



# 第一集

# 20号胶的诞生

## 基础知识系列

# 1888

我发现了橡胶可以制作轮胎啊!



1888年，英国人邓禄普发明充气轮胎。

# 1895



1895年，开始生产汽车，汽车工业兴起，激起了橡胶的巨大需求，橡胶价格随之猛涨。

# 1904

在云南种下中国第一株橡胶。



1904年，中国第一株橡胶在云南干崖（今云南盈江县）种下，由此开始了中国的橡胶种植历史。  
1910年，配备加工设施的大型种植园开始将胶水处理成烟胶片（RSS）。  
20世纪60年代，标准胶逐渐发展成为天然橡胶新品种。

# 2012

我们的橡胶全球第一!



东南亚

长期以来，东南亚地区橡胶种植面积和产量遥遥领先，形成了东南亚主导橡胶供应的格局。

# 2018



2018年，中国继续引领全球橡胶消费的增长。我国进口天然橡胶566万吨，占当年全球消费量的40%。

### 天然橡胶全家福



我是20号胶，制造轮胎、胶管和鞋材都需要我。



橡胶君



橡胶主要分为天然橡胶和合成橡胶。天然橡胶成品可分为标准胶、烟胶片、乳胶等。其中，国际上把标准胶按初级原料和性能的不同主要分为：LoV（低黏恒黏胶，Low Viscosity Constant Viscose）、CV（恒黏胶，Constant Viscose）、L（浅身胶，Light-colored Rubber）、WF（全乳胶，Whole Field Latex Rubber）、5号胶、10号胶、20号胶、10号恒黏胶（10CV）和20号恒黏胶（20CV）。

我就是20号胶。

今天，就与大家聊一聊其中的20号胶。



20号胶具有优良的回弹性、绝缘性、隔水性及可塑性等，用途广泛（轮胎、胶管、胶带、鞋材）。其中，全球约70%的天然橡胶用于轮胎制造，而轮胎所使用的天然橡胶中约80%为20号胶，其重要性可见一斑。

我回弹性好，我扭！

哎呦！弹性好！



## 知识点

### 【20号胶与全乳胶（WF）】

都是天然橡胶的一种，全乳胶以新鲜胶乳为原料加工而成，20号胶主要采用的是杯胶（Cup Lump）和种植户简单处理后的生片（USS）和烟胶片（RSS）。

我是20号胶哦~



我是全乳胶哦~



## 20号胶的全球分布

全球20号胶年产量逾870万吨，其中泰国、印度尼西亚和马来西亚是20号胶的主产国，三国产量约占全球的70%。从三大主产国内部来看，20号胶产业呈现完全竞争格局。

### 20号胶分布图



全球20号胶消费情况

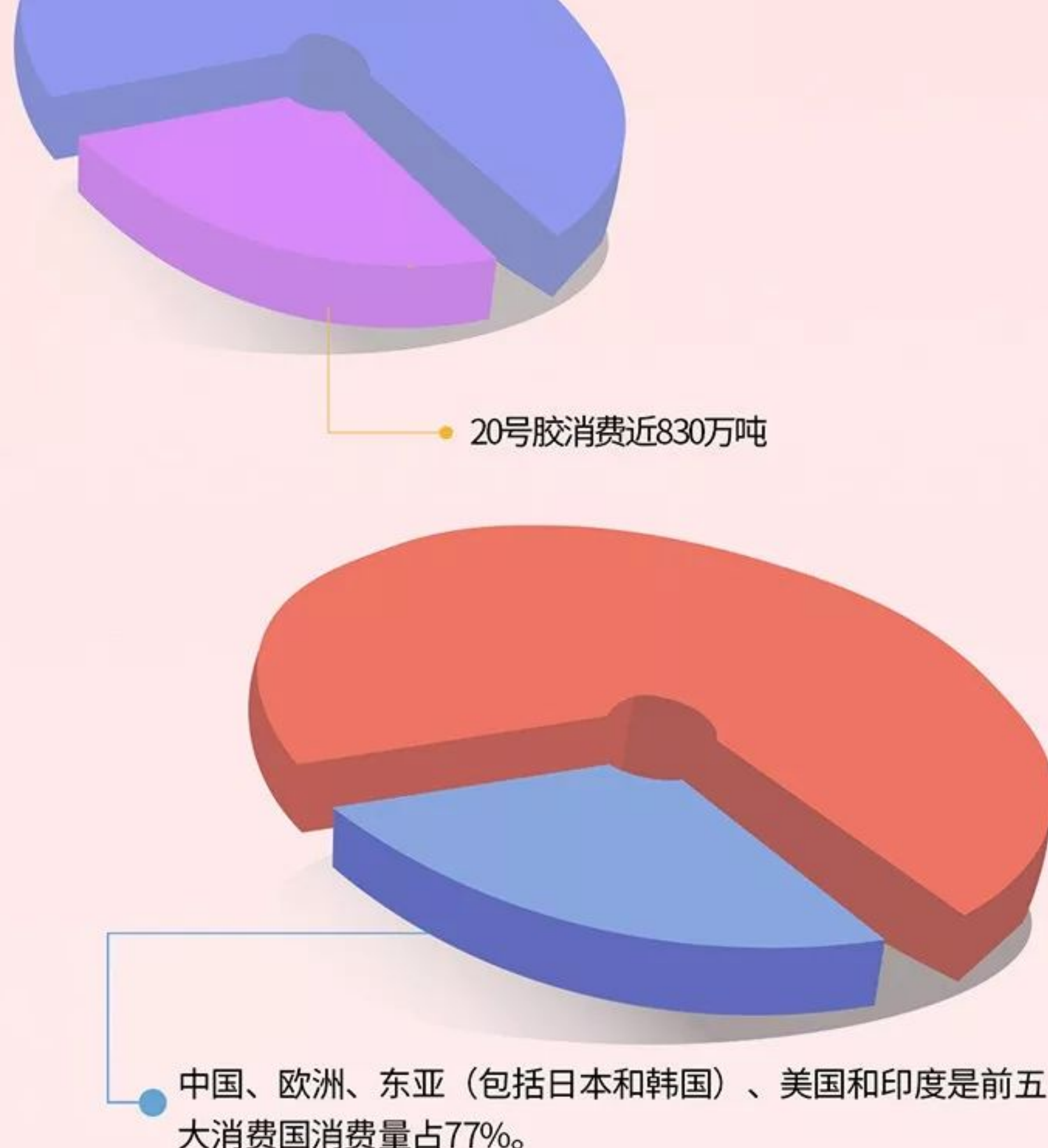
全球20号胶分布



## 全球20号胶消费情况

全球消费天然橡胶逾1300万吨，交通运输中的轮胎制造是主要用胶行业，其中20号胶消费近830万吨。

中国、欧洲、东亚（包括日本和韩国）、美国和印度是前五大消费国/地区。五国（地区）消费量占总消费量的77%。



## 中国的20号胶

我国适合植胶的地理气候环境有限，主要集中在海南、云南南部、广东等少数地区。因产量有限，我国天然橡胶消费主要依赖于进口。

我国进口的20号胶主要来自于泰国、马来西亚和印度尼西亚，三国占我国20号胶进口量的80%。

## 20号胶价格影响因素



天然橡胶兼具农产品、工业品与金融属性。影响20号胶价格的因素较多。

其中：国际供求情况、国内供求情况及关税政策、国内外的经济大环境、主要用胶行业的发展情况、合成橡胶的生产及应用情况、自然因素、汇率变动因素、政策因素等。

## 20号胶期货上市意义



上期所天然橡胶期货市场经过20余年的发展，交易活跃，成交量、持仓量快速增长，期货市场价格影响力不断增强，品种功能发挥良好。20号胶期货是继原油期货之后在上期能源上市的第二个国际化品种。基于我国天然橡胶自身庞大的市场规模，上期能源上市20号胶期货既有利于构建全球天然橡胶市场的定价体系，服务我国橡胶工业的发展，助力我国轮胎产业从制造大国迈向制造强国，服务我国天胶企业“走出去”，又有利于推进我国期货市场对外开放，进一步扩大我国天然橡胶期货市场影响力，是服务国家“一带一路”倡议的有力举措。

服务实体经济。



上海期货交易所  
SHANGHAI FUTURES EXCHANGE

INE  
上海国际能源交易中心

### 免责声明

本栏目的信息不构成任何投资建议，投资者不应以该等信息取代其独立判断或仅根据该等信息做出决策。供稿人力求本栏目文章所涉信息准确可靠，但并不对其准确性、完整性和及时性做出任何保证，亦不对因使用本栏目信息引发的损失承担责任。