

# 世界茶叶产销

安徽农学院茶叶系印

一九七七年十月

# 世界茶叶产销

## 一. 概述

许多植物的叶子在很多方面是相似的，但有些植物产生一些对人体有特殊作用的物质。茶叶生成咖啡碱，它是一种兴奋剂，这正是把茶叶用作饮料的主要原因。现代生物化学和医学的研究进一步证明：茶叶中的多酚类、咖啡碱、氨基酸、维生素、芳香油等多种物质，对人体的生理功能和药理功效是多方面的。它有提神醒脑，消除疲劳、帮助消化、止渴生津、利尿解毒、增进肾脏功能；杀菌消炎、收敛止泻；预防血液及肝脏中的胆固醇及中性脂肪的积累和增强血管壁韧性，预防动脉硬化及防止坏血病的功效。最近研究还进一步证明，饮茶还有防止龋齿及减轻放射性物质中毒的效果。

茶叶也有一点食用价值，每杯茶仅约4卡热量，一杯加一汤匙牛奶（10卡）和一块糖（25卡）的热茶，大约含40卡热量，在世界饮茶最多的英国平均每天消费六杯茶，提供人体240卡热量而一个成年人每天必须吸收的热量是2800多卡。

茶叶在世界上甚至被称为“原子时代的饮料”，在某些地区（西亚、南非、北非等地区信仰伊斯兰教的阿拉伯民族、我国边疆地区少数民族）更视为生活必需品。

茶叶与咖啡、可可是世界三大饮料，茶叶的产销，有着悠久的历史，但在国际商品市场上不及咖啡、可可的贸易量大，近几年来，国际市场上茶叶贸易总值有10亿美元左右，（1美元合人民币1.85元）而咖啡贸易总值约近90亿美元。但由于茶叶是廉价的饮料，销售面很广，消费量较其他商品为稳，不致价格变动而有大幅度的增减。按照联合国粮农组织的推测，世界茶叶消费量每年约递增2.5%。

茶叶原产地是我国，举凡印度、斯里兰卡、印尼、日本等国茶种最初都是从我国移植过去的，茶叶的栽培管理和制造技术也都是从我国传授过去的。

在二十世纪以前，世界茶叶供应，基本上以我国为主，进入二十世纪以后，我茶逐渐下降，目前我国红茶出口量仅占世界总贸易量的4—5%，（按：近一个世纪以来，国际市场上红茶销售比至不断增大，其产销量约占世界茶叶的90%，其他茶如绿茶、乌龙茶、花茶等合起不到10%，所以在国际市场上“茶叶”一词，通常是指红茶；红茶中98%为红碎茶即分级红茶。）

茶叶现产地在亚、非、拉，主要是第三世界，其中亚洲占8%以上，非洲占15%左右，拉丁美洲的5%。

茶叶属于热带作物，茶树的习性适宜生长在亚热带多山地区，另一方面茶叶采摘迄今仍靠人工（按：到目前为止，仅阿根廷全部推广用机器采茶，其品质较为低下。）劳动力仍成本比重大，历来由印度、斯里兰卡等不发达国家大量生产，茶叶生产出口收入对这两国的国际民生影响最大，东非洲、拉丁美洲一些国家近些年来也积极发展茶叶生产。

茶叶消费地区历来主要在英国、美国、欧洲、加拿大等第一世界和第二世界，上述这些国家是茶叶主要的传统市场。

在这些传统市场上茶叶消费因受咖啡冲击以及资本主义经济危机的影响，其消费量的增长速度不快，目前全球茶叶消费量的上升，主要是产茶国内销增长以及西亚、非洲盛产石油的国家消费的增长。

### （一）种植与生产

战前1938年世界种茶总面积为217万英亩，按一英亩折合我国六市亩计算合1302万市亩，产量为50万吨，到1972年增加到335万英亩（2010万市亩），产量115万吨，扩大种植面积54%，增加产量130%；由此可以看出战后三十多年来世界茶叶生产增长的原因，不仅是由于茶园种植面积扩大，而更主要的是由于改进茶树栽培管理控制病虫害等措施，以提高单产。

对全世界茶叶产量说法不一，美国农业部的估计，75年全世界产量为126万吨（不包括我国），按联合国粮农组织的估计为168万吨（包括我国），现按国际茶叶委员会统计为127万吨，此数不包括台湾省以外的我茶，如包括我茶20万吨之数则为147万吨。据最近获悉1976年世界茶叶总产量接近150万吨，比1975年

增产2万吨上下，仅增产约1.1%。

到目前为止，世界产茶国家超过40个，亚洲产量合计120万吨左右，佔世界总产量20%左右，其中印度48万吨，斯里兰卡21万吨，我国约20万吨（台湾省产茶2.7万吨未包括在内），日本约10万吨，苏联约8万吨，印尼5.5万吨，土耳其4.5万吨，伊朗约4万吨，孟加拉3万吨。

非洲合计约15万吨，佔世界总产量10%以上，非洲在战前1938年产量仅一万吨，在世界总产量中仅佔2—3%，并非一些国家在战后纷纷独立，由于鼓励种茶，所以增长幅度很大，其中肯尼亚年产量超过5万吨，马拉维2.5万吨，乌干达2万吨，莫桑比克和坦桑尼亚都超过1万吨。

南美洲部分地区生产茶叶，其中主要是阿根廷，年产近3万吨。

大洋洲的巴布亚新几内亚也生产茶叶但数量不大，仅0.3万吨。

至今印度仍为世界上最大的产茶国家，佔世界总产量的35%左右，斯里兰卡为世界第二位产茶国，佔15%左右，我国茶产量佔10%以上，日本佔7%左右，苏联佔5%左右。

其他年产量在1—5万吨的（以产量多少为序）有：印尼、肯尼亚、土耳其、伊朗、孟加拉，阿根廷、马拉维、乌干达、莫桑比克、坦桑尼亚等十个国家。

还有年产量不到一万吨的有：巴西、扎伊尔、毛里求斯、越南、马来西亚、巴布亚新几内亚、卢旺达、阿扎尼亚、秘鲁、喀麦隆、厄瓜多尔、布隆迪等十二个国家。

近十年来，第三世界的一些国家，摩洛哥、几内亚、马里、阿尔及利亚、柬埔寨等五个国家在我国的援助下种茶成功，陆续投产。

以下介绍若干国家的种植和单位面积产量情况。

印度种植面积在53年约32万公顷折合我国市亩480万亩（一公顷合十五市亩），73年约37万公顷（555万亩），二十年间增加16%，而产量却增加80%，单产提高很多，这可能与近十几年来大面积更新老茶园推广良种等措施有关，1975年印度茶叶局自

誉为全世界平均单产最高的国家，平均每公顷产茶约1.4吨，折合我国市亩约187市斤。

斯里兰卡种植面积在1955年为22.8万公顷（342万市亩），65年时为24万公顷（360万市亩），75年时为24.2万公顷（363万市亩），二十年来仅增加6%。最近十年几乎未增加，产量在55年为17.3万吨，65年为21.8万吨，现在仍在这个水平，基本停滞，如以总产量除以总种植面积，全国平均单产为每公顷0.875吨，折合我国市亩约117市斤。总产量中高地茶占40%，中地茶占33%，低地茶占约23%。

东非诸国中对茶叶生产最积极的是肯尼亚，1955年时全国种植面积仅1.01万公顷（15.13万市亩），75年已扩展至6.15万公顷（92.25万市亩），每公顷平均产量约为1.15吨，折合我国市亩约133市斤。1965年以来，每年新开辟茶园面积平均约0.4万公顷（6万市亩），现在仍有相当一部分茶园不到五卷，预期平均亩产将会提高。乌干达和坦桑尼亚茶园面积十年来都翻了一番，1975年产量乌干达为1.8万吨，坦桑尼亚为1.4万吨，全国平均单产为0.8—0.9吨/公顷，折合市亩约107—120市斤，马拉维茶园面积增长不及上述几国快，1955年为0.713万公顷（10.695万市亩），1965年为1.3万多公顷（19.5万市亩），1975年产量为2.62万吨，如按产量除以种植面积则平均单产达1.6吨/公顷，折合每市亩147市斤。马拉维茶售价要比肯、坦、乌产价低15—20%，这可能与采摘粗放有关，另一个产低档茶非洲主要生产国——莫桑比克，种植面积在1955年为1.2万公顷（18万市亩），1975年为1.58万公顷（23.7万市亩），总产量为1.3万吨，平均单产也不高。折合我国市亩约107市斤。

印尼在第一次世界大战前为荷兰殖民地，当时荷兰人经营的茶园曾达203万公顷（300万市亩），战时荒芜不少现已减为6.11万公顷（92万市亩），据估计1975年产茶5.5万吨，平均单产每市亩约120市斤。

孟加拉国在从巴基斯坦分出来以前年产茶3万吨左右，1971年骤降1.2万吨，近年来逐步恢复，1974年达3.2万吨，1975年12.93万吨，种植面积从六十年代的3.6万公顷（54万市亩）

增至1975年的4.2万公顷(63万市亩),平均单产每市亩93市斤。

在亚洲,主要为出口而生产。此外还有马来西亚、越南、台湾、菲律宾等,其中台湾省种茶面积3.29万公顷(49.4万市亩),产量27万吨(均为75年数字),平均单产每市亩109市斤,近年来主要制绿茶销往日本,生产红茶较少而且质量较差。

拉美诸国近年来开始对茶叶有兴趣,阿根廷种植茶叶面积约4万公顷(60万市亩),产量1975年约3万吨,平均单产每市亩100市斤。全南推广用机器采茶,采摘粗放,品质低劣,主要销往智利。另据报导,巴西近年对茶叶生产也拟发展,现有茶园面积据联合国粮农组织估计75年约0.44万公顷(6.6万市亩),产量0.65万吨,平均单产每市亩196市斤,单产相当高,据称现在正从提高品质上下功夫。

还有一些国家产量也很高,但以自销为主的有日本、伊朗、土耳其、苏联、罗得西亚等,其中日本平均单产高达每市亩232市斤,是世界各国中单产最高的,苏联平均单产折合市亩约142市斤,属于中等。

从世界茶叶生产的前景来看,印度、斯里兰卡等主要生产国今后大规模开辟新茶园的可能性不大,唯非洲地区发展潜力较大,幼龄茶园不少,估计未来十年还会增长。

当然茶园面积不增加并不等于产量不增加,现在各国都在设法提高单位面积产量,在推广抗旱、抗寒、高产的优良品种上下功夫。

### (二) 出口与进口消费

1976年世界茶叶出口量(即国际市场上的贸易量)和1975年相近,约为70万吨上下,按1976年平均市价每公吨1300美元计算,贸易总值接近10亿美元,(战前1938年世界主要产地输出茶叶约38万吨),其中主要是红茶占90%,绿茶和其他茶合起不到10%,而红茶中红碎茶占98%。

印度迄今是红茶主要出口国和主要消费国。战后印度茶产量持续递增,(平均每年递增率约3%),但出口量并未相应增加,主要是为了防止外销数量过剩、价格下跌,致力扩展内销。在亚

十年代印度茶佔全世界总出口量的45% (1950/53年平均产量为28万吨, 出口为21万吨。) 二十多年来产量已增至48万吨, 但出口量仍在21/22万吨上下, 比重已从世界总出口量的45%降至30%。内销显著增加, 以7/8万吨增至27/28万吨。

斯里兰卡出口19万吨, 佔27%左右。非洲产茶国家出口约12万吨, 佔17%左右, 我国出口量只佔世界出口量的4—5%, 主要是红碎茶的生产少。

世界茶叶消费量未能随人口而增加, (按: 战前1938年世界人口约20亿, 到76年已接近40亿, 人口增加约一倍而茶叶消费增加则不到一倍。) 其主要原因是咖啡增加的影响。

在进口国方面, 英国仍然是世界最大的茶叶进口消费国, 近十年来进口量在20万吨以上, (1975年进口约21万吨是较低的一年) 佔全世界总进口量的30%以上, 按每人每年消费量计算, 英国人消费茶叶3.57/3.81公斤折合7—8市斤, 然而茶叶消费在英国受到了咖啡和其他饮料的冲击而下降, 如1960年每人每年平均消费量为4.23公斤, 1970年降为3.91公斤, 1973年降为3.54公斤, 1974年英国政府采取了一些措施, 对茶叶销售进行了补贴, 稍有收效, 1974年英国进口茶叶22万吨, 比1973年不到20万吨有所回升, 但1975年又回降到20.66万吨。

美国是世界上最大的进口咖啡的国家, 但是茶叶进口量也较大, 是世界第二个茶叶进口国家, 1974年茶叶进口创历史纪录达8万吨, 1975年又回降到7.2万吨, 佔世界总进口量的10%以上, 按十年前约增加8%, 这种增长的倾向在速溶茶(晶茶)的饮用上尤为显著。

除去英、美两大茶叶进口国家以外, 据1972年以来主要进口茶叶国家和地区的不完整统计资料, 进口茶叶在2.5—5万吨的有沃夫利亚、苏联、埃及、苏丹等。进口茶叶在1.5—2.5万吨的有加拿大、南非、日本等。进口茶叶在0.5—1.5万吨的有摩洛哥、爱尔兰、利比亚、巴基斯坦、西德、荷兰、阿富汗、香港等地。

进口国家除摩洛哥、日本、阿富汗、阿尔及利亚、马里、毛里塔尼亚、塞内加尔等是绿茶的主要进口国家外, 其他的国家

和地区主要进口红茶，几乎全部是红碎茶。

在香港、澳门和有华侨集中居住的东南亚国家和地区是特种茶的进口市场，其中以我乌龙茶、普洱茶、花茶、白茶、龙井以及毛、红毛茶（半成品茶）等特种茶类为主。此外，红茶（主要是斯里兰卡红碎茶）也有一些消费量，而且逐年增长着。

香港现在人口达350万，其中95%为本国同胞，战前1938年进口茶叶仅900吨，战后由于人口增加本销能力增大，同时因为自由港，其转口量也在扩大，到1975年香港进口量已增加到6200吨，相当于战前的七倍。

值得着重指出的是世界红碎茶销售的扩大，根据一些资料，1850年以前世界销售的红茶还全部是条茶，自此以后发现红碎茶销售不断增加，到1864年条茶销售仅占一半，1920年条茶甚至不易销售，数量仅相当于总销量的10—15%。

战后1945年以来，红碎茶销售量显著增加，这主要显示了一种世界茶叶消费者的倾向，即消费习惯的改变，人们要求食品饮料使用简单、迅速方便，由于叶细胞在初制中高度破坏，饮用时极易将内含物泡出，鲜爽度和浓强度都较好，尤其是用转子机加工红碎茶，这种非传统方式制红碎茶更具有省工、省电、产量高、质量好，达到高产、优质、低耗的效果，适合大规模生产。所以红碎茶一直在世界进口消费茶类中占绝大的比重。

如前所述，在世界各地红茶消费比较普遍，其主要原因除了习惯以外，价格便宜是一个主要因素。（按1976年九月份伦敦另售价，每1/4磅小包庄茶为16至20便士左右，一般饮用习惯可冲50杯至60杯，则每杯成本仅6厘美元，仅为咖啡的十分之一。

可以认为，世界茶叶出口和进口消费将稳步增长，长期以来的供求平衡状态将持续下去。

### （三）茶叶贸易

#### （1）贸易特点

第二次世界大战以前，世界茶叶贸易集中伦敦。在当地有茶叶拍卖市场。这不但因为英国是茶叶最大的消费国，也是因为当时产茶国是英帝国殖民地，英国的几家大茶商在印度、锡兰（即斯里兰卡当时的名称）和东非都有自己的茶园。当时生产国都将



茶叶运往伦敦拍卖，而拍卖市场的买卖条例都对买主有利。战后印度、斯里兰卡相继独立。在加尔各答和科伦坡自设拍卖市场，上市量年年增加，已基本上取代了伦敦拍卖市场。在战前伦敦每周要拍卖三天，十几年前还带三天，现在到伦敦拍卖的货减少。一星期只要一天就拍卖完了。同时英国资本也逐渐从印度、斯里兰卡退出，茶园一般为民族商人所经营。他们为了早日取得现金，往往将茶叶运交本国拍卖市场上出售。做价甚至高过伦敦，遂使生产国拍卖市场日益增多，影响也日益增大，不仅使外地买主来市场采购，即英国茶商也要前来进货。现在比较大的拍卖市场有斯里兰卡的科伦坡，年上市量约19万吨；印度的加尔各答，年上市量约18万吨；科钦（Cochin）年上市量约6万吨；东非的蒙巴萨，年上市量约2.5万吨；伦敦也不过9至10万吨。所以目前伦敦已逐渐失去世界茶叶贸易中心的地位。

拍卖市场是红茶贸易的一个特点，迄今为止，以这种方式出售茶叶的仍尚出口国成交量很大。甚至，1975年斯里兰卡总出口量为21万吨，运伦敦拍卖的约2万多吨，在科伦坡拍卖的近19万吨；印度出口22万吨，运英国拍卖约4万吨，在加尔各答拍卖的约17万吨；肯尼亚总出口量约5.3万吨，运伦敦拍卖的1.5万吨，在蒙巴萨拍卖的也在1.5万吨左右。其余都是通过直接渠道成交的。

茶叶贸易的另一特点是不管拍卖或直接成交，事前都要看样作价。在拍卖市场，往往在一、二个星期前经纪人已把一、二周以后将要上市拍卖的茶品种、产地、估价、件数、存放地点等印成目录分发给买主或买主代理，后者可自行去仓库取样，如认为合适，可通知经纪人代在拍卖场中购下。这里必须说一下经纪人的作用。在拍卖市场中经纪人是不多的，在伦敦拍卖场中共只八、九家经纪人，几个代表卖方；几个代表买方；科伦坡拍卖市场上也仅五个经纪人。这种经纪人权力很大，往往可以左右市场价格，对买卖双方的需要也非常熟悉，有时可以代客作主。这种经纪人与一般直接成交的佣金商（指客）不同。

此外，茶叶贸易还有一个特点是时间，咖啡和可可都有期货市场，茶叶只有现货交易。茶叶本身不是一个耐存的商品，所以

买主要求看大样，这也是茶叶成为拍卖市场而不是期货市场的原因之一。一般直接寄样成交时买主对船期（即交货期）扣得紧，特别是新茶上市季节，早到一个星期和晚到一个星期，价格就有差别。

## (2) 供求与价格

近年来国际茶叶供求基本平衡，虽然进口国茶叶消费未能随人口增加而扩展，一些主要产茶国家都注意发展本销市场，特别是印度本销茶叶从1953年的8万吨增加到1975年的27万吨，共增加19万吨或237%，佔本国所产茶叶近六成，而在1953年本销茶只佔产量的11.8%，除了发展本销外，各产茶国家更控制茶叶的采摘，以调节市场的供应，加以西亚、非洲地区盛产石油的国家由于石油斗争取得胜利，人民生活提高，消费量在增加，1975年西亚、非洲地区消费量达24万吨，佔世界茶叶贸易量的34%。（按：其中西亚14万吨，非洲10万吨，除非洲销3万吨绿茶外大多数为红茶，西亚地区包括巴基斯坦、叙利亚、阿富汗、伊朗、伊拉克及阿拉伯诸国消费量较十年前增加近一倍。）

鉴于以上种种因素，致使国际市场上没有太多的存货积压，也使茶叶价格在数十年来很少有大幅度的涨落，而且近几年来，国际市场上茶叶价格有稳步上升之势，这种情况反映在伦敦即期市场平均价格水平上。（每公斤，便士）

1934—38 年平均	30.8	老便士
1951 年	96.6	老便士
1960 年	55.4	新便士
1970 年	46.9	新便士
1973 年	43.4	新便士
1974 年	59.5	新便士
1975 年	62.3	新便士
1976 年	84.1	新便士

红碎茶品质好，卖价也较高的，主要是斯里兰卡、肯尼亚、马拉维和印度的红碎茶。

国际绿茶市场，多是传统进口我国绿茶的国家，对中国绿茶有爱好习惯，受国际红茶市价影响极小。

特种茶主要由中国出口，出口价是按照特种茶的特点，结合港澳和国外市场的需要以及我货源状况来考虑安排的，一般说来，受国际市场茶叶价格的影响不大。

进入1977年，三大饮料价格俱告上涨，咖啡1966年底为2700镑/吨，（一英镑合人民币元）现已接近4000镑，茶叶1966年底做价为84新便士/公斤，1977年一月份涨至97新便士，二月份再涨到115新便士，三月份再涨至150新便士，特别是三月初市价一跳就是20至25新便士，为几十年来茶市所罕见。

据反映涨价原因是：

1. 1966年茶叶总产量仅增加18,000/20,000吨上下，但各国销量增加，特别是生产国如印度和产油国销量增加，供应偏紧。
2. 1977年2月中旬34个茶叶进出口国家在伦敦开会，把产量数字一碰，发现供应不但偏紧，而且略感不足。
3. 咖啡因1976年霜冻大量减产，价格陡涨，茶商都认为茶叶消费量将增加，人心看涨。

## 二、各主要地区产销情况

### (一) 印度

印度种茶始于十八世纪末叶，东印度公司利用特权，操纵印度人民的劳动力，自中国输入种子，僱请中国技工，用资本主义方式经营大规模茶园及茶厂，1850年以后产量迅速增加，成为世界上最大的茶叶生产国。

十九世纪中叶以前，英国茶叶全部来自中国，至1869年自中国输入45000吨，自印度输入仅4500吨。至十九世纪末，自中国输入仅1,000吨，而自印度输入已达62,000吨。至此，印度已代替中国成为茶叶输出最多的国家。

战前印度经营茶叶资本86%为英国所控制，种茶面积战前1938年为84万英亩（504万市亩）此数包括巴基斯坦茶园数字，到1973年为止，印度种茶面积约90万英亩（540万市亩）。印度北部产量占全国82%，以阿萨姆、都尔斯（Dooars）两区为最多，加尔各答为印茶输出港。

印度茶叶产量，1938年为20.5万吨，佔世界总产量42%，1975年产量48万吨，佔世界总产量34%，因为战后其他产茶国家产量普遍增加，而且非洲、南美洲新兴茶区的产量普遍增加，所以印度茶产量虽然增加而佔世界总产量的比率则缩小。

印度茶的最大市场是英国，每年进口印度茶10万吨左右，苏联佔第二位，每年进口印度茶3万吨左右，再次是埃及、苏丹、阿富汗、美国，这几个国家每年进口印度茶1万吨左右。

印度出口茶类绝大部分是红茶，有时因特约合同而制造极少量绿茶出口运销阿富汗，仅佔总出口量的2%左右。

从战后印度茶产量及输出统计资料中，可以看出，印度茶叶70%以上係输出国外，但近年来为了防止外销数量过剩，价格下跌，已致力扩展内销，1975年内销增加到27万吨，出口茶叶现佔本国所产的40%，并通过採摘限制、改进制茶工艺、提高品质，与东非新兴产茶国竞争。

## (二) 斯里兰卡

茶叶、椰子、树脂为斯里兰卡的主要产品，三项合占斯里兰卡总收入90%以上，茶叶尤属出口价值的第一位。

战前1938年斯里兰卡种茶面积55.55万英亩(333万市亩)，战后不断扩展，到1973年止有60.58万英亩(363万市亩)。茶叶产量1938年为11.2万吨，占世界总产量15%，战后三十多年来不断增加，至1975年达21万吨，增产近一倍，但占世界总产量的比重则缩小，其原因类似印度的一些情况，斯里兰卡在战后几十年来一直是世界第二大产茶国。

斯里兰卡较高地区即海拔4,000呎(1,200米)以上所产茶叶品质最佳，称为高地茶(High grown)，海拔2,000—4,000呎(600—1200米)地区所产称为中等地茶(Medium grown)，海拔2,000呎(600米)以下地区所产称为低地茶(Low grown)。茶叶依地区、高度及施肥程度不同，产量和品质差异甚大。

斯里兰卡茶叶大部分输往国外，本国消费甚少。斯里兰卡使用肥料控制害虫，不断改进耕作方法和制茶工艺，出口茶类全部是红碎茶，在国际市场上总平均售价最高，以1973年为例，在伦敦市场上，斯里兰卡红茶总平均价为每公斤45.6新便士，比印度茶45.7新便士，南印度茶38.0新便士，非洲茶41.2新便士。

斯里兰卡红茶输出对象主要为英国，以1973年为例，输往英国3.3万吨，巴基斯坦3.万吨，合占总输出的30%，此外，输美国、伊拉克、沃洲、南非均较大宗，近几年来达1—2万吨。

## (三) 日本

日本在战前1938年种茶面积9.84万英亩(59万市亩)，战时因部分茶园改种粮食，1946年为6万英亩(36万市亩)，战后新闢茶园不断增加，1975年达14.63万英亩(88万市亩)。

日本茶叶产量现在居世界第四位，1938年(战前)产量55万吨，占世界总产量的11.4%，1975年为10.3万吨，产量较战前几乎翻了一番，但占世界总产量减为7.2%。

日本几乎全部生产绿茶，除一小部分输往美国外，大部分在本国消费，高达90%，并从国外进口绿茶，近年来甚至变成绿茶的主要进口国。

静冈县为日本主要产茶区，产量占全国70%，出口茶叶多属该县所产，且有良港及水港，为日茶出口的中心。

日本人对绿茶的“三绿”，十分重视，即要求外形为绿，汤色为绿，叶底为绿。这同他们的绿茶制法主要采用“蒸青”是相适应的。

日本绿茶有下列四种主要茶类：

(1) 玉露——是日本最高级的蒸青绿茶，在茶树发芽以前，多施肥料。采摘前半个月，在茶树上架起阴棚，遮断日光透射，使茶芽不致接触强烈的阳光，维持嫩度，降低多酚类化合物的生成，增加叶绿素和蛋白质的含量。这叫复下茶园。最好的玉露茶，碧绿有光泽，汤色澄澈，滋味甘芳。据日本酒户弥二郎的资料，谷酰胺的乙酰化合物是玉露茶的甜味组成部分之一。

玉露茶改用机制品质较差，为便于与玉露茶有所区别，叫“煎茶”。玉露茶和煎茶都属神茶类，也统叫“针茶”。

(2) 碾茶——象我国的六安瓜片，系采用复下茶园十年树龄以上的鲜叶制成的。味道强浓的，要用树龄20年以上的鲜叶，因此分“浓茶”和“浓茶”。碾茶是不经揉捻而成的不捲条的片状茶，泡饮时要碾碎为末，因此叫“碾茶”。但如先研末貯藏，香味色泽都变劣，因此都查叶貯藏？临用时才碾碎。供神用的，叫“式茶”；供“茶道”用的，叫“抹茶”。

(3) 玉绿——相当于我国的眉茶，日本为了与我国绿茶在国际市场上竞争，仿照我国的生产方法，茶名几乎和我国相同，花色以锅炒（pink ead）、珍眉（chur mee）、珠茶（gur powder）、秀眉（Sow mee），还有少量的贡熙（Hy son）、绿茶片（green teasifings）。玉绿茶最初在静冈市场叫“古莉茶”，1925年茶业组合中央会议吁悬赏征求名称，改为“玉绿茶”。品质特征：色泽鲜绿，香味幽雅，汤色金黄。

(4) 番茶——是粗老的内销茶，为老叶所制或在煎茶用炒时揀出者。外形复杂，很不整齐，不分花色，品质粗劣。

日本绿茶以内销为主，外销次之。内销以番茶、玉露茶和碾茶为最多；外销以煎茶、玉绿茶为最多。产量以煎茶为最多，年产五十万吨，佔总产量一半以上。日本人惯饮蒸青绿茶。

近年因过去常年单施硫酸铵化肥，硫酸根残留在土中，至 $\text{PH}_3$ ，土壤中毒，对茶树生长茶叶品质均有影响。产量虽有增加但不能满足内销，中日通交后，要求我国输入大量蒸青煎茶。过去茶叶输出，现在反而输入。

#### (四) 印尼

印尼在战前是荷兰殖民地，1938年荷兰人所经营的茶园曾达20多万公顷（300多万市亩），产量达8.1万吨，在世界产茶国中名列第四。但在第二次世界大战后期产量停顿，战后略有恢复，茶园现有（75年查数）六万公顷（90万市亩），产量5.5万吨，仍未能恢复到战前的数字，现已退居日本、苏联之下，而非洲肯尼亚的产量也已经赶上它，並列为世界第六位产茶国。

输出方面也同样萎缩，战前输出茶叶为印度输出之半，现在仅及印度输出的 $\frac{1}{5}$ 。

输出对象，战前以输往宗主国荷兰及沃洲最多，战后荷兰、沃洲基本上仍维持主要地位，输往西欧（英国、西法、比利时）等以及马来西亚、香港等地有所增加。

印尼在茶叶生产及输出方面不振的原因：战前印尼茶园近90%为荷兰人所经营，部分大茶园属英国人资本；华侨经营者多为小型茶园，当时印尼茶叶为荷兰之一大资源，茶叶输出替荷兰赚得巨额外汇，因而荷兰印尼殖民地政府曾竭力经营，以达到搜括殖民地财富之目的。

第二次世界大战期间，日本占领印尼时，因国际贸易中断，且日本本身亦为产茶国，对占领地的茶叶当然不值一顾，于是印尼的茶园或被改变或被荒废，在同一时期内，印尼及日本茶叶国际市场的空隙，亦为印度和斯里兰卡所填补。

大战结束，茶园虽归还原资本主，但因印尼进入独立斗争，无暇顾及生产，茶叶贸易一蹶不振，政权“移交”与殖民政权的势力，仍潜伏各财经生产部门，再加社会治安不宁，物价日高，工资低至不能维持生活，种种影响，使茶农生产情绪愈恶化，因此茶叶品质较战前更劣，又影响了国际市场的竞争，减少了销路。如沃洲在1952年即嫌印尼红茶价昂质劣而转向印度采购，印尼见红茶销路不振，加以61年国际红茶市疲，便开始改制一部分灰茶低价抛售与我在香港销售的特种茶特别是作普洱茶用途的玫瑰水

茶如普洱餅茶、綠柿、粗絲、六堡等茶競爭 61年高輸港數量達千噸，當時印尼貨主（出口商）為了逃避資金或以進口貨賺錢彌補茶葉出口的虧損，寧願虧本也要出口。

印尼茶葉用途一般以發水加工變質后作“普洱茶”用，以茶棧銷為主，印尼茶葉水味雖不及我茶，但其身骨厚發水加工容易變質，水色深紅，耐泡，外形好看，身重成本低很適合低級茶棧收用，中上檔茶棧為了減輕成本，往往用印尼茶和我普洱茶拼堆使用，最少拼用二三成，多則一半對一半，自61年印尼茶運港沖場以來，對我特種茶尤其是普洱茶一度影響很大。

當然，印尼茶葉的根本問題是紅茶的生產品質問題，由於長期以來印尼茶採摘粗放，加工不認真，紅茶品質低，以致在國際市場上儀譽下降。

印尼地處熱帶，經濟作物多，茶葉與其相比之下，化勞動力多，資金收回期間較長，估計茶葉生產會有所發展，但也難有大幅度的增長。

#### (四) 非洲

1. 茶葉生產及出口。非洲在戰前，1938年茶園種植面積約5萬英畝（30萬市畝）產量1.1萬噸，在世界總產量中僅佔2.3%，非洲各國戰后紛紛獨立，由於鼓勵種茶，到1974年茶園種植面積已擴大到45萬英畝（270萬市畝），相當於戰前的九倍，增產幅度也很大，1975年產量達15萬噸，相當於戰前的十多倍，佔世界總產量10%左右。其中主要產區在奈非，肯尼亞年產超過5萬噸，馬拉維2.5萬噸，烏干達2萬噸，莫桑比克及坦桑尼亞均超過1萬噸。

南非及南羅得西亞所產茶葉遠不及本身消費所需，每年還從斯里蘭卡進口大量紅茶。

東非產茶80%左右是出口的，以輸往英國為主，多是上等紅茶，佔總輸出的75%左右，其次輸往美國和加拿大，次等紅茶多輸往非洲各國。

2. 進口消費。世界綠茶消費戰前以北非和南非及美國為主要市場，但戰后美國消費綠茶大為減少，多改飲咖啡和紅茶以及晶茶。



北非、西非人民多信仰伊斯兰教，不能饮酒，多以茶代替，绿茶反成为日常必需饮料，一日不得便成之欲病，甚至牲畜亦饲以最粗的绿茶。北非茶业很为发达。通常加白粉或鲜薄荷叶佐味。其中摩洛哥是绿茶最大的进口国家，每年进口1—1.5万吨绿茶，阿尔及利亚、马里、毛里塔尼亚、塞内加尔等国也是绿茶的主要进口国家，也都是传统进口我国绿茶的国家，最畅销北非、西非的绿茶类以珍眉、珠茶、秀眉为大宗，其余种类不一，通常以中下级品质较高者销路最佳，否则适得其反，在茶价低时，上级茶销路最佳，茶价高时中下级茶去路较畅，总之，视国民经济情况为转移。

埃及、苏丹、南非、利比亚主要进口红茶，为数不小，每年进口1.5—2.5万吨，以斯里兰卡红茶为最主要来源，次为印度、东非红茶。我国供应埃及、苏丹不少红茶。

#### (五) 英国

(1) 茶叶的进口。迄今为止，英国仍为世界最大的茶叶进口国。战前1938年输入24万吨，佔世界各主要生产国输出总额56%。(其中转口输出佔输入的13%)。

自1960年以来，茶叶消费在英国受到了咖啡和其他饮料的冲击而下降，直到1974年9月，英国政府开始对茶叶销售进行了补贴，1974年茶叶进口量达23万吨以上，恢复了战前的水平，但1975年又降到21万吨，佔世界茶叶生产国输出总额的30%以上。

近年来英国从印度进口红茶约佔60%，从斯里兰卡进口的约左右，其他是从孟加拉、东非进口的。

英国进口茶叶再出口(即转口)遍欧、美、非各地，以美国、加拿大、爱尔兰较多。

(2) 茶叶的消费。中东一些国家和地区早在三千年前已开始饮茶，英国则仅有三百多年的饮茶历史，而在一百年前还视茶叶为奢侈品，但今日英国的消费量已较中东人民多八至十倍，成为世界红茶最大的消费国，(以消费量而言，印度内销则超过英国)战前英国每人每年的消费量是4.3公斤(8.6市斤)，近年来仍保持在3.5—4公斤(7—8市斤以上)。在英国每人每天饮大