



《从一滴原油解读世界》

作者：白水和宪
整理：赵晓霞

导读主席：冯树帆
导读组员：许秀容，叶锦川，郑来发
特邀专家：苏来成

轩主：杜希仙

非常欢迎所有来宾出席我们今天的导读会。我看到很多人的脸上都挂着灿烂的笑容——因为今天是我们特别的日子，这是我们协会自己的新会所，书香轩第一次在这里举行例会，感觉非常不同。这里就像我们的一个家，希望大家在这个新的环境中，有新的思维，新的创意，能收获更多的新知识，获得更多的新灵感！

导读主席：冯树帆

今天我们大家都非常的荣幸，能来到协会新的会所，出席这场导读会。

会所里所有的东西都是新的，大家有没有想过，这些东西每一样都和我们今天的导读“一滴原油”脱离不了关系。要想知道“一滴原油”的重要性，就请大家集中思想聆听我们接下来的导读团队的精彩呈现：

从一滴原油解读世界

- 2011年8月17日《联合早报》财经版——据国际能源署(International Energy Agency)估计，今年的全球石油需求会达到每天8950万桶，明年会继续增长到每天9110万桶。
- 过去一年石油价格的增长超过10%，目前的油价为每桶87美元左右。高油价时代来临，[原油经济]已成为现代人必须了解的切身知识。
- 原油的价格是由谁来定的？19世纪是由大油公司来定的，价格是供需产生的。后来石油输出国联合成立了自己的组织（OPEC）来决定石油的价格。不过价格还是没有被控制。
- 个人阅读本书后，感觉其中所说的东西和我们的生活息息相关，石油和我们生活上的很多改变都有关联，大家应该对此有更深入的认识才对。

导读之一：许秀容

第1章：迫使原油价格高涨的元凶是谁？

迫使原油价格高涨的元凶是谁？

- 发讯源是WTI 原油期货
WTI (WEST TEXAS IMMEDIATE 西部德克萨斯中级原油)
- 投资基金吗？
- 原油生产国的生产战略吗？
- 新兴国家的需求增加吗？

第2章：了解原油和石油：原油与石油的差别

原油可以制造出那些产品？

- 液化石油气：瓦斯
- 消费性燃料：煤油，柴油
- 二氧化碳排放量比汽油更低：重油

石油有哪些产品？

- 石油化学制品
- 石化中间原料：塑胶制品、合成纤维、轮胎、合成橡胶加工品、清洁剂、涂料、医药、农药、肥料等。

减少石油消费计划如何进行？

- 开发中的再生能源：氢能源
- 利用自然能源：太阳能、风力、生物质量

迫使原油价格高涨的幕后黑手是谁？

- WTI 1983年4月：纽约商业期货交易所上市影响国际期货原油价格、其他商品价格。

投机热钱（避险基金）

- 对冲基金 / 套利基金
- 纽约商业期货WTI 原油期货交易量

2007年：已达一天四亿八千万桶

现今每日生产量：只有八千五百万桶

总结

- 引发现今油价高涨的根源，终究在投机基金，尤其投机热钱的可能性最高。
- 元凶是否在此？

导读之二：叶锦川

第3章：从原油透视经济基本面

目前世界上石油的定价基准是由谁来决定的？

- 北美的WTI价？还是欧洲的布兰特价？还是亚洲的中东价？
答案是：由于美国在全球的军事以及经济能力，目前WTI原油已经成为全球原油定价的基准。
- 目前全球每天石油的产量是8500万桶，其中WTI每日产量 <30万桶；而全球每天交易4亿8千万桶，其中WTI每天交易2亿万桶。
- 通过原油价格高涨与金融、股票的关联、和原油价格高涨对景气与消费的影响，以及原油价格高涨导致世界贸易产生变化等因素，我们可以提出试着疑问：今后仍继续以美元当作原油交易的主要货币吗？

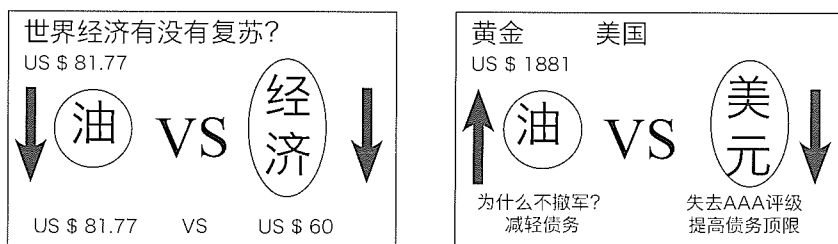
第4章：今日产业界出现的变化

- 汽车产业人们担忧不再能开车
- 电力公司大幅调涨使用费
- 纤维业界下修利润
- 电机电子产业被迫思考以节能对策
- 食品相关产业正陷入困境
- 物流运输业
- 石油业界的收益决算现况
- 小结：处之泰然，量入为出，相信自己。

导读之三：郑来发：

这本书是2008年写的，书本后面的部分和现在的现实情况已经不一样了。所以我从自己的观察来导读，而不是完全按照书本。

世界经济有没有复苏？



- 美国能雄霸世界，靠的就是两样东西：油和美元。
- 美国为什么要打伊拉克？就是要掌握原油。
- 美国为什么不要撤军？因为一旦撤军，就失去了对油的掌控权。
- 油价高涨一般代表的就是经济高涨，经济复苏。但今天的情况却不一样：油价下跌，经济下跌。
- 所以要问世界经济到底有没有复苏？--我的答案是：没有复苏。
- 只是因为现在亚洲的经济在增长，而我们身在亚洲，所以感觉到似乎在复苏。但其实全球的经济并没有复苏。

美国全球军事基地

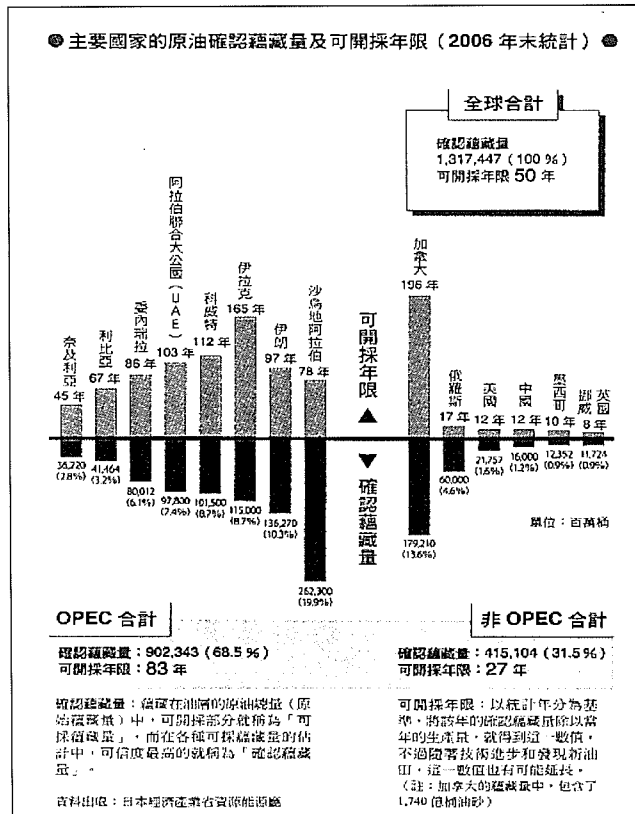
- 美国全球军事基地共374个，分布在140个国家，驻军30万，最高峰时达5000个基地。

全球石油十大储存量排行榜

全球个别企业的原油蕴藏量排行榜

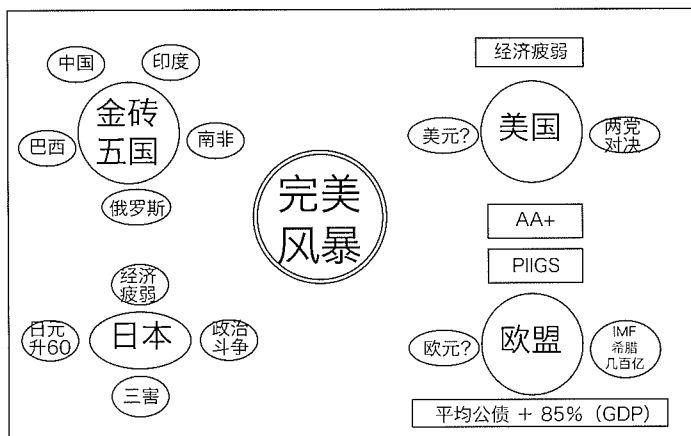
1.Saudi Aramco (沙岛地阿拉伯)	2643亿桶
2.NIOC (伊朗国营石油公司)	1375亿桶
3.INOC (伊拉克国营石油公司)	1150亿桶
4.KPC (科威特石油公司)	1015亿桶
5.PDVSA (委内瑞拉国营石油公司)	797亿桶
6.ADNOC (阿布达比国营石油公司, UAE)	592亿桶
7.利比亚NOC (利比亚国营石油公司)	305亿桶
8.NNPC (奈及利亚国营石油公司)	217亿桶
9.CNPC (中国石油天然气集团公司)	197亿桶
10.Roaneft (俄罗斯石油公司)	159亿桶

最大的石油公司没有一个美国的。



- 俄罗斯分崩之前，欠了很多债，而今天不欠债了，靠的就是石油。

如何形容我们今天世界的经济：打断骨头连着筋



- 寅吃卯粮，借债度日。
- 普京说：美国是全世界的寄生虫。
- 中国持有美国国债：US\$ 1.1598 万亿美元，两房股权：US\$ 8,000 亿美元。
- 金砖五国：巴西，俄罗斯，印度，中国，南非经济总量不到美国的一半。
- 五国在世界银行的投票否决权是 15%，美国是 15.8%。

我们的未来？

- 2008年雷曼兄弟银行破产，2011年欧洲经济共同体(PIIGS)破产，可以这么说：目前世界经济前景就像热气球，随时可能坠落。

货币战争的启示重现：

- 美元崩溃，决不意味美国崩溃
- “新货币”
- 8100吨黄金储备 (US \$3,000)
- 3400吨IMF的黄金

特邀嘉宾分享：苏来成

石油的由来：

- 石油，也称原油，是一种粘稠的、深褐色（有时有点绿色的）液体。地壳上层部分地区有石油储存。它由不同的碳氢化合物混合组成的。
- 由来：20多亿年前，生物开始在地球上繁殖。一路演变下来，经过地壳的无数变动，将大量的生物残骸沉到海的底部，经过数百万年的变化后，这些残骸慢慢下沉，形成堆积盆地，埋藏在盆地里的生物残骸，经过漫长的地质年代，在地下的高温和高压下逐渐变化成碳氢化合物，其中有气体和液体的，由于这些碳氢化合物比附近的岩石轻，它们向上渗透到附近的岩层中，这样聚集到一起的石油形成油田。人们通过钻井和泵取可以从油田中获得石油。
- 探测：地质家利用地理科学研究，根据生物化石，最终找到石油的产地。石油勘探人员利用声纳探测仪，找到地下深层的石油储藏处。
- 开采：地面钻井台和海面钻井台。布井，试井后，认为这个油田有开采的经济效益后，就把开采的器材运到那里正式开采。
- 石油主要被用来作为燃油和汽油，燃料油和汽油组成目前世界上最重要的一次能源之一。石油也是许多化学工业产品如溶液、化肥、杀虫剂和塑料等的原料。今天88%开采的石油被用作燃料，其它的12%作为化工业的原料。由于石油是一种不可再生原料，许多人担心石油用尽会对人类带来严重的后果。石油因其价值高昂，又被称为黑金。
- 在中东地区波斯湾一带有丰富的储藏，而在俄罗斯、美国、加拿大、中国、墨西哥和委内瑞拉、中亚等地也有很大量的储藏。
- 石油的常用衡量单位“桶”为一个容量单位，即42美制加侖。因为各地出产的石油的密度不尽相同，所以一桶石油的重量也不尽相同。一般地，一吨石油大约有7.3桶。

自由分享和问答

陈冠峰：请教来发：我们都知道美国的经济都在衰退，多数人对美元都失去了信心。现在中国的崛起，让多数的投资者把信心和希望寄托在人民币上。请教您对这一点有什么看法？

来发回答：我从三点来回答你的问题：

1，刚才苏先生分享的BP海上石油爆炸事件，其实就是一个蝴蝶效应——从那么小的一个事情，不去注意它，结果影响到几百亿的损失，还有股价几千亿的跌幅。

2，十年前已经提出来一个“亚元”的问题。欧洲来了一个欧元，但是欧洲达不到一个一致的意见。今天要成立一个亚元，也不是那么简单的，因为每个国家的经济和成长也不一样。过去在谈日元能不能成为亚元的标准，后来证明不行。那么短期内人民币能不能成为亚元？我个人认为也不容易。中国的经济太爆发了，基础不够好；速度太快了。不过美元慢慢降下去，人民币慢慢涨上来，也许时间成熟，水到渠成的时候，会有一个新的货币出现。这个是时机的问题，不过也是趋势的问题。

马文俊：刚才谈到的各种波动，我们似乎都是很难去预测的，比如大陆有大批人投资，炒股，很多人精于去分析，可是分析了很多年，实战却不一定行。而街边老太太反而炒什么赚什么。所以说那些分析看起来很有意义，但似乎背后还有一些我们不了解的东西在主导价格。比如我一个朋友要做健康食品的出口贸易，目前困扰他的一个问题就是这个价格走势无法控制，虽然他是这个行业的专家，但是他也无法预测粮食的价格走势，不了解未来的结果是什么。请问一下如何能更好地作出预测呢？

来发回答：我的看法是，市井小民中有人赚钱，肯定是有的；因为茫茫大海之中绝对有人输钱有人赚钱，否则怎么会有那么多人去拜神？说明肯定有人中到的。

专家是不能相信的，因为专家都输钱。我认为投资股票的事情，重点是性格的问题。

树帆：新加坡是全世界三大炼油中心之一。新加坡没有天然资源没有石油，为什么新加坡会成为世界炼油中心呢？而且也是世界国际石油交易中心，亚洲的石油定价中心。得天独厚的地点位置，所有的石油运输都经过新加坡，新加坡政府看到这一点，知道掌控能源版图对新加坡的经济非常有利，所以在九十年代开始把裕廊岛发展成为炼油中心，石油加工的总产能占新加坡总产值的40%。由此可见新加坡政府的眼光是独到的。

振才：石油是生物燃油。最新的科技说玉米的纤维可以变成石油。那么今后会不会可能影响到石油的价格？

苏来成回答：新科技不断日新月异，以后各种可能都是有的。现在人几百年的时间消耗掉原来几千万年积累的石油，那么今后要怎么办呢。所以我们现在应该做的就是考虑如何用其他能源取代石油，延长现有石油的寿命。比如风能，太阳能等。另外目前很多油田的油只是取了一半，等待今后的科技再发展成熟后，可以进行二次开采。

导读主席总结

今天听专家给我们分享了关于石油的所有始末，相信大家和我一样获得了不错的知识。虽然我们和石油的关系是不可分割的，但是石油终究有一天会被用完；为了要预防那一天的到来，我们现在要尽可能延长石油使用的年限，并去考虑如何延长以及少用石油，尽量使用那些再生能源。为了保护我们的地球，我们每个人都应该尽自己的一份力。