



# 世界能源



# 世界能源形势



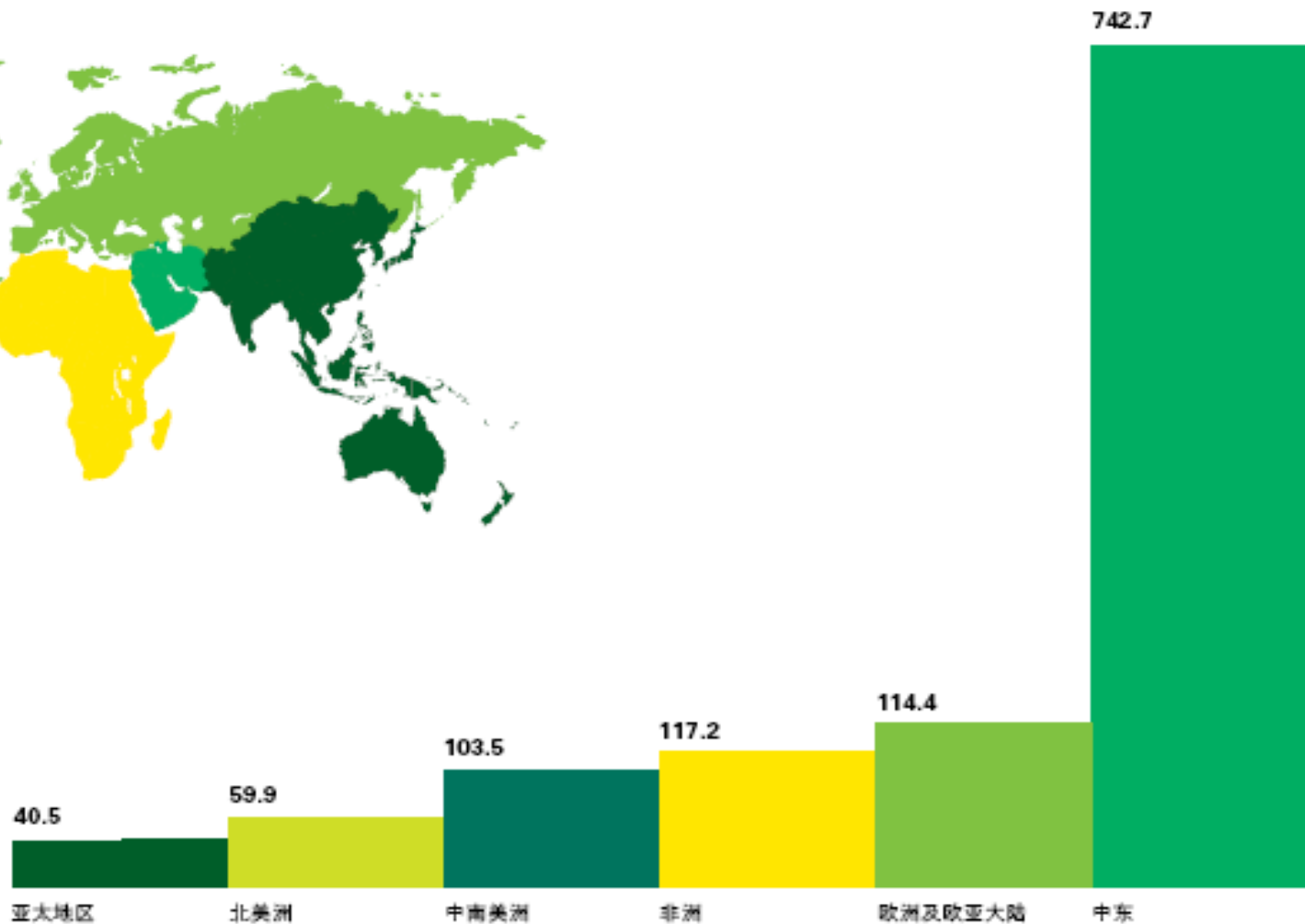
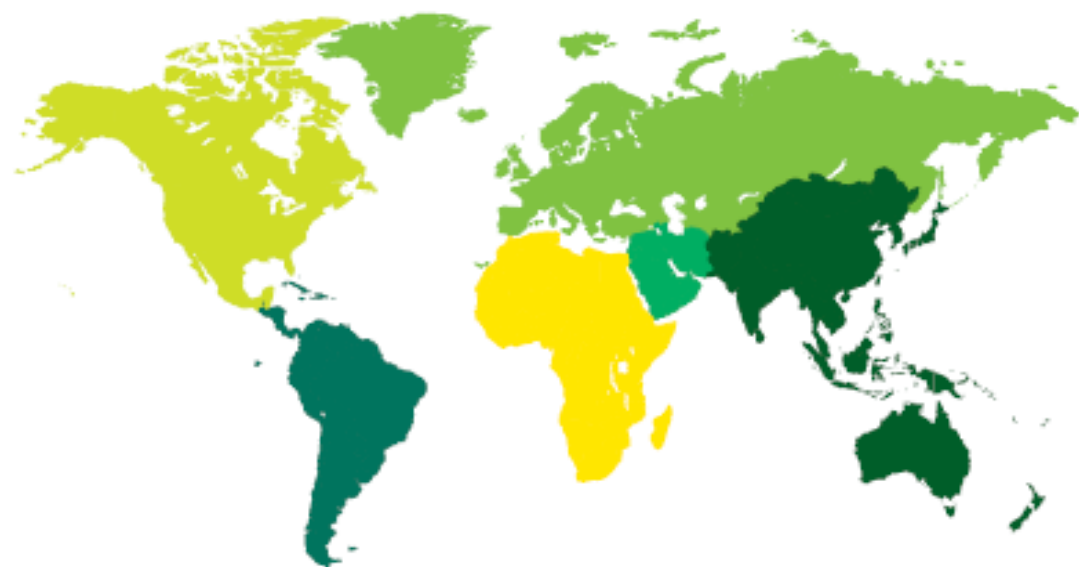
- z 石油
- z 天然气
- z 煤炭
- z 核电
- z 水电
- z 一次能源消费量

# Fossil-fuel resources:

## *Proved world **oil** reserves*



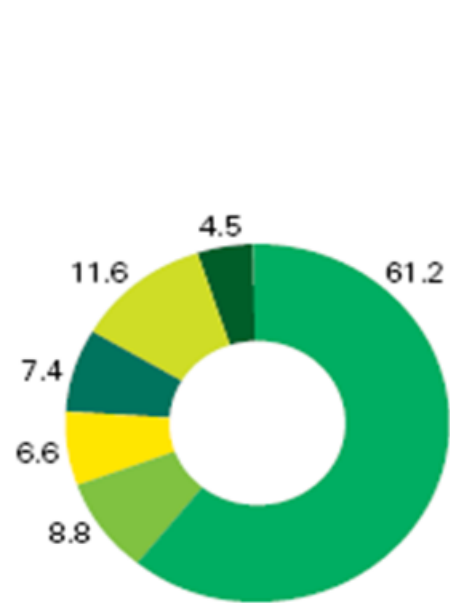
2006年年底的探明储量  
(单位:10亿桶)



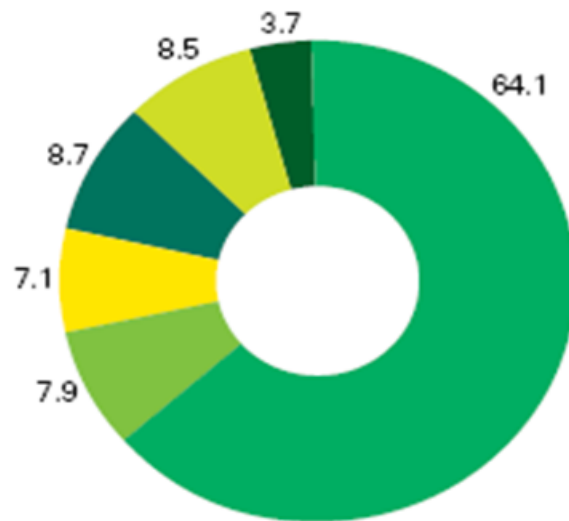
# Distribution of proved oil reserves 1986, 1996, 2006



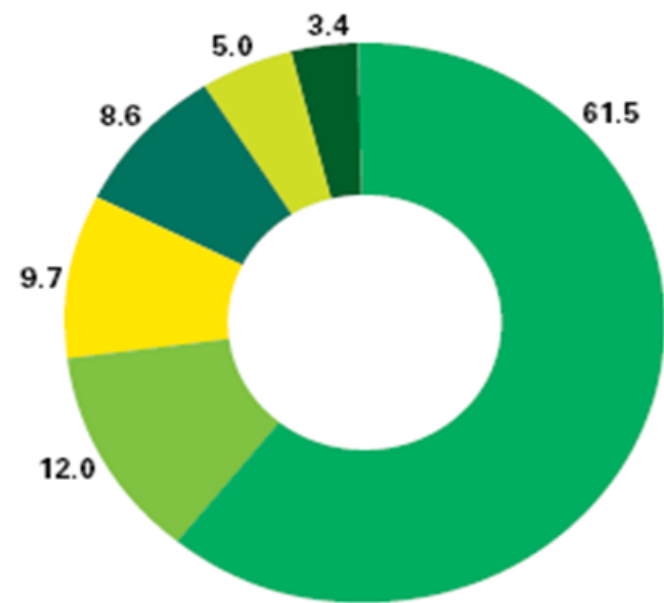
1986、1996与2006年探明储量的分布  
(以百分比表示)



1986年  
总量为6774亿桶



1996年  
总量为10490亿桶

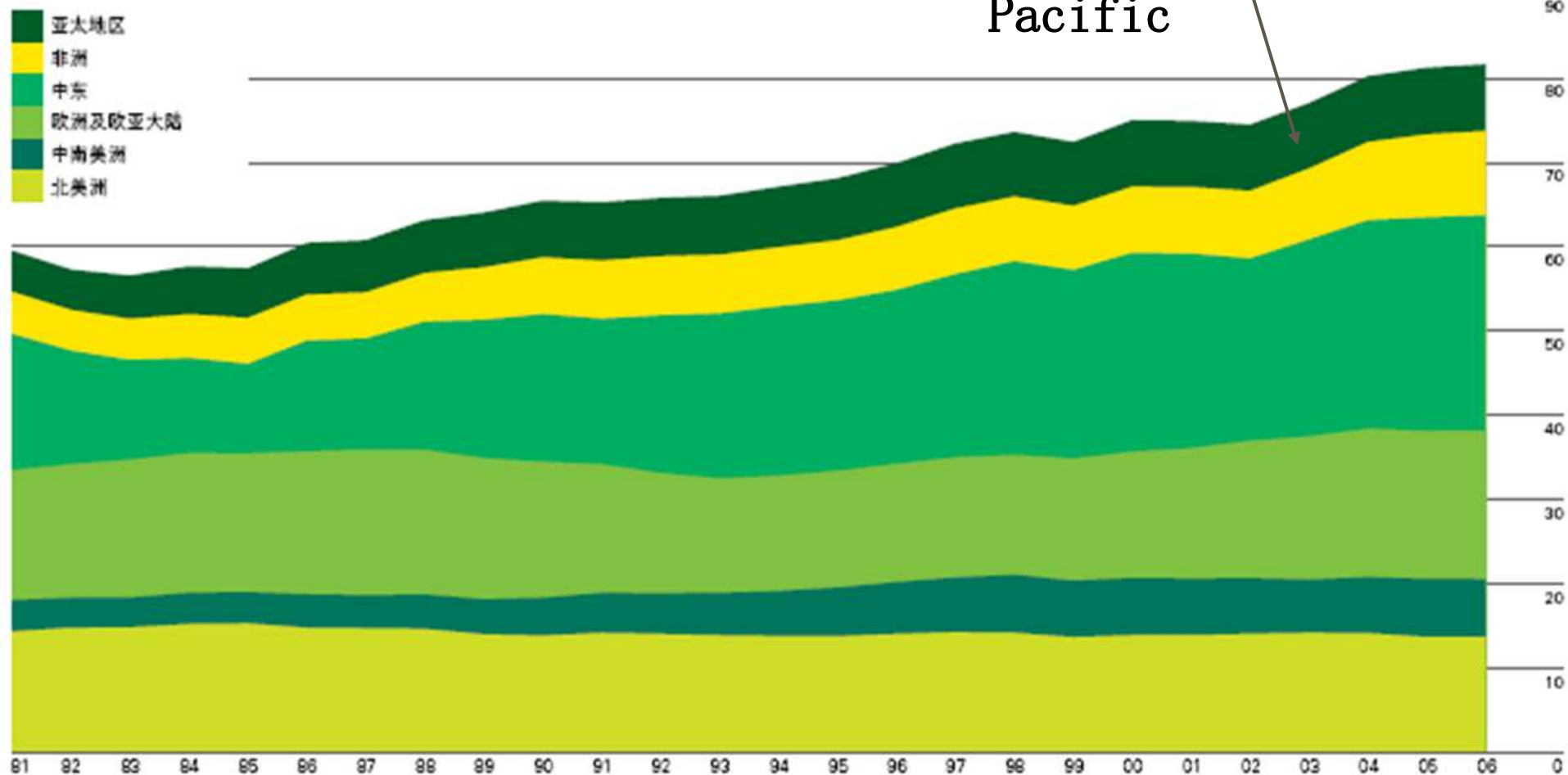


2006年  
总量为12082亿桶

# Oil production by area



分区域产量  
(单位:百万桶/日)



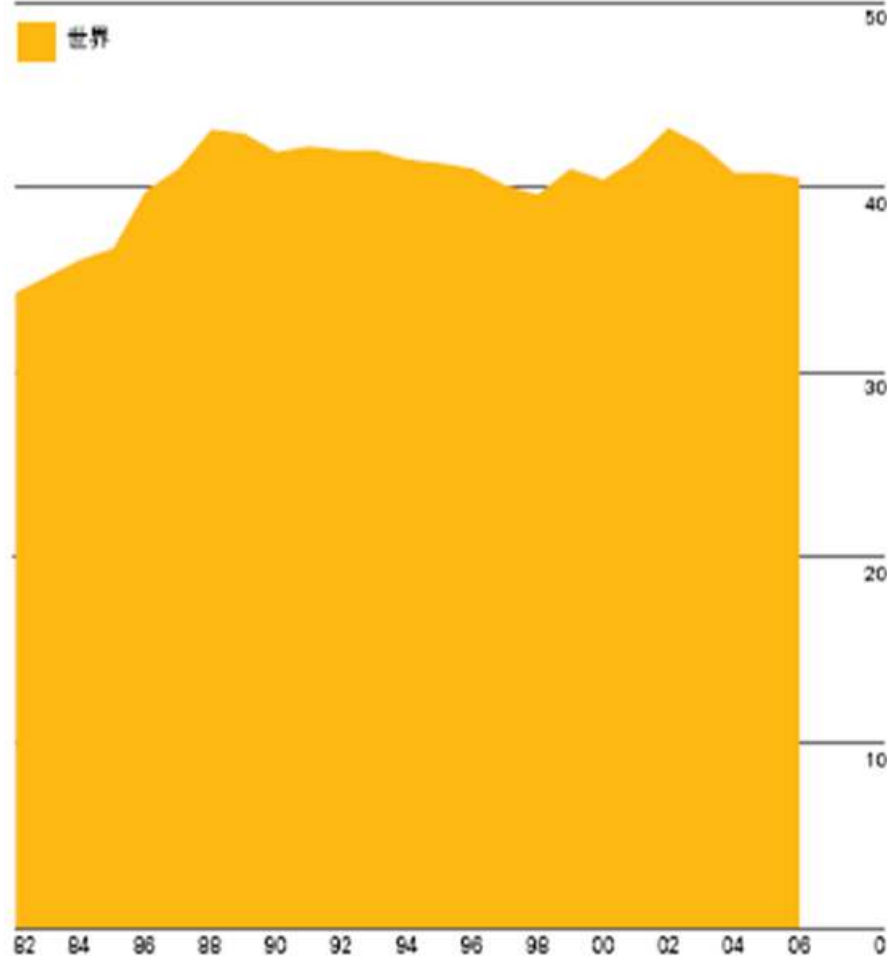
Asia  
Pacific

2006年,世界石油产量增加了40万桶/日,以俄罗斯和哈萨克斯坦为首,前苏联的产量增长了45万桶/日,经济合作与发展组织国家的产量则减少了43万桶/日,其中挪威、英国和墨西哥的产量下降抵消了加拿大的增长。由于安哥拉的产量增加,其他非石油输出国组织国家的产量有所增长,而石油输出国组织的产量上涨了13万桶/日。

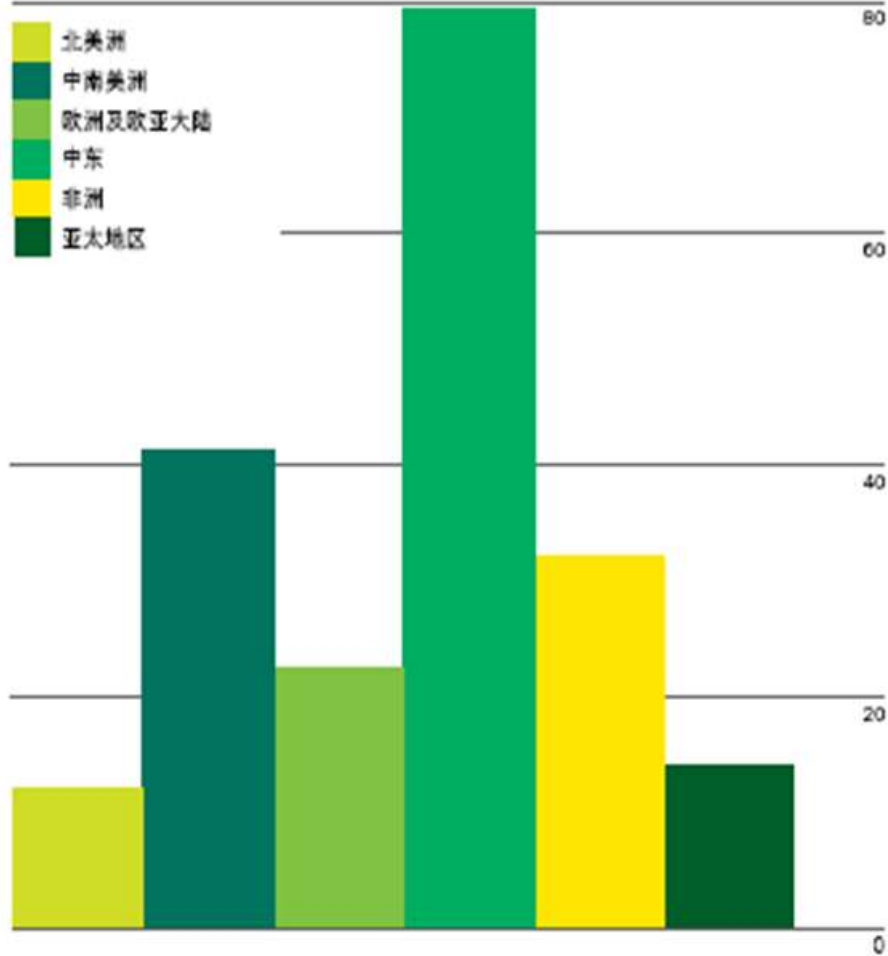
# Oil reserves-to-production (R/P) ratios (储采比)



储产比(R/P)  
年



2006年分区域储产比



较之1996年的41年和1966年的39.8年,世界石油储产比在2006年降至40.5年。探明储量下降了10亿桶,即0.1%。俄罗斯和巴西探明储量的增长部分弥补了挪威和墨西哥的下降。

# Oil consumption by area

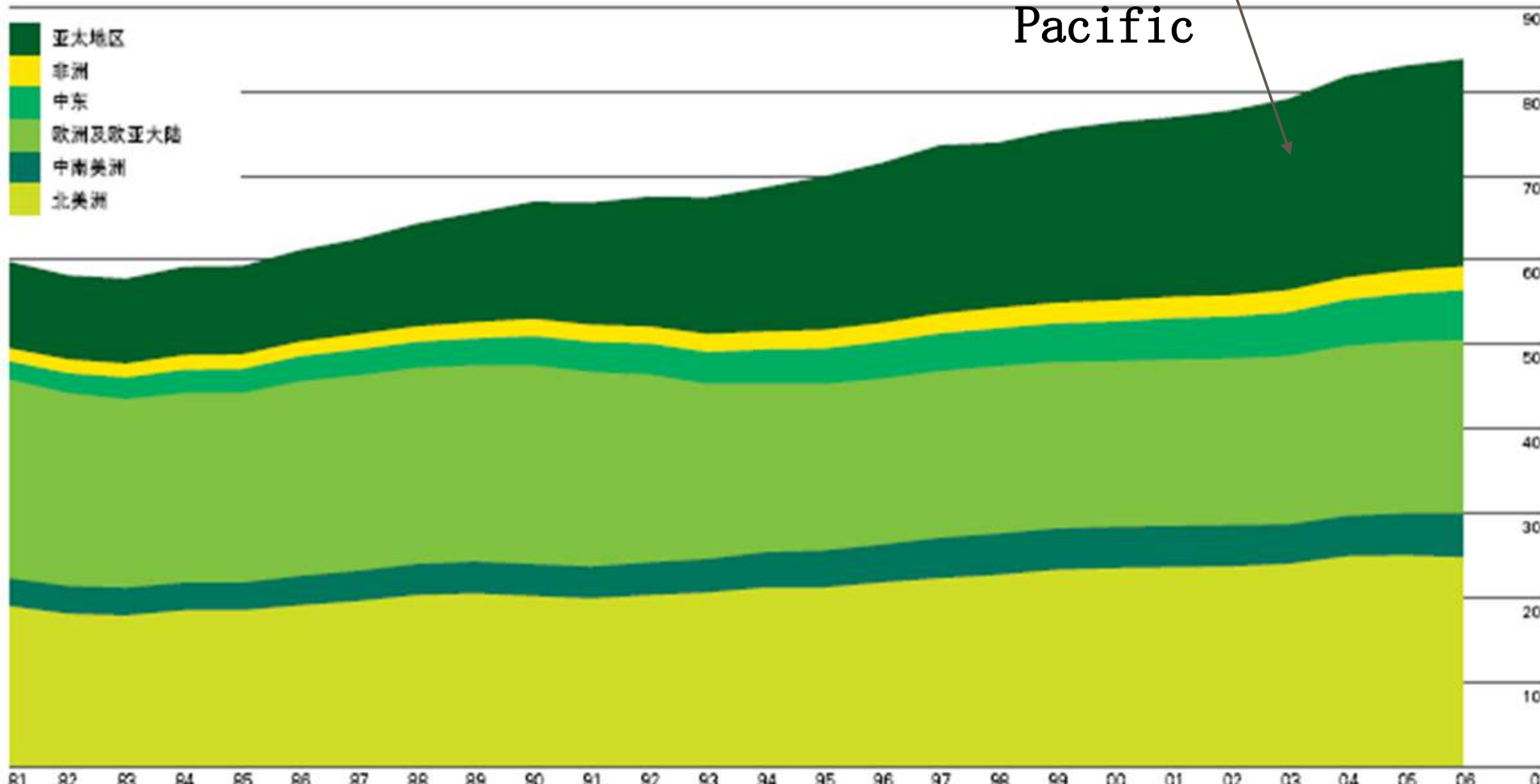


分区域消费量  
(单位:百万桶/日)



Asia Pacific

Pacific

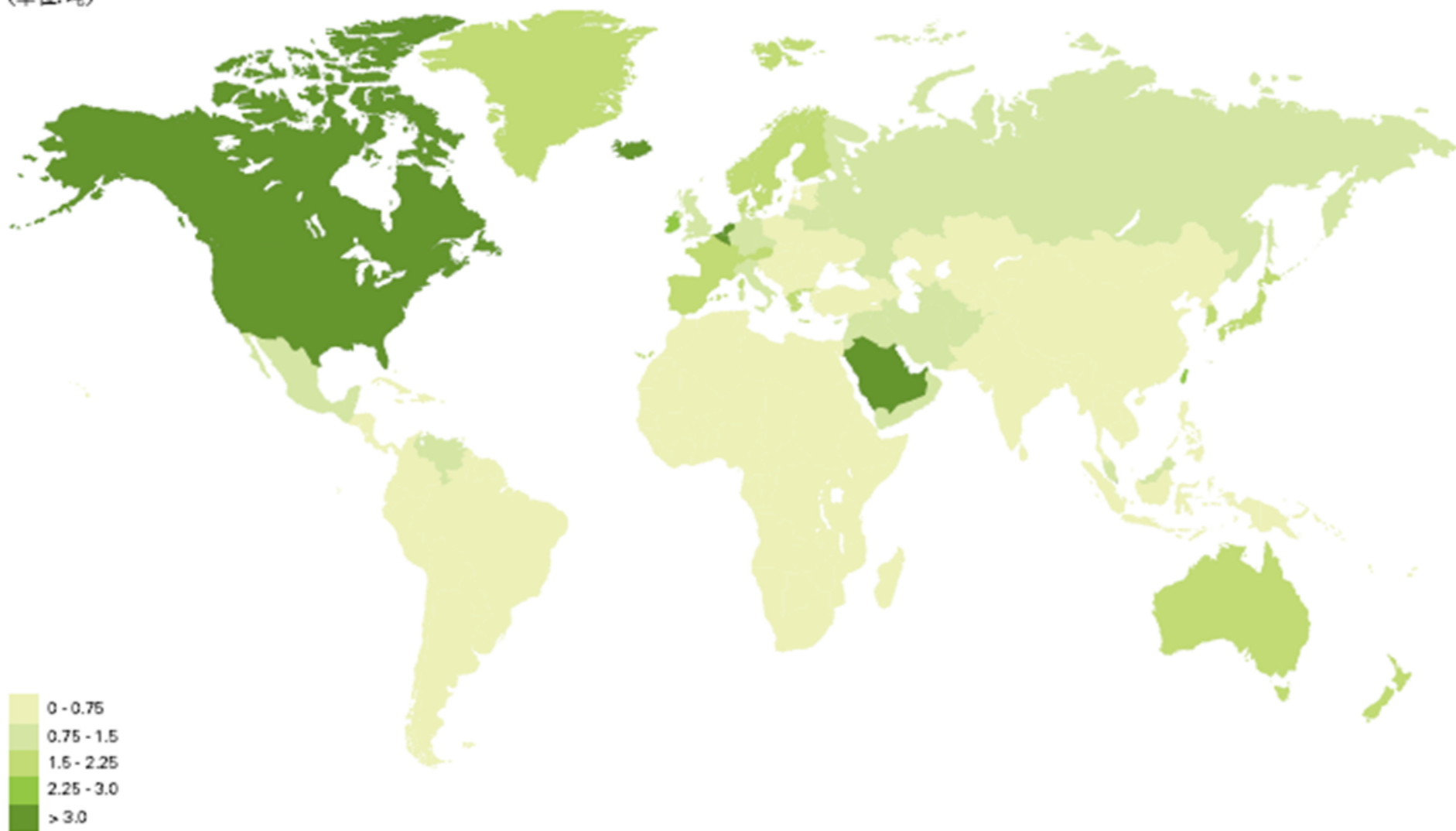


2006年,世界石油消费增长了将近65万桶/日,是过去10年平均水平的一半。经济合作与发展组织国家的消费呈现了自1983年以来最大的降幅,减少了40万桶/日。中国和石油出口国的消费增长则超过平均水平。

# Oil consumption per capita



2006年人均消费量  
(单位:吨)



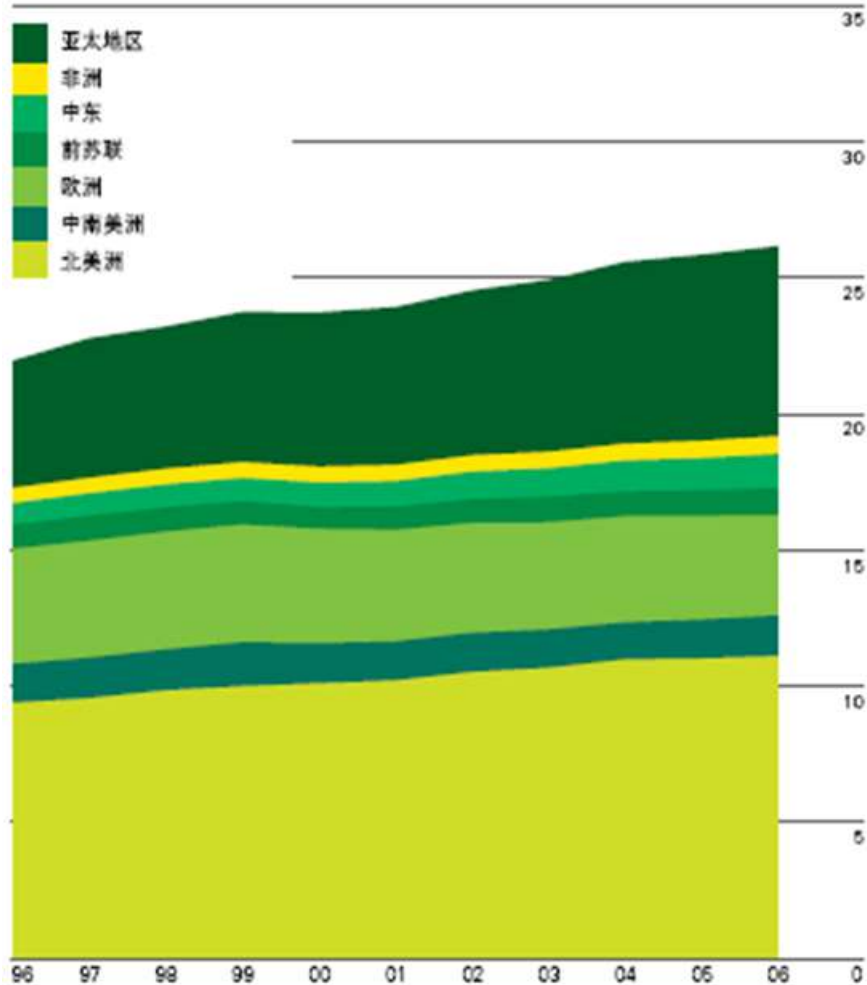
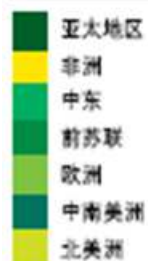


# 分区域产品消费量 (1)

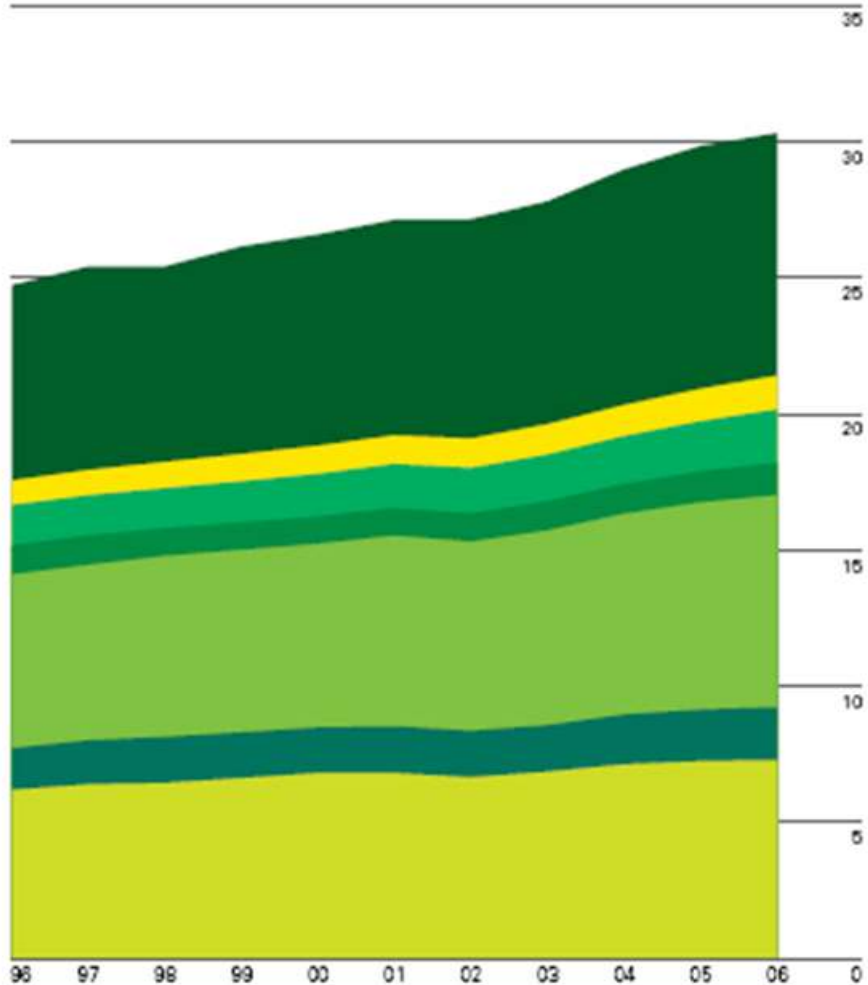


分区域产品消费量  
(单位:百万桶/日)

轻质馏分油



中质馏分油



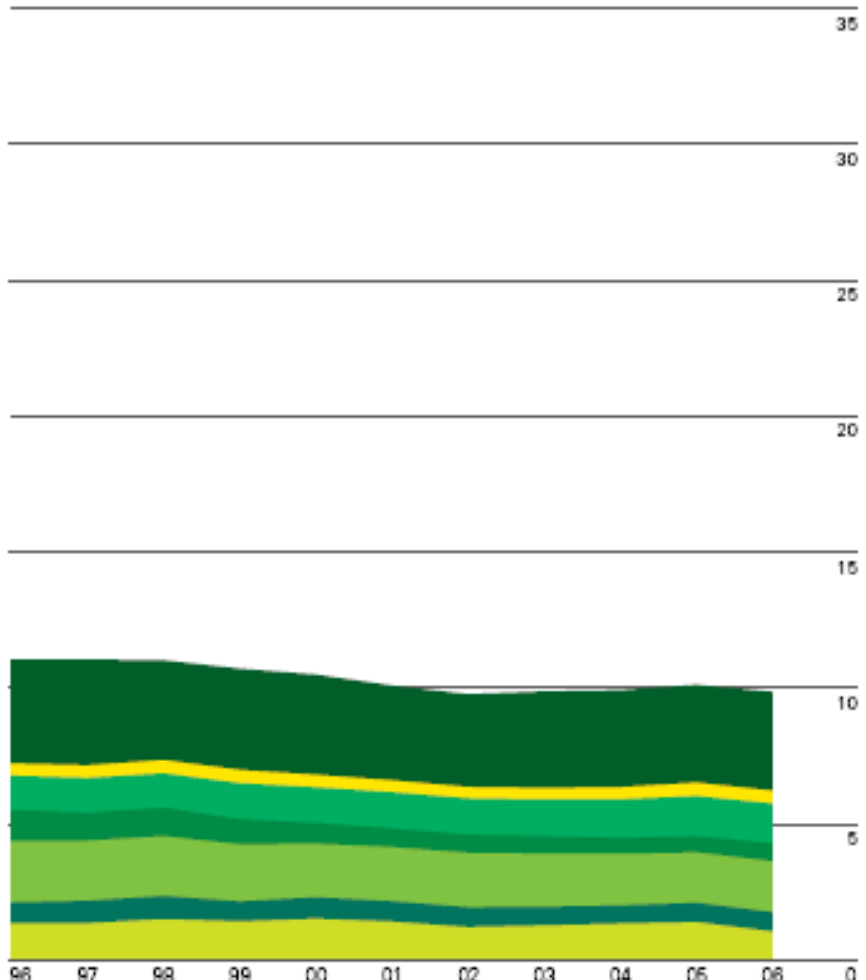
# 分区域产品消费量 (2)



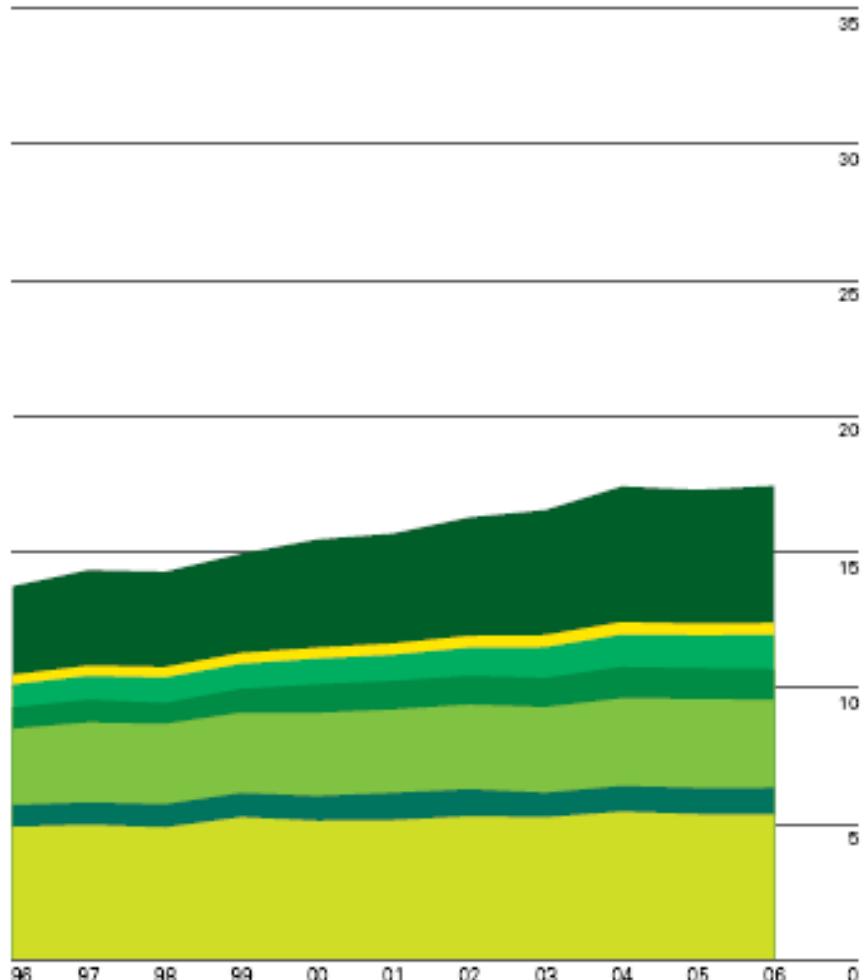
## 分区域产品消费量

(单位:百万桶/日)

燃料油



其他



2006年,所有类型的产品的消费增长均低于平均水平。中质馏分油的消费增长最快。受北美燃料油消费下降25%的影响,全球的燃料油消费降低。

# 原油价格



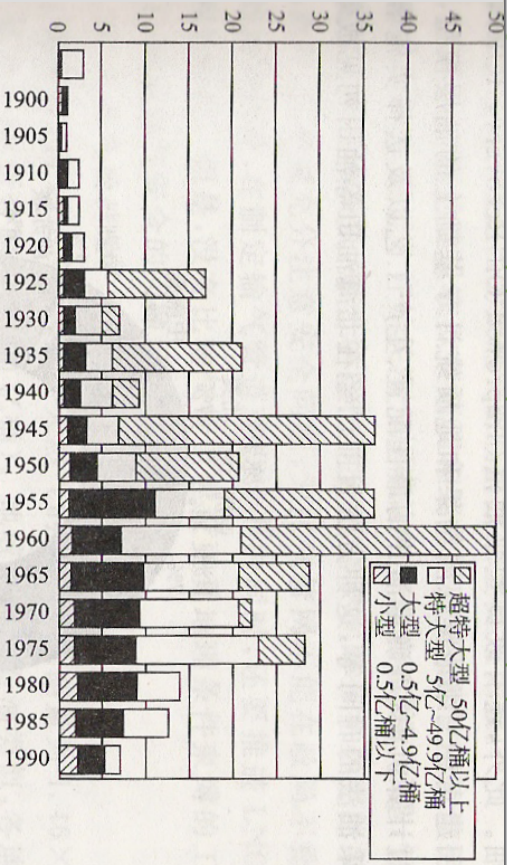
## 1861-2006年以来的原油价格

(单位:美元/桶)

世界性事件

- 1861-69 美夕法尼亚石油市场 暴涨
- 1870-79 俄罗斯开始出口石油
- 1880-89 苏门答腊开始生产石油
- 1900-09 德克萨斯发现“新平德”油田
- 1905-1910 美国担心石油供应短缺
- 1910-19 东德克萨斯发现油田
- 1920-29 战后重建的石油供应中断
- 1930-39 苏伊士危机
- 1940-49 阿以战争
- 1950-59 引入净值回推法
- 1960-69 伊朗革命
- 1970-79 亚洲金融危机
- 1980-89 伊拉克入侵科威特
- 1990-99 伊拉克入侵
- 2000-06 伊拉克

油田5年发现量 (10亿桶/年)

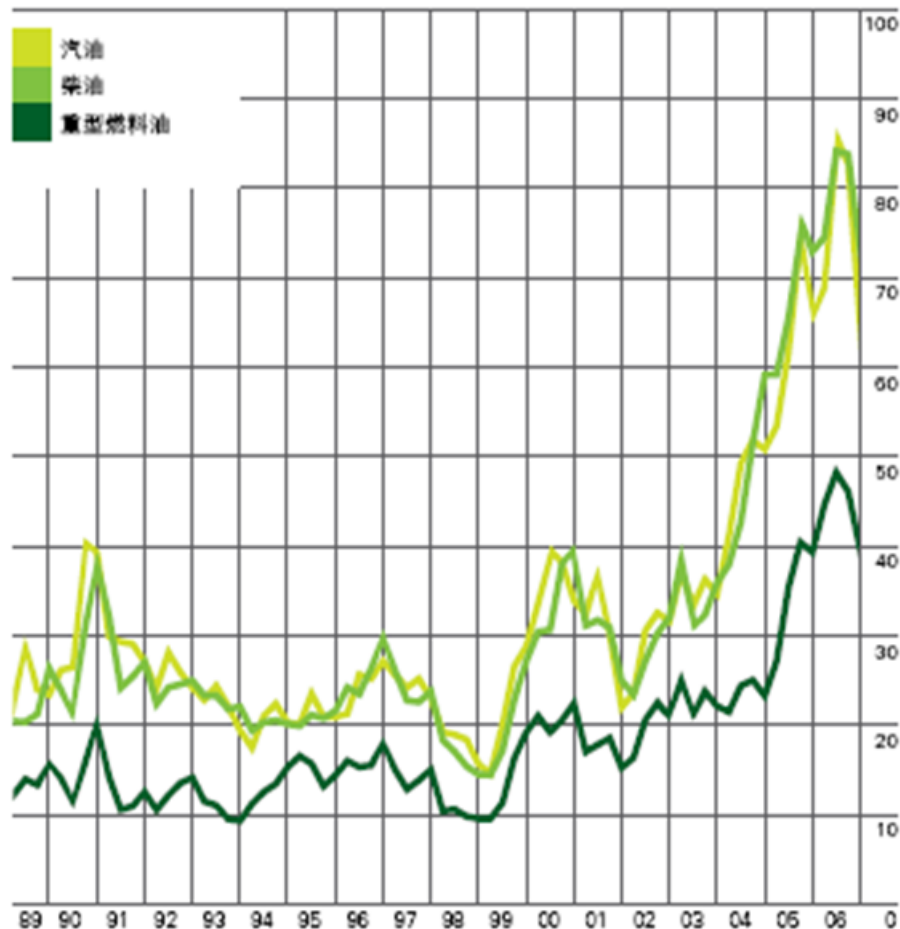


1861 — 1944 美国平均价格。  
 1945 — 1983 在拉斯塔姆拉公布的阿拉伯轻质价格。  
 1984 — 2006 即期布伦特原油现货价格。

# 产品价格



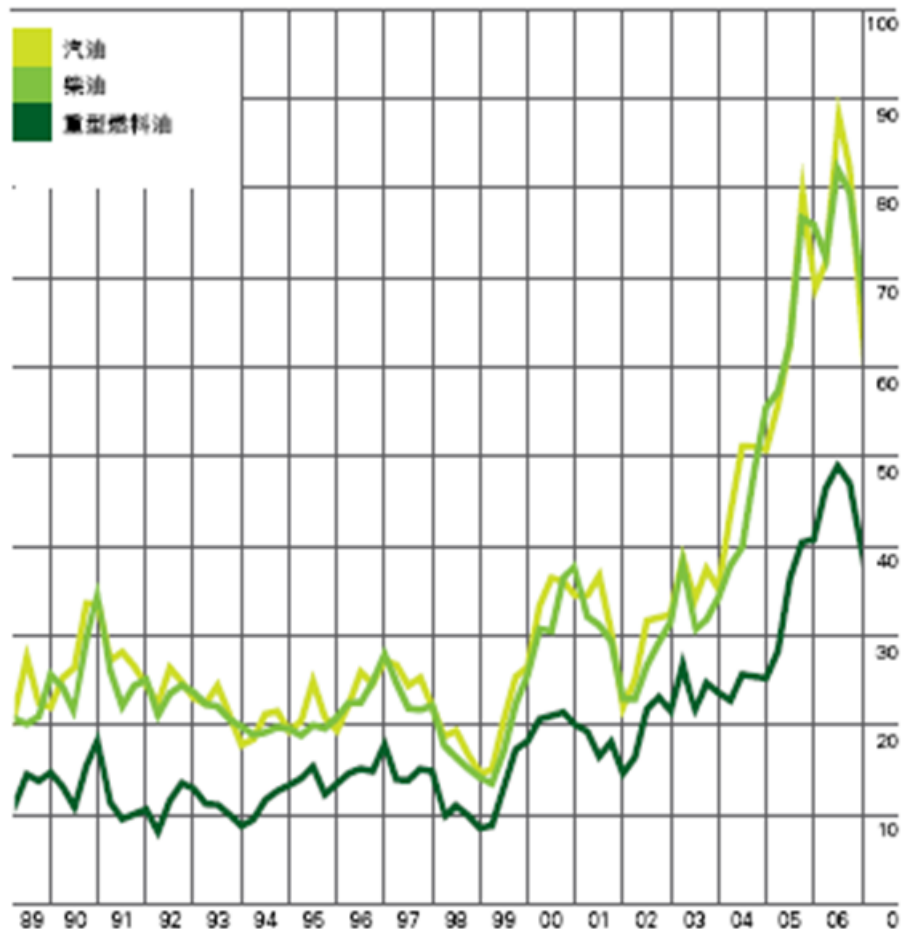
鹿特丹产品价格  
(单位:美元/桶)



1989年到1992年第一季度:含铅汽油。  
自1992年第二季度以来:无铅汽油。

资料来源:普氏(Platts)

美国墨西哥湾沿岸产品价格  
(单位:美元/桶)



资料来源:普氏(Platts)

# OECD商用油库存



经合组织商用油总库存  
(单位:百万桶)

石油输出国组织(OPEC)成员

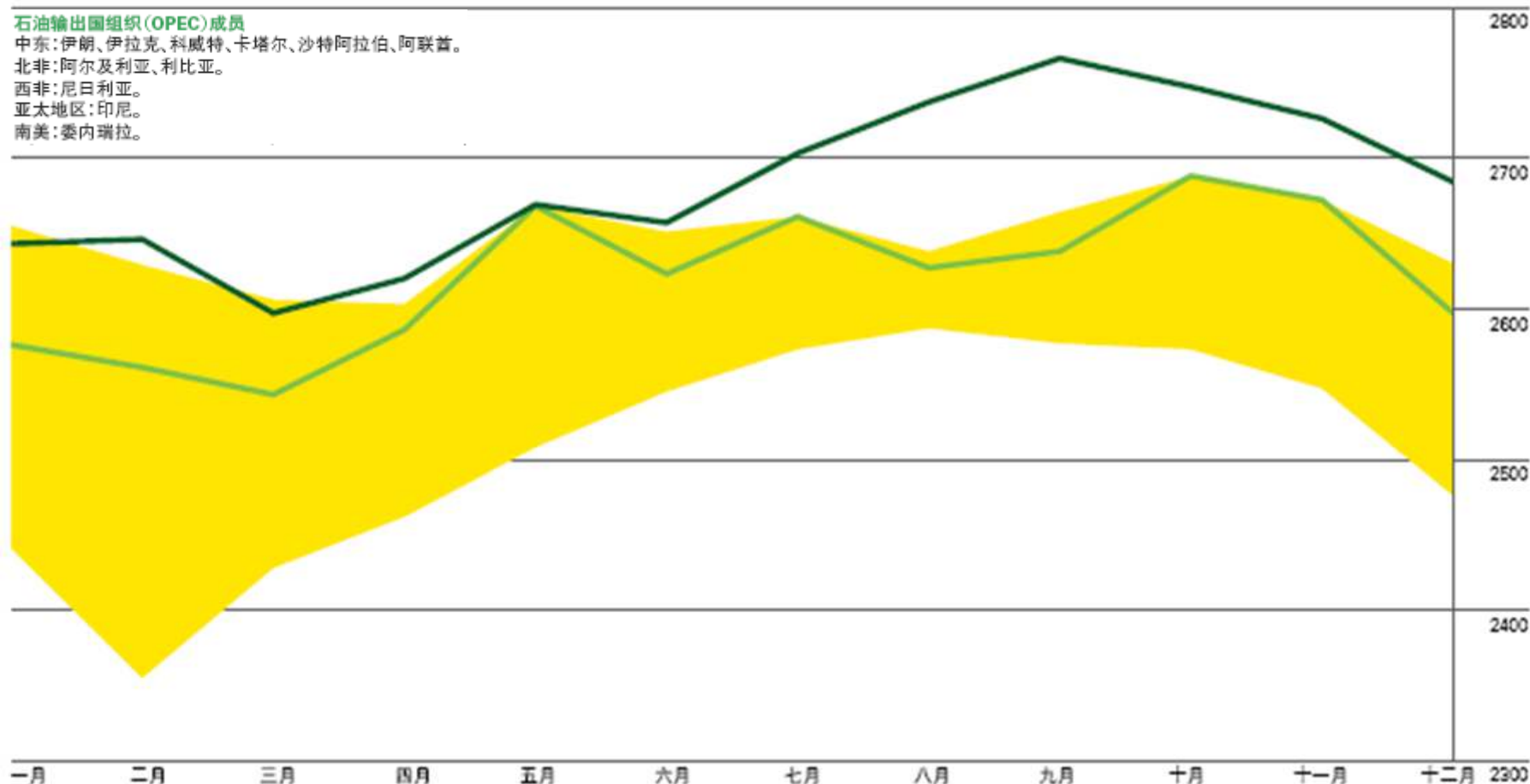
中东: 伊朗、伊拉克、科威特、卡塔尔、沙特阿拉伯、阿联酋。

北非: 阿尔及利亚、利比亚。

西非: 尼日利亚。

亚太地区: 印尼。

南美: 委内瑞拉。



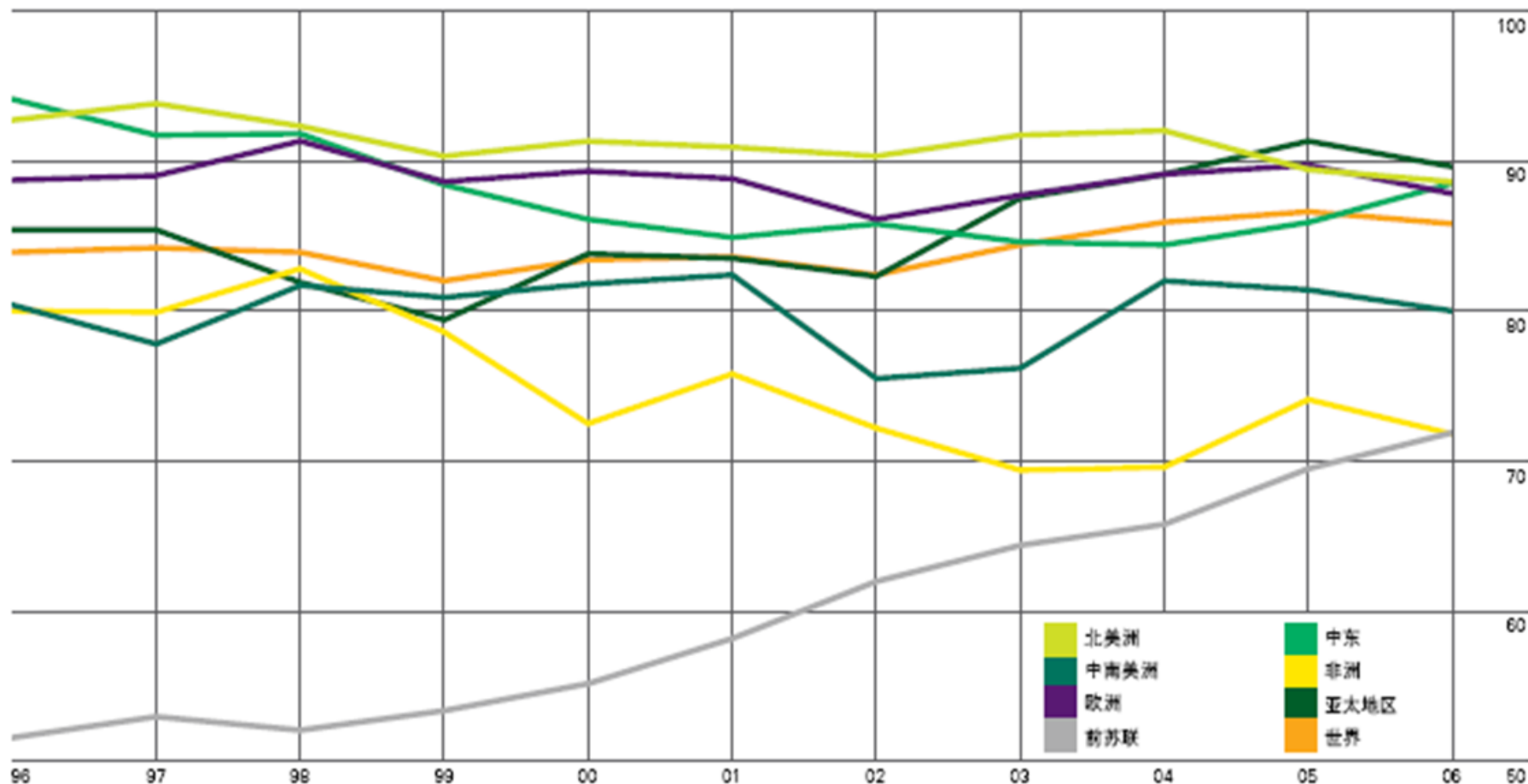
2006年1月 - 2006年12月  
2005年1月 - 2005年12月  
2001 - 2005年变动区间

资料来源: 经合组织/国际能源署, 2007年石油数据月报



# 炼油厂利用率

炼厂利用率  
(以百分比表示)



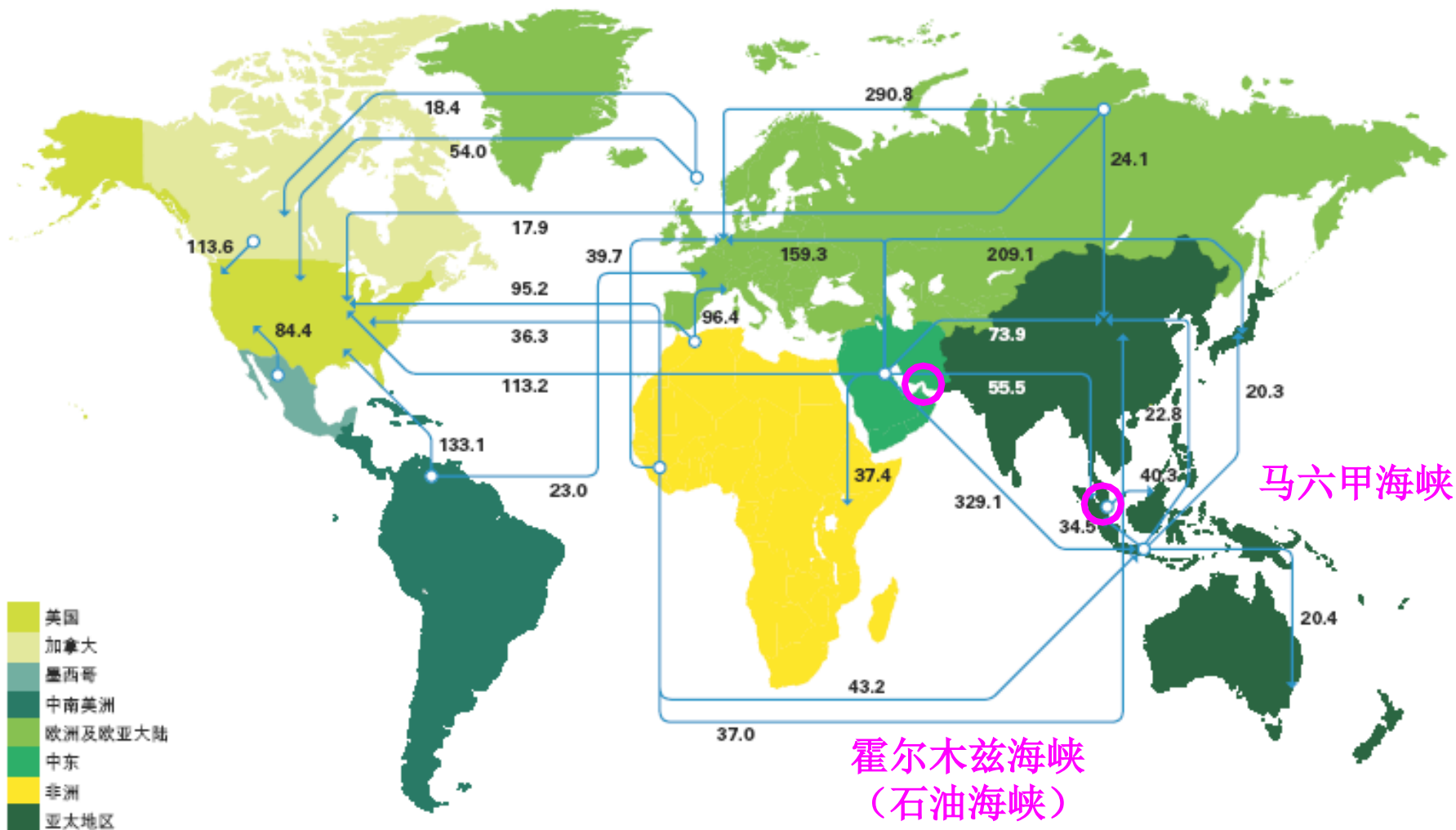
需求增长在2006年再次放缓,自2001年以来首次低于全球炼油产能的增加,因此,全球平均炼厂利用率从2005年调整后的86.6%下降至85.8%。尽管如此,亚太地区、中东和前苏联为了满足强劲的国内需求,炼厂的产量迅速增长。在其他地区,产量均比2005年有所下滑。



# Major oil trade movements



2006年主要贸易流向  
全球贸易流向(单位:百万吨)



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/637051033142006065>