



关于中国与拉美地区能源合作的几个问题

中国社会科学院研究生院国际能源安全研究中心主任 黄晓勇



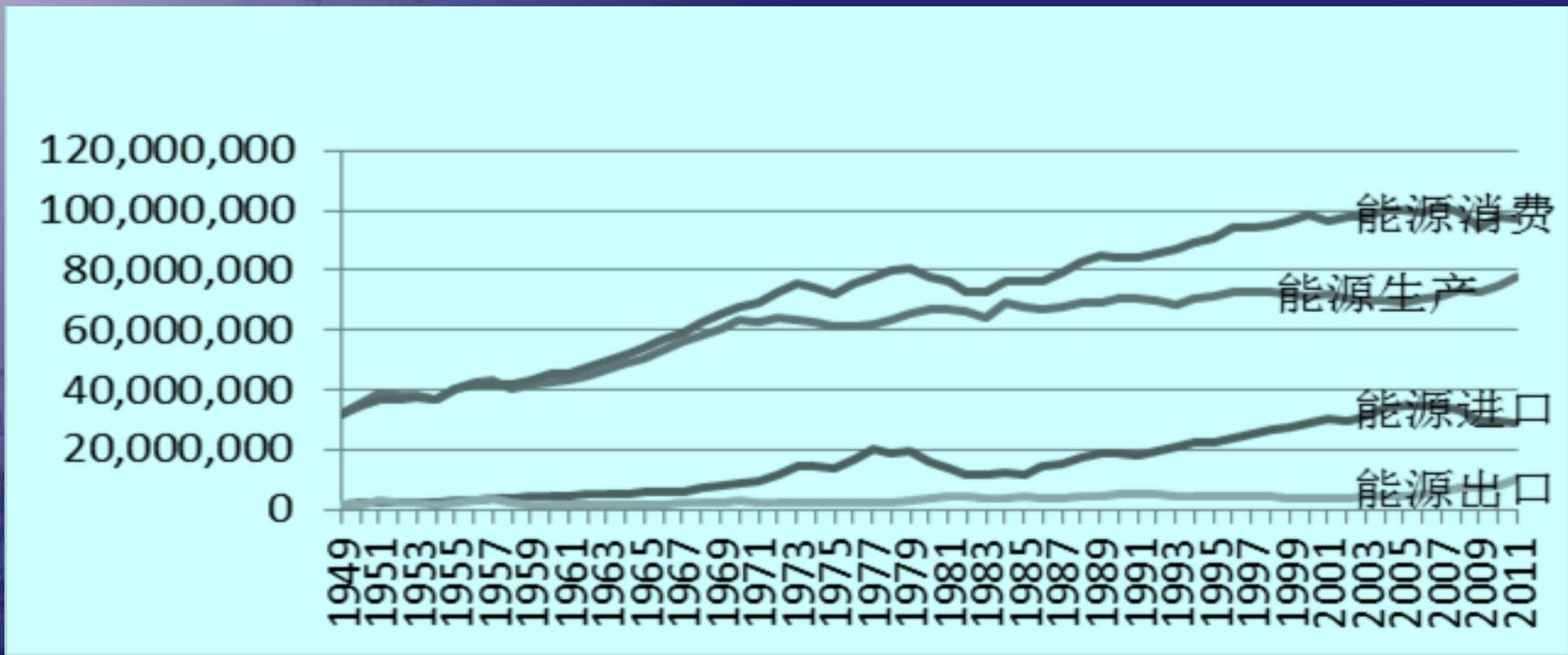
2012年美国原油和产成品净进口 单位：万桶/日

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
原油	852	887	894	856	882	907	853	857	849	826	806	799
石油产品	-41	-118	-97	-119	-86	-65	-99	-67	-75	-73	-136	-66
合计	810	769	796	778	796	842	806	790	774	753	726	733

数据来源：OPEC，月度石油市场信息



1949-2011美国能源概况 单位：十亿英热单位



数据来源：EIA： Primary Energy Overview, 1949-2011



2012年中国原油和产成品净进口

单位：万桶/日

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
原油	546	587	552	543	598	528	511	431	486	552	568	558
石油产品	27	47	46	34	37	22	33	3	35	34	34	40
合计	573	634	598	577	631	550	544	434	520	585	602	598

数据来源：OPEC，月度石油市场信息



原油需求前10位国家

单位：千桶/日

	需求		年度变化		年度变化(%)	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013
美国	18696	18702	-313	6	-1.6	0
中国	9595	9984	352	388	3.8	4
日本	4698	4529	234	-169	5.2	-3.6
印度	3645	3747	131	101	3.7	2.8
俄罗斯	3370	3520	118	150	3.6	4.5
巴西	3018	3098	124	80	4.3	2.7
沙特	3040	3167	166	127	5.8	4.2
德国	2349	2326	-52	-23	-2.1	-1
加拿大	2329	2329	40	0	1.7	0
墨西哥	2151	2157	18	7	0.8	0.3

注：2013年为预测数据。

数据来源：国际能源署（IEA），Oil Market Report，2013年1月。



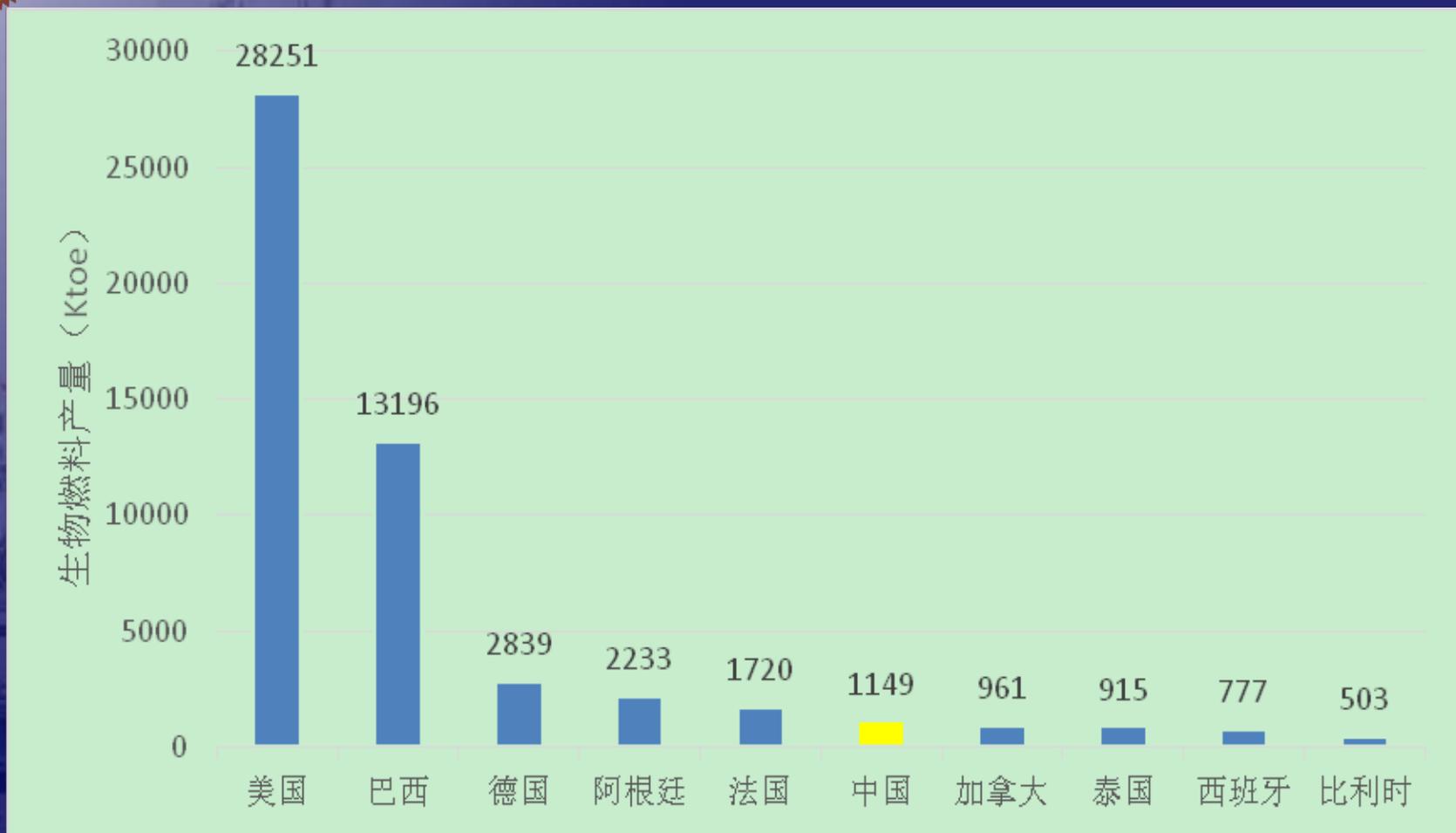
2006-2011年拉美探明石油储量、产量和消费量

		2006	2007	2008	2009	2010	2011
储量	亿桶	1164	1234	1351	2106	2508	3368
	占全球比 (%)	9.7	14.6	10.7	15.8	18.1	20.4
产量	万桶/日	1056.4	1011	984.2	973.9	994.7	1031.9
	占全球比 (%)	13.5	12.9	12.9	12.8	12.6	13.1
消费量	万桶/日	712.4	751.7	794	759.8	809.8	826.8
	占全球比 (%)	8.3	8.7	9.2	8.8	9.2	9.3

资料来源：BP, Statistical Review of World Energy from 2006 to 2012.



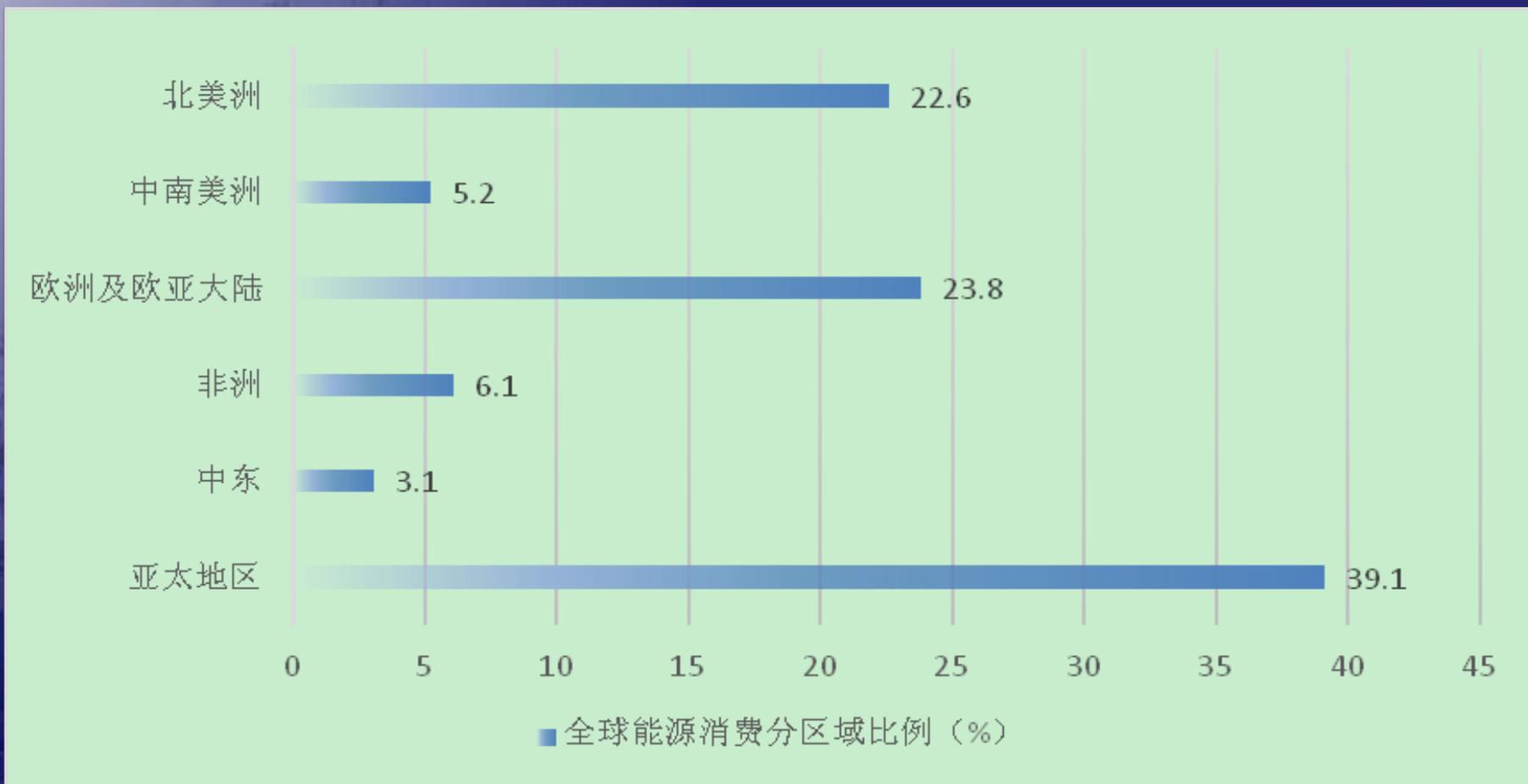
2011年世界前十位生物燃料生产国的产量



资料来源：《BP世界能源统计2012》。



2011年全球一次能源消费分区域构成图



资料来源：《BP世界能源统计2012》。



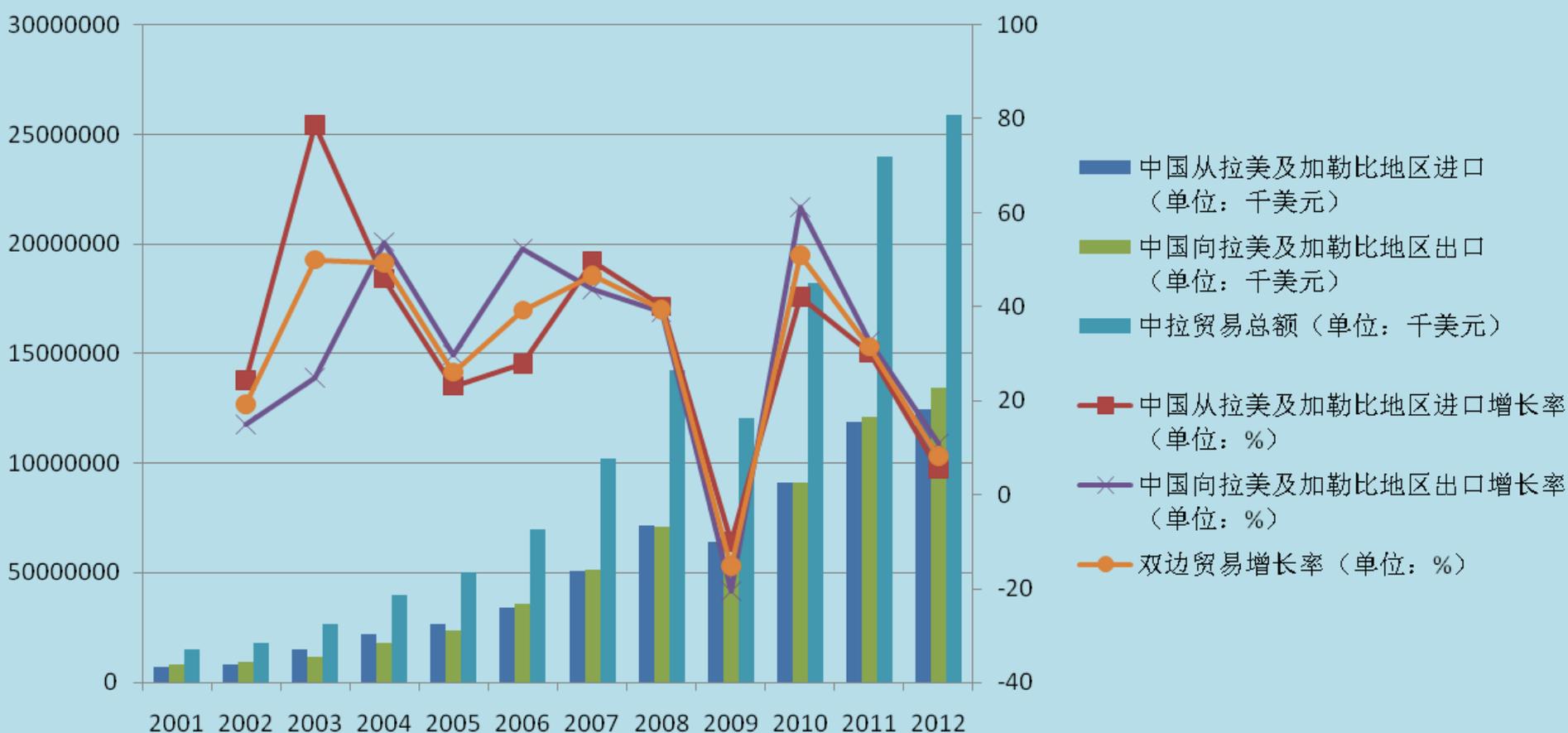
2011年世界前六名一次能源消费国



资料来源：《BP世界能源统计2012》。



2001-2012年中拉双边贸易情况



资料来源: UN Comtrade



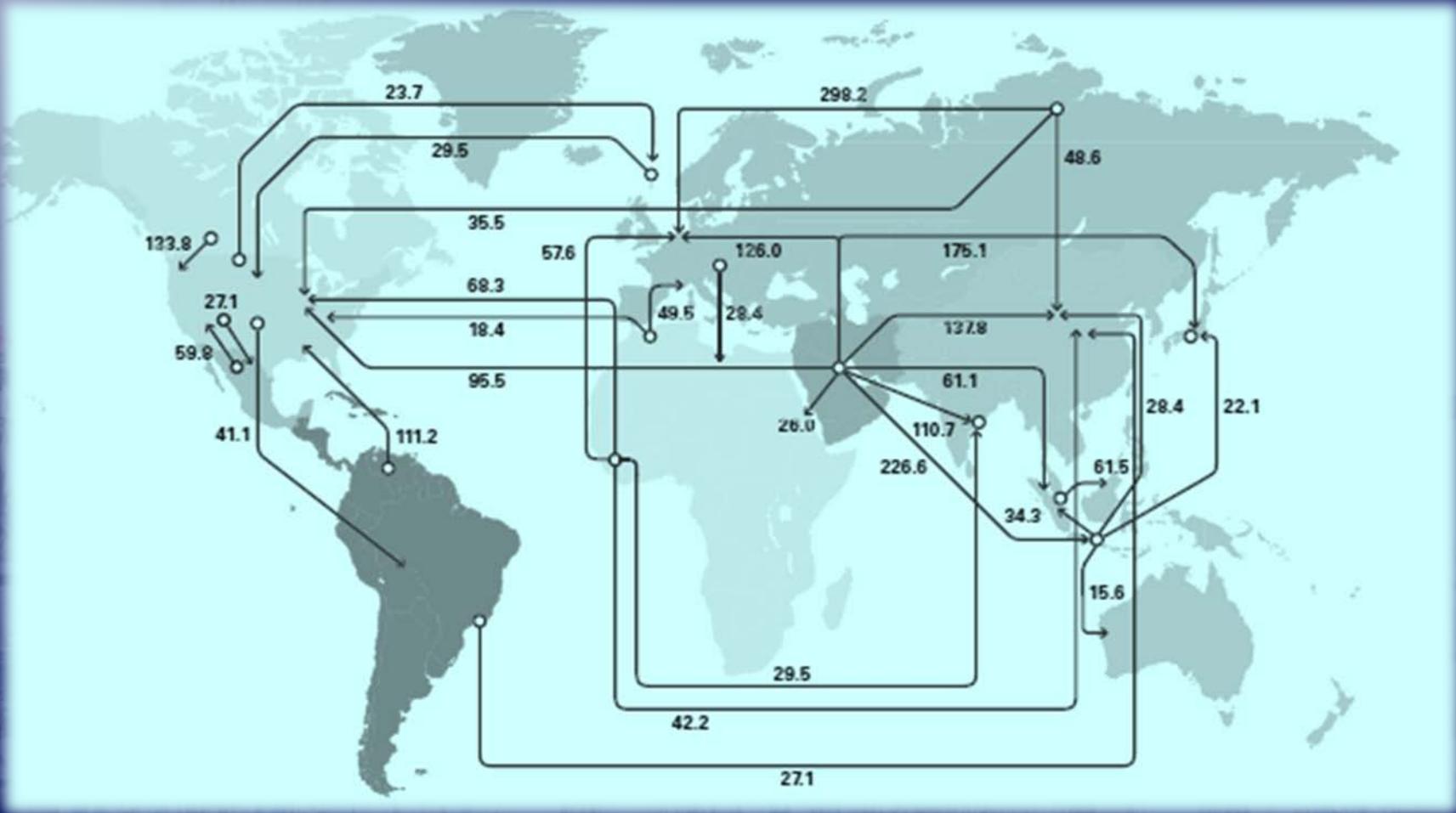
2011年国际石油贸易流动情况

百万吨/年	进口地				
出口地	美国	墨西哥	中南美洲	中国	世界
美国		27.1	41.1	4.1	123.1
墨西哥	59.8		1.3	1.7	73.8
中南美洲	111.2	0.8		27.1	185.5
中国	0.2		5.7		31.3
世界	559.8	32.7	81.2	328.1	2685.5
千桶/日	进口地				
出口地	美国	墨西哥	中南美洲	中国	世界
美国		566	859	86	2573
墨西哥	1205		27	34	1487
中南美洲	2252	17		549	3763
中国	4		119		653
世界	11337	684	1683	6651	54580

资料来源：《BP世界能源统计2012》。



2011石油贸易流向示意



资料来源：《BP世界能源统计2012》。



谢谢！