

第 3 章

世界农产品生产与贸易

引导案例

由于气候变暖,加上改良后的早熟玉米品种增多,产粮带开始向北扩展,加拿大的玉米种植面积不断扩大。据彭博社报道,2013 年在加拿大中南部省份马尼托巴(Manitoba)和西部省份萨斯喀彻温(Saskatchewan)、艾伯塔(Alberta),农民种植了约 40 万英亩的玉米,这个数字是两年前的 2 倍,更是 20 年前的 8 倍。

玉米是美国最常见的谷物,种植地主要在中西部地区。在美国以北的加拿大,产粮区虽然农田肥沃,却很少种植过玉米。但是在过去的半个世纪中,加拿大草原上的生长季节延长了 2 周。研究人员表示,至 2050 年,该地区年平均温度可能会上升 3℃。

这一变化也吸引了跨国农业生物技术公司的目光。孟山都(Monsanto)和杜邦(Du Pont)在加拿大大量招聘新员工,并且加强了改良早熟玉米品种的研究,以便在生长期缩短后依旧能够茁壮成长。孟山都公司估计,到 2025 年加拿大西部省份种植玉米的面积可能会增加 25 倍。

根据联合国政府间气候变化专门委员会发布的报告,气候变化将会导致每 10 年全球玉米产量减少 1%,但是新技术的发展和种植面积的增加将会缓解这一状况。

资料来源:第一财经日报网,2014 年 4 月 16 日

问题:全球气候变化会对农业经济活动产生哪些影响和挑战?

本章学习目标

- 掌握世界范围内粮食及主要经济作物的生产分布和贸易格局;
- 了解世界粮食问题的成因和变化趋势。

农业是人们利用动植物的生理机能,把自然界的物质和能转化为人类需要的产品的生产部门。狭义的农业仅指种植业或农作物栽培业;广义的农业包括种植业、林业、畜牧业、副业和渔业。土地资源是人类赖以生存和发展生产最重要的自然资源。世界上土地利用方式很多,大致可分为耕地、牧场(草地)、森林、城市用地和其他用地。各洲及洲内各国家、地区由于地形、气候等差异,以及人口数量、经济发展水平的不同,土地利用类型也有很大差别。其中与农业密切相关的是耕地、牧场和森林。据联合国粮农组织统计,目前世界各国(地区)的总面积(包括内陆水域)为 135 亿公顷,土地面积(不包括内陆水域)为 130.1 亿公顷。其中,耕地面积 14.1 亿公顷,占 10.8%;牧场草地面积 33.8 亿公顷,占 26%;林地面积 39.1 亿公顷,占 30%。

人类的农业生产发展大致经历了三个阶段。第一,原始农业阶段。原始社会的农业生产主要以采集和狩猎为主,它是由血缘关系组成的人群进行的集体原始生产活动,生产工具落后,生产力水平低。第二,传统农业阶段。人们以分散的个体劳动为基础,采用传统的农作制、牲畜饲养方式和简易的生产工具从事农业生产,以自给自足的自然经济为主,生产规模小,商品经济薄弱。目前,多数发展中国家的农业在未实现现代化以前仍处于这一阶段。第三,现代农业阶段。20世纪70年代以后,多数发达国家和部分新兴工业化国家进入了现代农业阶段。

3.1 世界粮食生产与贸易

粮食是人类赖以生存和发展的基本食物,所以粮食生产备受世界各国关注。随着世界人口的持续增长,为了满足人类对粮食的基本需求,全球都致力于提高粮食的单产和总量。粮食作物是世界农作物中种植最多、最普遍的作物。粮食作物不仅为人类提供基本食品,而且为食品工业提供原料,为畜牧业提供饲料,因此粮食生产是多数国家农业的基础。

3.1.1 世界粮食生产的地域分布

“二战”以后,特别是20世纪50年代到80年代中期,在科技革命的推动下,世界农业生产发展较快,粮食生产亦然。目前,世界粮食种植面积近7亿公顷,占全球14.1亿公顷耕地的近一半,投入农业生产的劳动力约9.5亿人,占全球劳动力总数的1/3。从粮食生产总的形势看,20世纪80年代中期以前,谷物生产的年平均增长速度不断提高。粮食总产量由1950年的6.3亿吨增长到1985年的18.5亿吨,而人口的年均增速则不断下降,因而全球粮食呈现供大于求的局面,谷物价格稳中有降。但20世纪80年代中期以来,粮食产量增长减缓,慢于人口增长速度。

一般来说,世界的粮食生产地区分布与人口的分布是比较一致的,世界上人口密集的地区往往也是粮食生产的集中地区。亚洲粮食产量最多,并呈稳定增长趋势,占世界总产量的比重由20世纪80年代初的40%增长到90年代初的44%,目前已接近46%。欧洲粮食产量在20世纪80年代初至90年代初亦呈增长趋势,占世界粮食产量的比重由1/4弱增加到1/4强,但是近年因东欧地区生产下降,目前这一比重已跌至1/5左右,在全球所占的地位也由第二位退居第三位,居于北美洲之后。目前,北美洲粮食产量占世界总产量的比重约为22%。从国家来看,土地辽阔和人口众多的国家往往是粮食生产大国,如中国、美国、印度、俄罗斯等。

3.1.2 主要粮食作物的生产

世界粮食作物的种类颇多,其中最重要的是小麦、稻谷和玉米,合计占世界全部粮食作物收获面积的70%和总产量的80%,被誉为世界“三大主粮”。其他粮食作物还有大麦、燕麦、粟类以及薯类等,但其播种面积和产量均不大。

1. 小麦

小麦在世界粮食作物中居首要地位,世界人口特别是发达国家人口大多以小麦为主要口粮。除了食用,小麦也多用于酿酒及食品加工。小麦种植分布范围广,主要分布在北纬 $27^{\circ}\sim 57^{\circ}$ 和南纬 $25^{\circ}\sim 40^{\circ}$ 的温带地区,特别是在海拔200米以下的平原河谷地区和海拔200~1500米地势比较平坦的高原。全球小麦的种植生产相对集中,主要分布地区有:中国的华北平原和东北平原;印度、澳大利亚的亚热带和热带草原区;俄罗斯温带草原区的黑土带;美国和加拿大中部的小麦带。根据美国农业部的数据,2014年全球小麦产量为7.249亿吨,排名前五名的国家和地区(欧盟、中国、印度、俄罗斯和美国)产量占全球产量的65%以上。

小麦的贸易量约占世界粮食总贸易量的50%,有“世界性粮食作物”的美称。世界小麦的出口更为集中,阿根廷、美国和欧盟是小麦出口市场的主力军。与出口相反,小麦的消费和进口比较分散,小麦贸易呈现数量大、贸易范围广和参与国家多等特点。中国是全球小麦生产和消费最大的国家,进口小麦多来自澳大利亚和加拿大。

2. 稻谷

稻谷原产于热带和亚热带地区,后经人类的长期栽种培育,对环境的适应性逐步得到加强,故世界各大洲目前均有种植,分布相当广泛。但是,喜温耐热、喜水耐湿仍是其基本生态特性,所以高温多雨、雨热同季、人口稠密的东亚、东南亚和南亚地区是世界稻谷生产的集中地。稻谷因为约90%产于亚洲,所以被称为“亚洲粮食”。2014年,全球大米产量为4.783亿吨。

据美国农业部统计,近年来世界稻谷消费量排名前五名的国家分别是中国、印度、印度尼西亚、越南和菲律宾。与小麦、玉米相比,大米的贸易量占其产量及谷物贸易总量的份额都明显偏小,相当于小麦贸易量的1/5、玉米贸易量的1/3。大米出口国主要有泰国、越南等。泰国是世界最大的稻谷出口国,其年出口量占世界总出口量的35%左右。

3. 玉米

玉米对自然条件的适应性强,生长时对环境条件要求不严,分布十分普遍。夏季高温多雨、全年生长期较长的区域,是玉米生长的理想地带。世界三大玉米主产区为:第一,美国玉米带,即美国的谷物饲料与牲畜产区,位于北纬 $40^{\circ}\sim 45^{\circ}$,是世界著名的玉米专业化生产地带,产量约占世界玉米总产量的40%。第二,中国玉米生产区,主要位于华北平原和东北平原。第三,欧洲南部平原地带。西起法国,经意大利、塞尔维亚、匈牙利,到罗马尼亚,范围较广。从单个国家来看,美国是世界“玉米王国”。

第二次世界大战以后,杂交玉米出现,单产水平提高很快。随着世界畜牧业的迅速发展,玉米作为饲料的需求量大增。因此,世界各地普遍重视玉米的栽培种植。2016年,全球玉米产量约为9.685亿吨。玉米作为商品粮食进入国际贸易市场的时间晚于小麦和稻米等粮食品种,但其增速较快,贸易地位也逐年提高。

3.1.3 世界粮食贸易与粮食问题

就全球范围来看,各国各地区生产的粮食绝大部分是满足国内消费的,投放于国际市场的比重并不大。投入国际市场的粮食数量仅占世界粮食总产量的10%~15%,商品化

程度较低。但粮食仍是世界贸易中的大宗商品,这主要是各国之间粮食生产和消费的不平衡造成的。亚洲和欧洲既是生产大洲,也是消费大洲,亚洲需要较多进口;北美洲和大洋洲总产量不少,但洲内消费比例较低,大部分用于出口;非洲产量最低,但消费量较大,需要大量进口;南美洲产量和消费量基本持平。

第二次世界大战后,粮食出口的地域分布发生了很大变化。世界粮食贸易地域分布变化表现为粮食出口国日益集中,进口国越来越多。其中突出的变化是西欧由粮食进口地区转变为粮食出口地区。历史上西欧所需粮食长期依赖进口,从20世纪80年代开始,农业生产技术提高以及对农产品的价格支持,加上人口的缓慢增长,使西欧由粮食净进口变为净出口。目前,世界粮食贸易已形成发达国家基本控制粮食出口的局面。从进口看,发展中国家由于生产力发展水平低,人口增长快,人均耕地面积减少,除个别国家外(如阿根廷等)大都要进口粮食。

粮食问题是世界瞩目的重大问题。世界上处于饥饿与营养不良状态的人口,已从20世纪80年代中期的5亿人增加到目前的8亿多人,从而引起社会的普遍关注。就全球而论,粮食供应能基本满足消费,但粮食问题的关键在于世界粮食生产和消费在地域上的严重不平衡。一方面,一些发达国家,如美国、加拿大、澳大利亚,凭着先进的农业生产技术和丰富的土地资源,生产出远远超过本国消费量的粮食。个别大国还以粮食为武器,对粮食进口国进行经济、政治的控制。另一方面,一些发展中国家由于人口增长速度过快、农业生产技术水平低等原因,粮食越来越缺乏,不得不依赖进口。



相关链接: 耕地资源保护

随着世界经济的发展,特别是工业化和城市化进程,用于农业生产的土地不断减少,而世界人口又在不断增加,这就需要向土地索取更多的粮食等农产品,从而使供求矛盾越来越突出。因此,土地资源特别是耕地资源的保护和合理开发显得极为重要。世界银行的数据显示,全球人均耕地已从1987年的0.29公顷降至2007年的0.21公顷。

中国人均耕地从新中国成立初期的2.5亩^①减少到1.4亩,仅为世界人均耕地的2/5强。全国已有1/3的省市人均耕地不足1亩,666个县(区)人均耕地低于联合国粮农组织确定的0.8亩警戒线。国务院发布的《全国土地利用总体规划纲要(2006—2020年)》提出,全国耕地数量到2020年要保持在18.05亿亩以上。

3.2 世界主要经济作物生产与贸易

经济作物是除粮食作物以外的重要农作物,是重要的工业原料。它的生产大多要求有特殊的自然环境,生产要求精耕细作,使用劳动力多,生产技术要求较高,因而大多集中于少数地区。粮食作物分布广泛,并且同人口分布基本一致,而经济作物大多较为集中在少数地区。经济作物的商品率较高,其中大多数集中在发展中国家,热带作物几乎全部聚集在发展中国家。

^① 1亩=666.67平方米。

世界一些重要经济作物在地区分布上的相对集中性是由四个原因造成的。第一,大多数经济作物在栽种过程中,对周围环境要求较为特殊,对自然条件的适应性较差。第二,经济作物的商品率高,激烈竞争使其逐步集中于综合条件较为优越的少数地区。第三,许多经济作物栽种时,需要较为充裕的劳动力资源,且又不太适宜机械化生产,因此往往趋向于人口密集、劳动力成本低的发展中国家。第四,殖民主义的长期掠夺和控制,使一些发展中国家形成了只生产一种或少数几种农作物的单一经济结构。

经济作物种类很多,一般分为以下几类:第一,纤维作物,如棉花、麻类等;第二,油料作物,如大豆、花生、油菜、芝麻等;第三,糖料作物,如甘蔗、甜菜等;第四,饮料作物,如茶叶、可可、咖啡等;第五,其他工业原料作物,如天然橡胶等。

3.2.1 纤维作物

棉花是纺织工业的主要原料。棉花是温带和亚热带作物,喜温、喜光照,主要产于北纬 $20^{\circ}\sim 40^{\circ}$ 。棉花生产要求精耕细作和较多劳动力,棉花栽培上的机械化生产起步迟、发展较其他农作物晚。世界棉花生产主要集中在以下四个地区:第一,亚洲中部、东部和南部。这是世界棉花的主要产区,中亚产区包括乌兹别克斯坦、土库曼斯坦、哈萨克斯坦、中国新疆。东亚地区包括中国的华北平原和长江中下游平原。南亚地区包括印度的德干高原和巴基斯坦印度河平原。第二,北美洲南部。主要是美国南部的棉花带,是世界第二大棉花产区。第三,非洲东北部。主要是埃及和苏丹的棉花产区。其长绒棉产量占世界长绒棉产量的80%以上。第四,拉丁美洲。其中包括巴西、阿根廷、墨西哥等国。根据国际棉花咨询委员会(ICAC)的报告,2015—2016财年世界棉花产量约为2390万吨。在棉花贸易方面,美国是世界第一大棉花出口国,印度是第二大出口国。中国、孟加拉国、越南等是主要的棉花进口国。

麻类是重要的工业原料,主要种类有黄红麻、亚麻、剑麻等。黄红麻主要用于制麻袋;亚麻分为纤维用麻和油用亚麻,分别用于纺织和榨油;剑麻纤维坚韧耐腐,用于制造船缆。世界麻类纤维生产主要集中在印度和孟加拉国。

3.2.2 油料作物

油料作物种类较多,一年生的有大豆、花生、油菜籽、芝麻等;多年生的有油橄榄、油棕、椰子等。前者占世界产量的80%左右,后者占20%左右。油料作物分布广泛,有少数油料作物受自然条件的限制,分布较集中。

大豆是重要的油料作物,产量居各类油料作物之首。一般含油率为16%~22%。1950年,世界大豆产量为1815万吨,20世纪70年代以后大豆产量迅速增长,2015年达到3.23亿吨。全球大豆以南北半球分为两个收获期,南美(巴西、阿根廷)大豆的收获期是每年的3—5月,而地处北半球的美国和中国的大豆收获期是9—10月。美国是全球大豆最大的供应国,其产量占全球产量的比例为35%~40%,巴西、阿根廷、中国的大豆产量居于世界第二、三、四位,其中巴西和阿根廷合计产量占全球总产量比例为40%~45%。所以南美和北美的产量基本上决定了全球大豆产量和价格。中国国内的大豆生产远远无法满足需求,已成为世界最大的大豆进口国,并带动了国际大豆市场的日趋活跃。

花生是重要的油料作物,一般含油率为45%~50%,油质好。花生对自然条件适应性强,可在沙质土地种植。世界花生的主要出口国是中国、印度等,主要进口国是日本和欧洲国家。中国花生的总产量自20世纪90年代中期超过印度以来,一直保持了世界第一位的位置。在花生的用途上,印度80%用于榨油,美国2/3用于食用,欧盟90%以上作为食用,中国50%用于榨油。

油菜籽也是一种重要的油料作物,一般含油率为35%~46%。油菜籽对自然条件适应性强,分布广泛,从热带、亚热带到温带都有分布。油菜籽的出口国主要是欧洲国家,出口到亚洲和非洲。在世界油料作物中,无论是面积还是产量,油菜籽都仅次于大豆。

3.2.3 糖料作物

世界糖料作物中最主要的是甘蔗和甜菜。甘蔗是热带、亚热带作物,喜高温,需水量大,生长期长,主要分布在南北纬35°之间。甜菜喜温凉气候,原产于欧洲西部和南部沿海,适宜在中温带地区种植,主要分布在北纬40°~60°。目前,甜菜主要有两大产区,都在温带范围,且大多位于发达国家。欧洲是世界最主要的甜菜糖生产区,产量约占世界甜菜产量的80%以上。世界第二大甜菜产区是北美,其产量约占欧洲的10%。甜菜制糖的成本和技术要求较高,欧洲国家生产的甜菜糖主要供国内消费。

甘蔗和甜菜收割后不能久存,要及时加工成糖,制糖厂必须建立在原料产地,因此甘蔗、甜菜产量大的国家,糖的产量也大。糖的主要出口国有巴西、古巴、法国、澳大利亚等,主要进口国有日本、美国、中国、韩国等。全世界每年生产的蔗糖约有30%投放于国际市场,其中发展中国家每年净出口原糖1000多万吨,几乎全部输往发达国家。

3.2.4 饮料作物

世界三大饮料作物包括咖啡、茶叶和可可,生产地区分布相对集中是其共同特点。

咖啡是世界最重要的饮料作物,其消费量要比茶叶多4倍。咖啡是热带作物,主要分布在拉丁美洲和非洲,生产大国包括巴西、哥伦比亚、科特迪瓦、喀麦隆、肯尼亚、坦桑尼亚等。在亚洲,生产咖啡最多的是印度尼西亚。总之,世界咖啡生产主要集中在发展中国家,其产量的3/4供出口,主要销往发达国家。



相关链接：巴西的咖啡经济

巴西充分利用了热带的地理环境,重视咖啡的生产与销售,使咖啡的产量、出口量、人均消费量多年来一直雄踞世界榜首,被世人誉为“咖啡王国”。但是咖啡的故乡却不在巴西,而是在非洲的埃塞俄比亚咖法,“咖啡”一名就是由“咖法”地名演变而来的。咖啡传入巴西则是18世纪以后的事,从18世纪末到20世纪20年代,是巴西咖啡生产的极盛时期,巴西的咖啡产量占世界总产量的75%。在较长时期内,咖啡占巴西出口总收入的2/3,从而使巴西成为当之无愧的“咖啡王国”。1929年爆发的经济大萧条使世界范围内的咖啡消费量锐减,给巴西咖啡种植园经济以沉重打击。此后,巴西咖啡生产在出口收入中的比重直线下降。近30年来,随着巴西现代工业特别是钢铁、造船、汽车、飞机制造等

工业的崛起,咖啡在国民经济中的地位逐年下降。目前,巴西仍是世界最大的咖啡生产国和出口国。

资料来源:环球网

茶叶是热带、亚热带多年生常绿植物,喜湿润气候,耐阴性强。分布较普遍,主要分布于气候温暖、降水丰富、排水良好的低山丘陵地区。印度和斯里兰卡是红茶的主产地,而中国是绿茶的主产国。2015年,全球茶叶总产量528.5万吨。在各主要产茶国中,中国的茶叶产量为227.8万吨,占世界茶叶总产量的43.10%,居世界第一位;第二位是印度,产量为119.1万吨,占世界总产量的22.54%;第三位是肯尼亚,产量为39.9万吨,占世界总产量的7.55%;第四为斯里兰卡,占世界总产量的6.21%。2015年,全球茶叶出口量为175.7万吨,占茶叶总产量的33%。第一大茶叶出口国为肯尼亚,2015年出口量为44.3万吨;第二大出口国是中国,出口量为32.5万吨。

可可是热带作物,喜高温多雨气候,集中产在南北纬15°之间的非洲西部沿海地区,主要生产国有科特迪瓦、加纳、喀麦隆、尼日利亚等;南回归线以北的拉丁美洲沿海地区也盛产可可,这些国家可可产量的大部分用于出口,主要销往发达国家。

3.3 世界畜牧业生产与贸易

畜牧业是世界农业的重要组成部分,与种植业并列为农业生产的两大支柱。畜牧业的发展水平,一般能反映一个国家农业整体发达程度和居民生活水平。发达国家多是农牧并重,欧美国家畜牧业在农业总产值中的比重往往过半。

不同类型国家的畜牧业发展情况不同,多数发达国家粮食供应大于粮食的直接消费,因而有充裕的土地用于发展饲料和牧草生产。所以除少数几个土地面积较大的发展中国家(如中国、印度、巴西、阿根廷)外,畜牧产品主要分布在北美、西欧、东欧和澳大利亚等地。总体来看,发达国家成为畜牧产品的出口国,发展中国家成为进口国。

亚洲一些国家利用猪的杂食性、饲料要求不高、适应性广等优势,解决肉食短缺问题,特别是中国的猪存栏数约占世界的一半。“二战”前,国际养羊业一般以饲养毛用羊为主、肉用羊为辅。随着化纤服装工业的发展,羊毛在纺织工业中的比重逐步下降,而居民生活对羊肉的需求逐步增加。2012年世界羊肉产量1361.1万吨,中国羊肉产量398.2万吨,约占世界的29.26%,居世界第一位,随后是印度、澳大利亚、伊朗、新西兰等。2012年世界羊毛产量207.7万吨,主要的羊毛生产国包括中国、澳大利亚、新西兰等。

3.4 世界水产业生产与贸易

水产业是在海洋和江、河、湖、塘等水中从事捕捞和养殖水生动植物的产业活动,一般以鱼类捕捞和养殖为主,习惯上经常拿渔业来代替水产业。随着海洋捕捞和加工技术的进步及人工养殖技术的进步,世界渔业发展很快,渔业产品产量不断增加。

世界渔业产品产量来自内陆淡水水域的只占10%左右,而来自海洋渔业的占90%左右。海洋渔业资源丰富的海域,往往是寒暖流交汇的地方。两股温度不同的海流相遇,海水温度有很大差别,造成表层海水与深层海水的连续不停的垂直运动,使海底营养物质浮

上来滋养浮游生物,因此吸引大批鱼群。目前世界主要渔场有日本北海道渔场、南美洲秘鲁渔场、太平洋中西部渔场和大西洋西北部渔场。

根据海洋捕捞的区域,世界上的渔业生产国大致分为两类:一类是以联合国《海洋法公约》规定的沿海岸 200 海里^①经济专属区以内的资源为主的国家,包括美国、加拿大、澳大利亚、挪威、中国、印度、秘鲁等。距海岸 200 海里以内的水域,集中了世界最主要的海洋渔场。另一类是以远洋捕捞为主的国家,如日本、英国、荷兰、俄罗斯、西班牙、葡萄牙等。

但是近几十年来,随着世界远洋捕鱼船的日益增多,高强度的捕捞使许多渔场的资源严重衰减,加上已没有新的渔业资源可开发,近些年世界鱼产量增长缓慢。今后,人类对水产品的需求将靠海水养殖和淡水养殖来解决。根据联合国粮农组织的报告,2014 年中国水产品产量 6 450 万吨,其中养殖水产品产量 4 762 万吨,捕捞水产品产量 1 688 万吨。目前,中国是全球最大的水产养殖国,占全球总量的六成以上。

一些鱼类资源丰富的发展中国家,如中国、印度尼西亚、泰国、印度是鱼产品的主要出口国。在发达国家中,挪威、加拿大是主要出口国。中国不仅是渔产品的第一生产大国,也是渔产品的第一出口大国,主要出口对象为日本、美国、韩国和欧盟。世界渔产品的进口国主要是渔产品消费量大的发达国家。日本是世界上鱼类消费量最大的国家,虽然其鱼产量居世界前列,但仍需大量进口鱼产品。

3.5 世界林业生产与贸易

森林可分为郁闭林、疏林地和灌木林地。林地的郁闭度在 0.2 以上才算是森林资源,郁闭度在 0.2 以下的称为疏林地。根据联合国粮农组织发布的《2010 年全球森林资源评估报告》,世界森林的总面积约为 40 亿公顷,人均森林面积 0.57 公顷。各国森林覆盖率有很大不同,有的国家森林覆盖率高达 80% 以上,例如加蓬高达 81.3%;而有的国家森林覆盖率不到 1%,如埃及为 0.1%,科威特为 0.3%。

世界森林大多分布在热带地区和高纬度寒温带地区,具体分布为:第一,亚马孙河流域热带原始森林区,包括巴西、哥伦比亚、秘鲁、玻利维亚等国。第二,刚果河流域热带原始森林区,包括刚果(金)、刚果(布)、安哥拉、赞比亚、喀麦隆、中非等国。第三,亚欧大陆北部和北美洲北部的寒温带针叶林区,主要包括俄罗斯、芬兰、挪威、瑞典、加拿大等国,这里集中了世界大部分针叶林资源。

中国的大部分森林资源分布于东北、西南山区及东南丘陵,西北地区森林资源贫乏。2015 年,中国的平均森林覆盖率为 21.63%,其中福建省最高。由于天然林保护工程以及国内市场的旺盛需求,近些年中国已经成为世界最大的木材进口国。

林木产品包括原木、胶合板、锯材、纸浆等品类。原木的主要出口国为俄罗斯、加拿大、美国、巴西等,原木的主要进口国是中国、德国、波兰、土耳其等。纸张、纸浆和胶合板的主要出口国是北欧国家、加拿大和俄罗斯等,而主要进口国是中南欧、美国和日本等。

^① 1 海里=1 852 米。

“二战”以后,发展中国家的伐木量增长速度快于发达国家,在世界原木产量和出口量中所占比重上升,其中多数输往发达国家。发展中国家虽然原木产量不小,但还需要从发达国家进口相当数量的纸张和其他林产品,可见发展中国家森林资源综合利用较差,林产品加工业不发达。

复习思考题

一、单选题

1. 世界三大饮料作物不包括()。
A. 胡椒 B. 咖啡 C. 茶叶 D. 可可
2. 世界上鱼类消费量最大的国家是()。
A. 中国 B. 日本 C. 美国 D. 印度
3. 大豆产量和出口量最大的国家是()。
A. 俄罗斯 B. 美国 C. 巴西 D. 埃及

二、案例分析

1. “美古关系”改善后的农业商机

美国总统奥巴马历史性的古巴之行具有极为丰富的象征性意义。但是,即使这位总统已经对美国企业进入古巴境内开展业务解除了限制,但一个重要的群体仍然有些郁闷,那就是强大的美国农业游说团。对于那个距离佛罗里达州仅 90 英里(约为 145 千米)的岛国,美国的法律自 2001 年起才放开对它的出口限制。古巴大约 80% 的食品依赖于进口,这对美国来说,意味着每年价值高达 20 亿美元的市场。

美国对古巴的农业出口额自从 2008 年达到约 7.1 亿美元的峰值后,就一直在萎缩。2015 年美国对古巴的农业出口只有 1.8 亿美元,仅占不到 10% 的市场份额,在古巴的食品进口来源国中落后于巴西、英国和阿根廷。正是因为现实和理想的巨大落差,美国农业渴望加速解除对古巴的种种限制。美国农业部长汤姆·维尔萨克(Tom Vilsack)表示:“很显然,这对于美国农业来说是一个很好的商机,也有利于古巴农业与美国建立更强也更紧密的关系。”

虽然佛罗里达的一些柑橘和其他农作物种植者有些害怕古巴有一天会成为美国市场新的竞争对手,但大部分的美国农业企业正在呼吁加快放开对古巴的限制。美国农业部和包括全球最大的农业贸易商——美国嘉吉公司(Cargill)在内的 30 家公司及协会在 2016 年 1 月就发出了放开对古巴农业出口限制的呼吁。一些农场团体和农业贸易公司还加入了奥巴马访问古巴的商务考察团。随奥巴马一同访问古巴的美国嘉吉公司副总裁福维克表示:“农业的地位至关重要,我们把古巴视为重要的增长市场。”美国出产鸡肉、猪肉、小麦和大豆的农民们都渴望从中享受到红利。

资料来源:第一财经日报网,2016 年 3 月 22 日

问题:农产品国际贸易主要受哪些因素影响?

2. 中国的农产品贸易

中国 2007—2015 年农产品贸易额和 2015 年主要农产品进出口情况分别见表 3-1、表 3-2。

表 3-1 中国 2007—2015 年农产品贸易额

单位：亿美元

年 份	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
进出口额	775.7	985.5	913.8	1 208.0	1 540.3	1 739.4	1 850.1	1 928.2	1 861.0
出口额	366.0	402.2	392.1	488.8	601.2	625.0	671.0	713.4	701.8
进口额	409.7	583.3	521.7	719.2	939.1	1 114.4	1 179.1	1 214.8	1 159.2

资料来源：中国商务部

表 3-2 2015 年中国主要农产品进出口情况

品 种	出 口	同比增长(%)	进 口	同比增长(%)
大米(万吨)	28.7	—31.5	337.7	30.9
小麦(万吨)	12.2	—35.8	300.7	0.1
玉米(万吨)	1.1	—44.6	473.0	82.0
大豆(万吨)	13.4	—35.5	8169.4	14.4
棉花(万吨)	3.0	107.4	175.9	—34.1
食用植物油(万吨)	13.7	1.2	839.1	6.6
食糖(万吨)	7.5	63.0	484.6	39.0
蔬菜(亿美元)	132.7	6.2	5.4	5.0
水果(亿美元)	68.9	11.5	58.7	14.7
畜产品(亿美元)	58.9	—14.0	204.5	—7.8
水产品(亿美元)	203.3	—6.3	89.8	—2.2

资料来源：中国农业部国际合作司

问题：中国的农产品贸易呈现什么趋势，面临什么挑战？