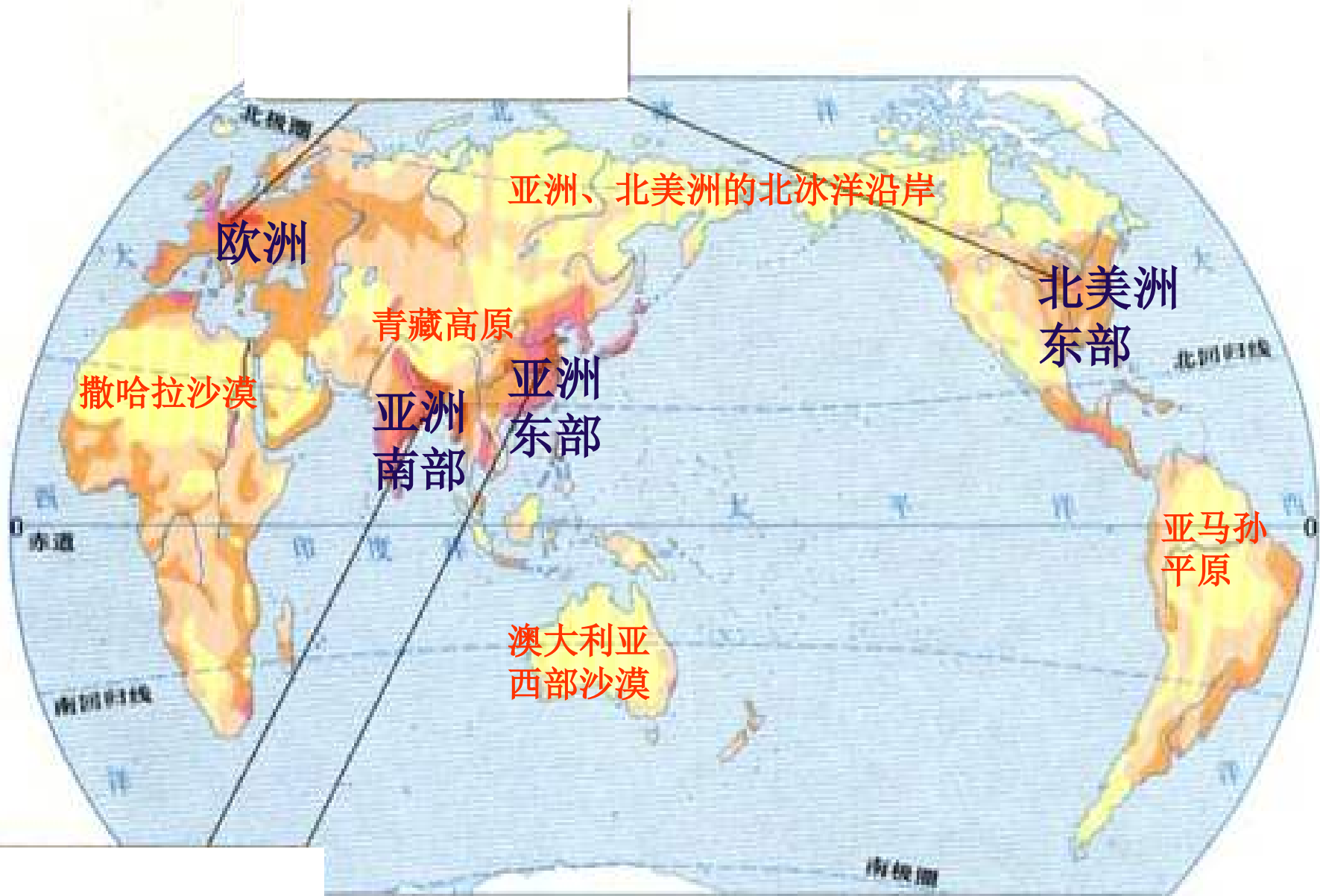


图 4.5 世界人口的分布

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/057130062113006131>