

一、石油资源分布

世界石油资源分布极不平衡。截至2017年底，全球石油探明储量为2393亿吨，折合约1.7万亿桶。各国石油探明储量差异甚大，前10位的国家，合占世界石油总探明储量的85%以上，而中东占全世界的近一半。

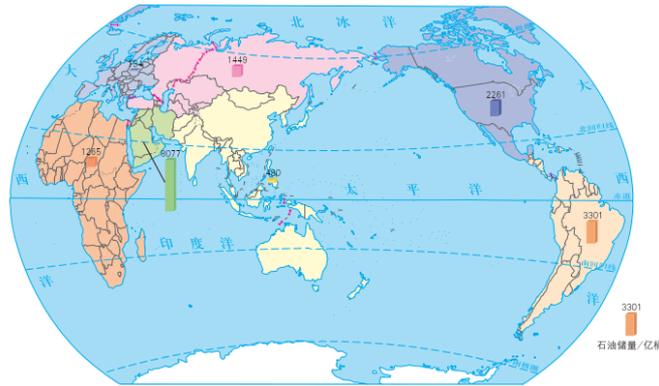


图 2-46 2017 年全球石油探明储量分布

2017 年全球已探明石油储量排名前 10 位的国家

国家	储量 / 亿桶	全球占比 / %
委内瑞拉	3 032	17.87
沙特阿拉伯	2 662	15.69
加拿大	1 689	9.95
伊朗	1 572	9.27
伊拉克	1 488	8.77
俄罗斯	1 062	6.26
科威特	1 015	5.98
阿联酋	978	5.76
美国	500	2.95
利比亚	484	2.85

我国石油资源比较丰富，2017年探明石油储量为35亿吨，居世界第13位，但石油资源分布不均衡，主要集中在塔里木盆地、柴达木盆地、准噶尔盆地、渤海湾、珠江口以及近海大陆架等地。



图 2-47 我国石油资源分布

活动：1.20世纪70年代，石油枯竭论十分流行。但在过去的几十年里，全球新发现的石油资源量远大于所消耗的石油量。世界已探明的石油资源量，从1996年的1.1万亿桶增长到2017年的1.7万亿桶。世界石油开采量不断增长，石油剩余储量的可供开采年限呈上升趋势，出现“越采越多”的情形。读图2-49，想一想，为什么世界石油会出现“越采越多”的情形？其影响因素主要有哪些？

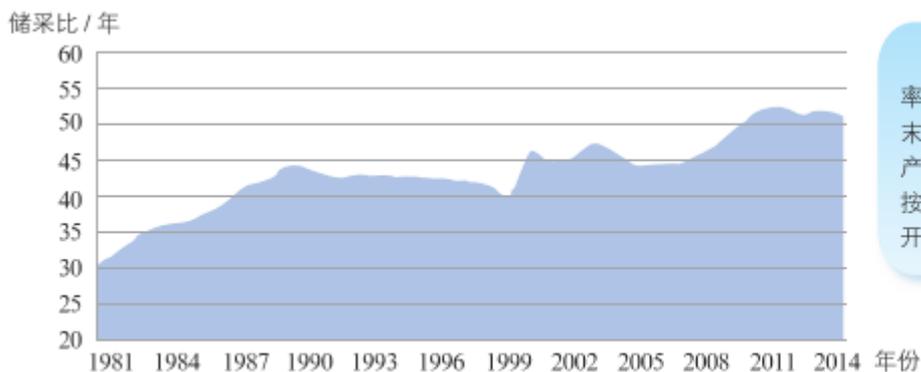


图 2-49 世界石油储采比趋势示意

储采比又称回采率或回采比，是指年末剩余储量除以当年产量，得出剩余储量按当前生产水平尚可开采的年数。



2.下面是经纬和丹霞对石油枯竭论的看法，说说你的观点和理由。



石油枯竭论是一个伪命题，随着科学技术的进步，人类能够利用的石油资源将会越来越多！

科技的进步可以让我们开采更多的石油，但石油资源终将会被用尽！我们应更合理地利用石油资源。

