

棕榈油期货买卖

主讲人——罗烜



关于棕榈油

- 棕榈树原产西非，18世纪末传到马来西亚，逐渐在东南亚地域广泛种植。目前，东南亚、南美洲、非洲的很多国家都种植棕榈树。
- 棕榈油是从油棕树上的棕果中榨取出来的，果肉压榨出的油称为棕榈油，而果仁压榨出的油称为棕榈仁油，两种油成分大不一样，我们所称的棕榈油仅指前者。



关于棕榈油

- 油棕是一种四季开花结果及年年都有收成的农作物。油棕的商业性消费可坚持25年。油棕是世界上消费效率最高的产油植物，棕榈树通常2-3年开场结果，8-15年进入旺产期，到18-20年后开场老化、产量降低，这个时候通常需求砍掉重植。



关于棕榈油

- 油棕是世界上消费效率最高的产油植物。在马来西亚，目前每公顷油棕最多可消费大约5吨的油脂，每公顷油棕所消费的油脂比同面积的花生高出五倍，比大豆高出九倍。



棕榈油特性与用途

- 棕榈果经水煮、碾碎、榨取工艺后，得到毛棕榈油，毛棕榈油经过精炼，去除游离脂肪酸、天然色素、气味后，得到精炼棕榈油及棕榈色拉油。根据不同需求，经过分提，可以得到24度、33度、44度等不同熔点的棕榈油。
- 棕榈油也被称为饱和油脂，由于它含有50%的饱和脂肪。人体对棕榈油的消化和吸收率超越97%，和其他一切植物食用油一样，棕榈油本身不含有胆固醇。
- 作为一种饱和度较高的油脂，棕榈油曾经被推测有能够会添加人体血清中胆固醇含量。但经过许多专家进一步的实验论证，发现食用棕榈油不但不会添加血清中的胆固醇，反而有降低胆固醇的趋势。
- 棕榈油具有两大特点，一是含饱和脂肪酸比较多，稳定性好，不容易发生氧化蜕变。二是棕榈油中含有丰富的维生素A和维生素E。正是由于棕榈油具有丰富的营养物质及抗氧化性，在食品工业以及化学工业领域均有广泛运用。

棕榈油特性与用途

- 1. 棕榈油在餐饮业的运用
- 历史阐明，人类将棕榈油运用于餐饮曾经有超越5000年的历史。与其它食用油脂相比，棕榈油产品在煎炸、烧烤食物方面表现出更大的优势，这主要是以下三方面的缘由：
 - (1) 独具良好的抗氧化性〔耐炸性〕：这主要是由于棕榈油不饱和度适中，不含亚麻酸，富含的天然维他命E及三烯生育酚那么是天然的高效抗氧化剂，这使棕榈油与其它油脂相比更适用于煎炸、烧烤食品。
 - (2) 由营养的脂肪酸组成：棕榈油有50%的不饱和脂肪酸，无反式酸，不易与酸质聚合。
 - (3) 经济性：用油的本钱不断是餐饮业选择煎炸、烧烤用油的重要思索要素。油棕是一种高产的多年生油料植物，其一次栽种可收获20年左右，而且单位面积年产油量远比其它植物油料高，并且产量相对稳定，这些都促使棕榈油成为世界上最具价钱优势的食用植物油。
- 在我国，目前食用精炼棕榈油主要目的是熔点不超越24℃

棕榈油特性与用途

- 2. 棕榈油的食物工业用途

- 棕榈油在食品工业运用方面，普通被加工成起酥油、人造奶油、氢化棕榈油、煎炸油脂和公用油脂等。象其它食用油一样，棕榈油容易被消化、吸收、以及促进安康。棕榈油是脂肪里的一种重要成分，属性温暖，是制造食品的好资料。从棕榈油的组合成分看来，它的高固体性质甘油含量让食品防止氢化而坚持平稳，并有效的抗拒氧化，它也适宜炎热的气候成为糕点和面包厂产品的良好佐料。由于棕榈油具有的这几种特性，它深受食品制造业所喜欢。

棕榈油特性与用途

- 3. 棕榈产品的工业用途

- 近些年来，棕榈油的工业用途得到了快速的开展，在兴隆国家，大量棕榈油被运用于工业用途，在我国，棕榈工业产品有工业味精之称，足可见其运用之广泛。工业运用的精炼棕榈油，要求溶点不高于44℃，主要用于制造肥皂、硬脂酸及甘油，每年的需求量根本是在十几万吨。近年来，随着原油价钱的上涨，生物燃油的题材再度被发掘，棕榈油作为生物燃料的用途被发现，成为了未来棕榈油用途的新增长点。

棕榈油特性与用途

3. 棕榈产品的工业用途

表1：棕榈油主要工业用途

类别	用途	特点
皂类	制造肥皂	经济性较好，保持香味较持久
环氧棕榈油	塑料增塑剂和稳定剂	良好的经济性
多元醇	塑料制造	良好的疏水性
聚氨酯	制造泡沫塑料	制造过程中无需使用危害环境的发泡剂
聚丙烯酸酯	涂料	
脂肪酸	橡胶、蜡烛、化妆品的生产	颜色浅、纯度高
皂用脂肪酸	高级肥皂	易于生产，配方灵活
金属皂用脂肪酸	金属皂	
脂肪酸酯	工业用合成润滑剂	良好的润滑性、低温流动性及抗氧化性
皂用脂肪酸酯	高品质的纯白皂	
磺酸盐甲酯	洗涤产品	生产工艺简单，去污效果好，环保，经济
脂肪醇	表面活性剂	
甘油	医药、工业、军事、日化等	

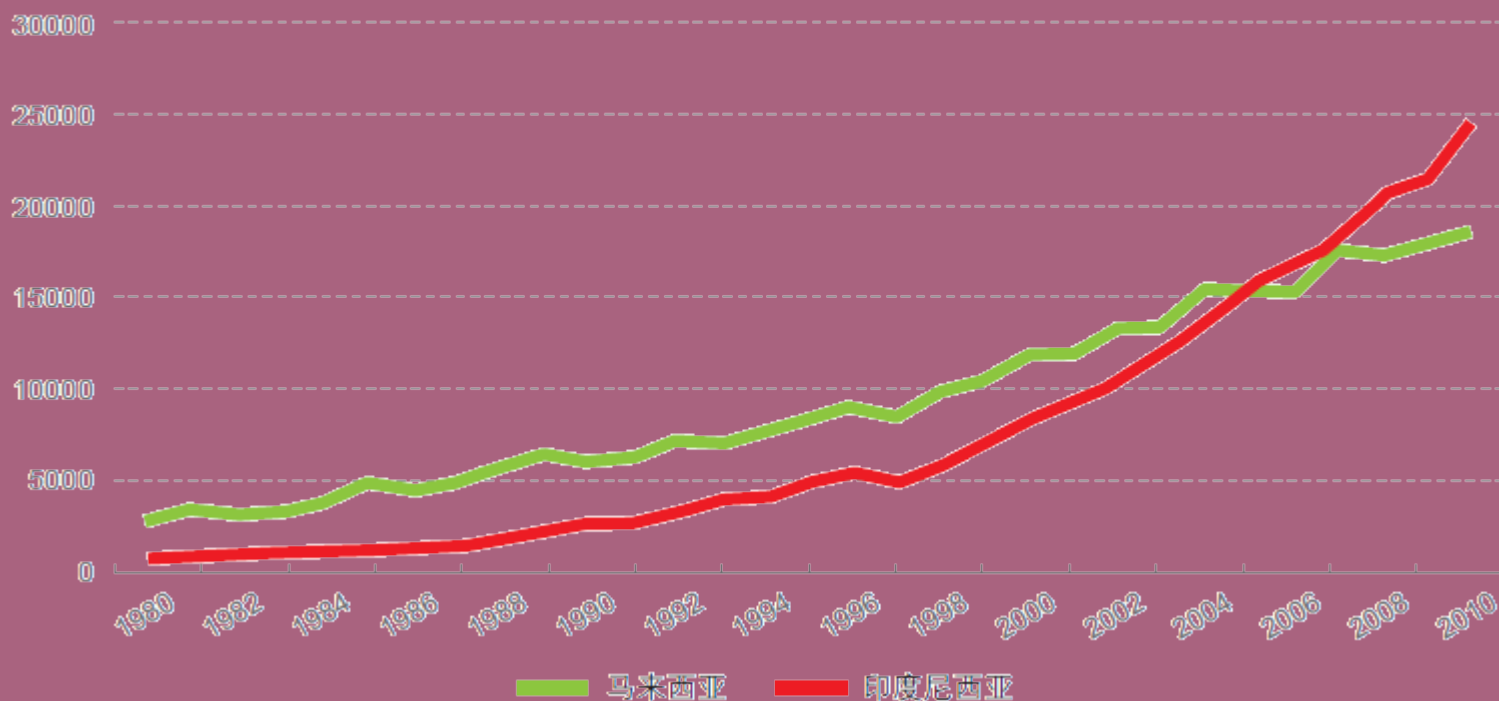
棕榈油消费、贸易、消费概略

- 全球棕榈油消费、贸易、消费概略
- 棕榈油产量在近几年出现了快速增长，产量增长的缘由在于耕地面积的添加和产量的提高。1989年以前，全球的棕榈油产量缺乏1000万吨，而在1997年以前，产量也只是小幅增长，从1000万吨向2000万吨小步迈进。食用棕榈油和棕榈油工业用途的扩展推进了棕榈油产量的迅猛提升，从1998年开场，全球的棕榈油产量随着东南亚棕榈油产量的快速提升而实现了飞跃性增长，截至2021年，全球的棕榈油产量曾经超越4555.2万吨，相当于上世纪50年代产量的9倍，并超越了豆油的产量。
- 在一切的植物油中，棕榈油的消费和出口最为集中。目前世界上有约20个国家在消费棕榈油，主要消费国、出口国为马来西亚和印度尼西亚，这两个国家的总产量占世界棕榈油总产量的86%以上，两国出口量之和占世界棕榈油总出口量的88%。

棕榈油消费、贸易、消费概略

- 全球棕榈油消费、贸易、消费概略

1980 - 2010年马来西亚与印度尼西亚棕榈油产量对比



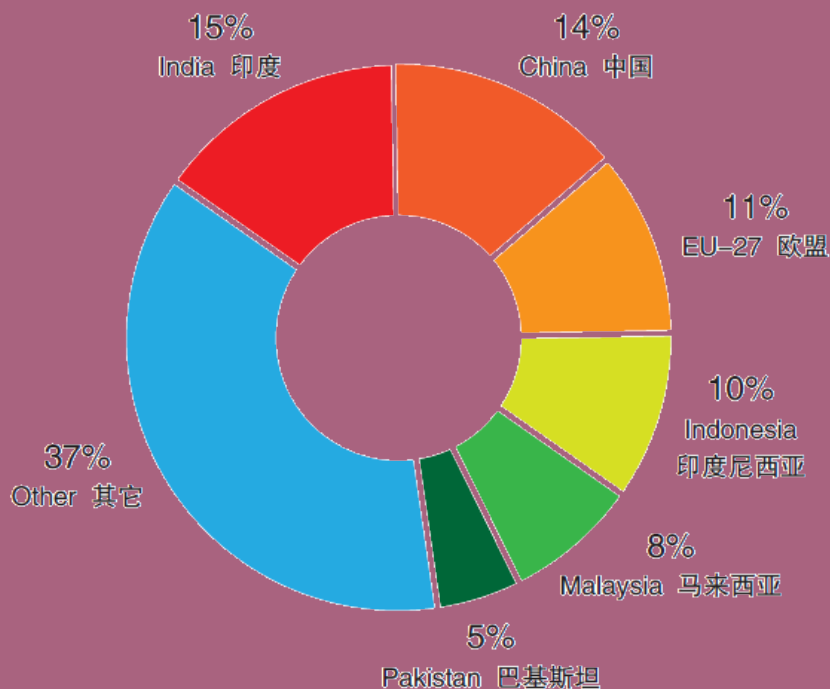
棕榈油消费、贸易、消费概略

- 全球棕榈油消费、贸易、消费概略
- 目前在世界油脂贸易领域，棕榈油在出口市场上处于指点位置，2021年全球棕榈油总出口量为3550多万吨，其贸易量占世界油脂贸易总量的比重超越60%。
- 印尼和马来西亚两国出口量之和占世界棕榈油总出口量的90%。此外，尼日利亚、象牙海岸、巴布亚新几内亚、新加坡、哥伦比亚等其它国家和地区也消费、出口一定数量的棕榈油。
- 印度、中国、欧盟是全球棕榈油进口量最大的前三个国家，2021年，这三个国家的进口量分别为6400、6350、5100千吨，估计2021年这三个国家的进口量将坚持稳步增长的趋势。

棕榈油消费、贸易、消费概略

- 全球棕榈油消费、贸易、消费概略
- 自1995年以来，棕榈油消费出现急剧增长，2001年，全球棕榈油消费量为2400万吨，2005年，全球棕榈油的消费量到达了3300多万吨，4年的消费增幅到达38%。2006年，世界棕榈油消费量较2005年又有所增长，到达了3500多万吨。2021年，世界棕榈油消费总量近4500万吨。
- 总体上，棕榈油的消费主要集中在亚洲国家，欧盟也提高了棕榈油进口量，以抵消因生物燃料行业的需求提高而呵斥的菜籽油供应缺口。目前，棕榈油主要消费国有印度、欧盟27国、中国、印度尼西亚、马来西亚和巴基斯坦，这些国家占到消费总量的60%以上。

2009年世界棕榈油消费国别分布



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/608134031121006073>