

中国地理相关学与教资源套
课题 3 农业与粮食供应
(初中工作纸)
主题：农业地区的分布

课前任务

我们将探索我国农业地区的分布。透过查阅以下资料，我们将认识我国的四个主要农业地区：(1) 北方旱地农业区，(2) 南方水田农业区，(3) 西北干旱农业区，(4) 青藏高原农业区。阅读知识框 3.1 并讨论所提供的问题。

知识框 3.1

- 北方旱地农业区：北方旱地农业区拥有广大的平原、肥沃的土壤和集中的耕地。由于降雨量较少，该地区的大部分耕地都是旱地。该地区主要种植小麦、玉米、小米和其他粮食作物，以及甜菜、棉花和大豆等经济作物。它是我国重要的旱地农业区。华北平原和黄土高原降水量少，且集中在夏季，导致灌溉用水不足，春旱严重。为了解决淡水资源匮乏的问题，尤其是在京津地区，国家实施了南水北调等跨流域调水措施。然而，为了实现长期可持续发展，发展节水农业仍是该地区农业成长的唯一可行之路。
- 南方水田农业区：南方气候湿热，水热条件优越，适合农业发展。大部分耕地为水田，是我国重要的水田农业区。平原地区地势低平，河湖密布，灌溉条件好，水田连片；山区水田散布在河谷和缓坡上。南部地区的主要耕地作物是水稻，但也种植小麦、棉花和油料作物。此外，该地区还以盛产茶叶、竹子、甘蔗、橡胶以及柑橘、香蕉和凤梨等热带和亚热带水果而闻名。
- 西北干旱农业区：西北干旱农业区的特征是牧场广阔，是畜牧业的重要枢纽。这地区的东部，位于贺兰山东麓，降水较多，地表水资源丰富。值得注意的是，这里拥有呼伦贝尔草原及锡林郭勒草原等大片优质草原。相反，该地区的西部地区降水量很少，并且主要被戈壁及荒漠覆盖。但该区山区降雨量较多，有零星的高山牧场。西北地区降水有限，难以满足农作物生长所需的水分，农业只能在有河流、地下水和其他水源的地区发展和灌溉。尽管面临这些挑战，该地区仍受益于夏季的高温、强烈的阳光和昼夜温差大的特征。这些条件有利于生产优质农产品，当地种植的瓜果在国内外得到认可。
- 青藏高原农业区：青藏高原是我国独特的高原牧区。其高寒条件导致该地区耐寒高山草甸广泛分布。牦牛、藏绵羊和藏山羊等牲畜已经适应了高寒、缺氧、低气压的特殊高原环境。青藏地区气温较低，日照时间较长。在某些海拔较低的地区，如南部的雅鲁藏布江谷地和东部的湟水谷地，农业生产条件较有利。

受益于较高的气温和肥沃的土壤，河谷农业在这些地区盛行。这种环境适合青稞和小麦等农作物的种植，这些农作物在温暖和凉爽的温度下都能茁壮成长。

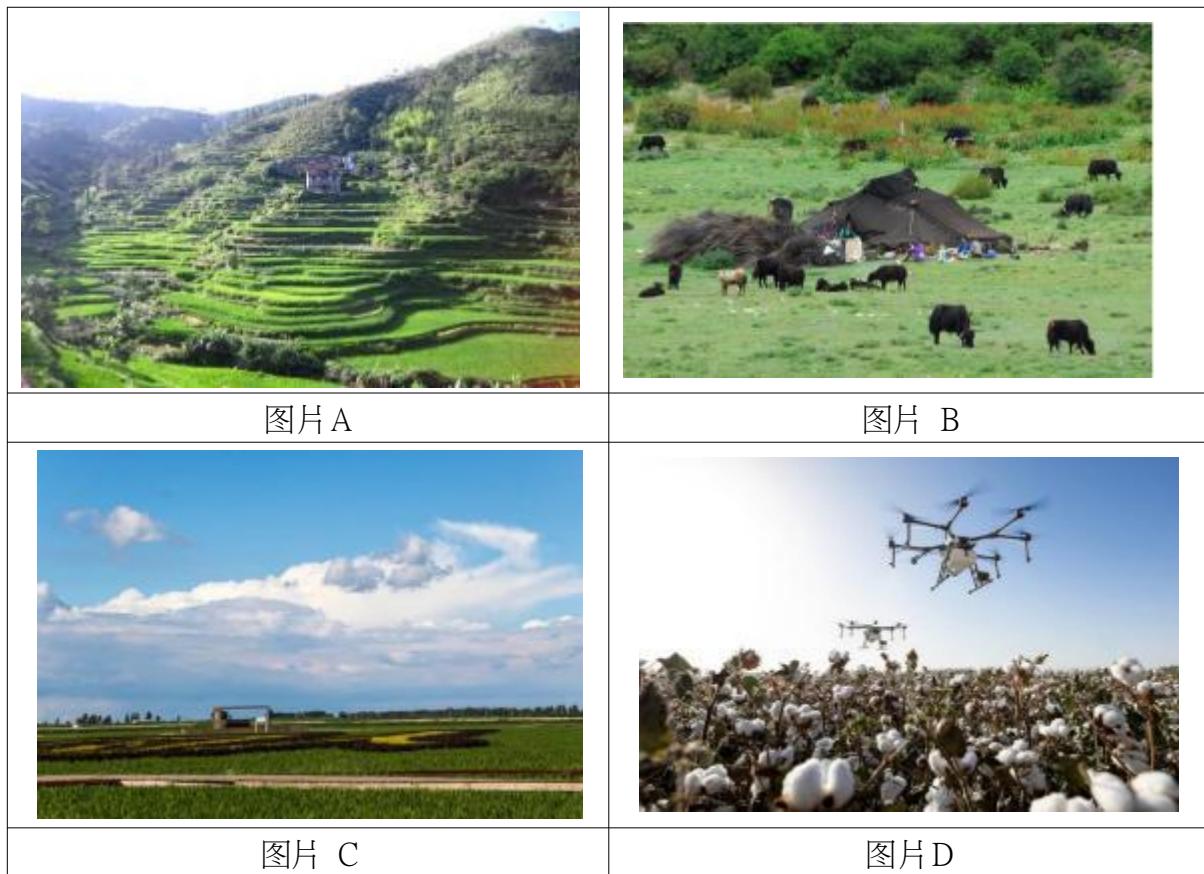
参考资料：人民教育出版社初中地理教材八年级下册

(a) 在中国地图的正确位置上，写出四个主要农业地区的名称。

图 3.1 中国四大农业地区



(b) 将农业活动图片与四个主要农业地区进行匹配，并讨论农业活动的差异。



图片	农业区
A	
B	
C	
D	

课堂内的学与教

学习目标：

- 全面了解我国农业分布。
- 分析影响我国农业分布的因素。

课堂 1：我国的耕作农业地区

观看课题 3 农业与粮食供应视频（初中版，0:00-2:30），阅读知识框 3.2，并讨论以下问题。

知识框 3.2

图 3.2 中国东部地区耕地类型



东北平原大部分耕地用于旱地农业。这里种植的小麦、玉米和大豆以其卓越的品质而闻名。此外，该地区也以著名的甜菜基地而闻名。但由于特定的气候条件，该地区大部分地区每年只能收获一次农作物。

华北平原大部分耕地属于旱地，普遍种植小麦和玉米。此外，它被认为是我国重要的花生产区。该地区的大多数地区可以两年收获三次。

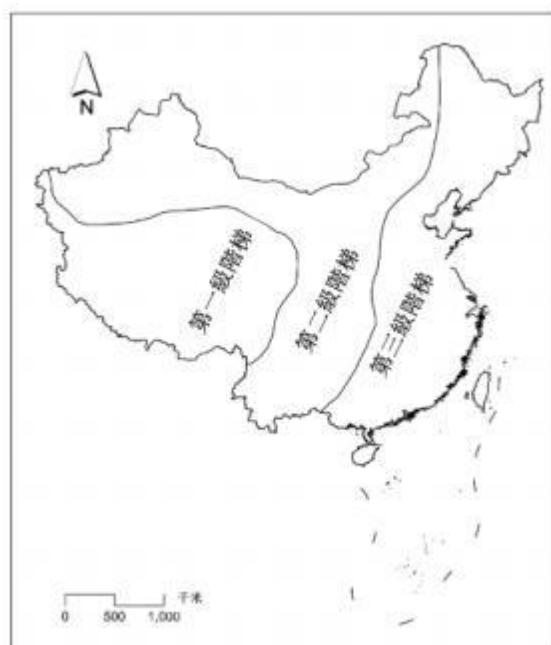
长江中下游平原地势低平，大部分耕地为水田。这里种植的主要作物是水稻，此外还有油菜、棉花和其他作物。值得注意的是，这里气候适宜，每年可收获两到三次。

参考资料：人民教育出版社初中地理教材八年级上册

(a) 参考图 3.1「中国四大农业地区」，北方旱地农业区和南方水田农业区的分界线在哪里？

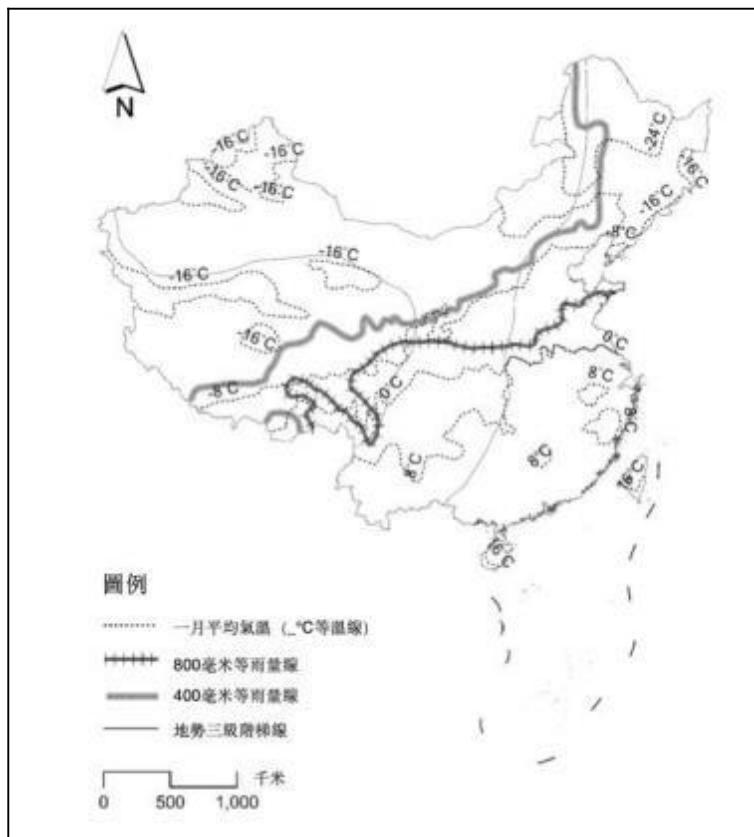
(b) 参考图 3.3，北方旱地农业区和南方水田农业区位于我国地势三级阶梯的哪几级？

图 3.3 中国地势三级阶梯示意图



(c) 参考图 3.4，哪条等雨量线与北方旱地农业区和南方水田农业区的分界线（A 线）最接近？

图 3.4 中国地势三级阶梯、年等雨量线及一月等温线



(d) 参见图 3.4，哪条一月等温线与北方旱地农业区和南方水田农业区之间的分界线（A 线）最接近？

(e) 北方旱地农业区和南方水田农业区有哪些显著特征？讨论并填写下表。

表 3.1 北方旱地农业区及南方水田农业区的特征

	北方旱地农业区	南方水田农业区
一月平均气温	低于 0°C / 高于 0°C	低于 0°C / 高于 0°C
年降雨量（毫米）	800 毫米以下/800 毫米以上	800 毫米以下/800 毫米以上
河流在冬天结冰	是/否	是/否
耕地类型	旱地/水田	旱地/水田
作物生产形态	一年一熟、两年三熟/一年两熟、一年三熟	一年一熟、两年三熟/一年两熟、一年三熟
主要作物（最少列出三种）		

内容2：我国的畜牧业地区

观看课题 3 农业与粮食供应视频（初中版，2:31-4:44），阅读知识框 3.3，并讨论以下问题。

知识框 3.3

- 西北地区位于内陆，气候干旱，青藏高原地势高，气候寒冷，农业发展受限。然而，西北地区拥有广阔的牧场，是我国重要的牧区。此外，在西北地区有灌溉水源的山麓平原、黄河河套地区、宁夏平原，也成功建立了灌溉农业。这些地区以盛产小麦、优质棉花、甜菜、葡萄和哈密瓜而闻名。青藏高原海拔较低的河谷地区，可种植青稞、油菜等耐寒作物。这些作物能在高原山谷地区气温较低的地区生长茂盛。
- 虽然西北地区的气候条件令农业生产受到一定的限制，但也有明显的优势。该地区晴天多，空气中水汽含量低，空气，太阳辐射强，日照时间长。由于白天高温和强烈辐射，这些条件有助于农作物和牧场产生充足的养分。此外，夜间气温较低，农作物和牧草的养分消耗较低，有利于养分累积。西北地区气候条件优越，农作物产量高，品质优良。该地区种植的水果以其非凡的甜味而闻名，而棉花纤维则表现出非凡的长度。

参考资料：沪教版地理教材七年级下册

(a) 参考课前任务中的图 3.1「中国四大农业地区」，北方旱地农业区和西北干旱农业区的分界线在哪里？

(b) 参考图 3.4 中国地势三级阶梯、年等雨量线及一月等温线，其中哪条年等雨量线与北方旱地农业区及西北干旱农业区的分界线（B 线）紧密吻合）？

(c) 参考图 3.1「中国四大农业地区」，南方水田农业区、西北干旱农业区和青藏高原农业区的分界线在哪里？

(d) 西北农业区和青藏高原农业区有哪些影响农业发展的有利和限制因素？

图 3.5 西北农区的农业分布



图 3.6 青藏高原地区的农业分布



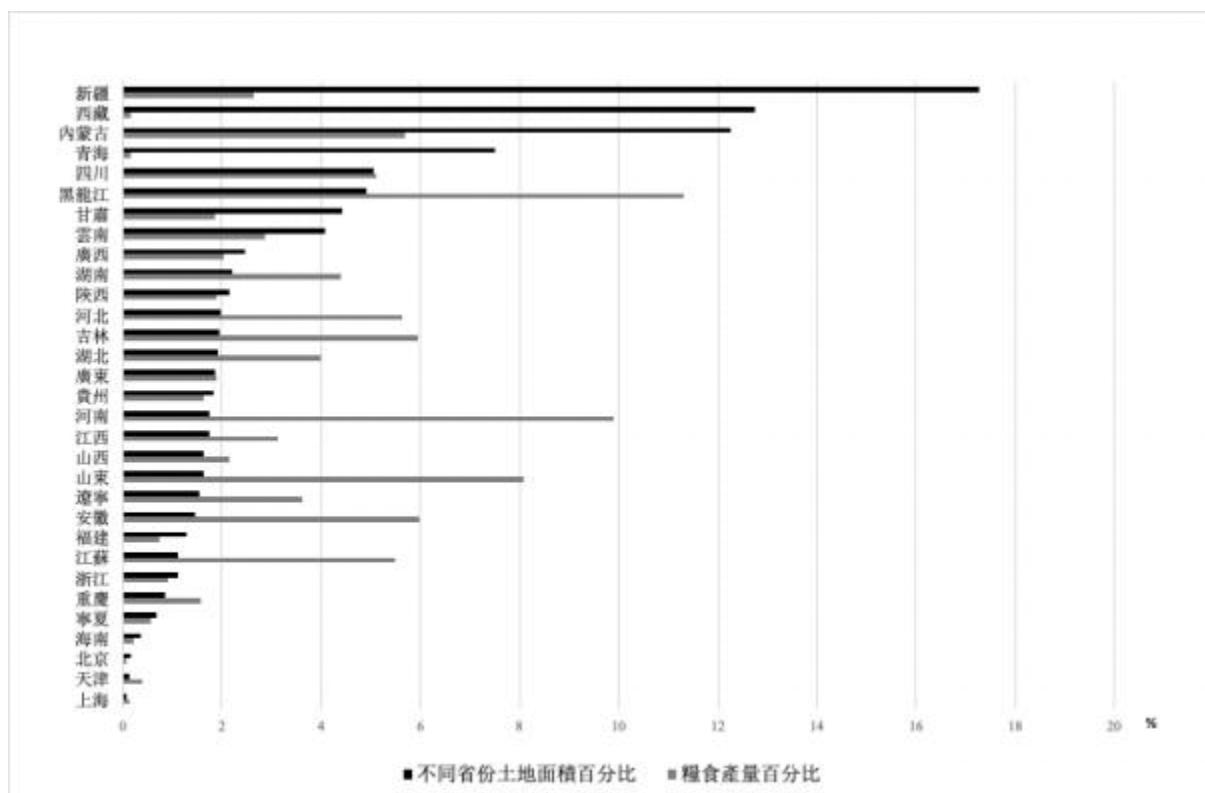
课后任务

阅读知识框 3.4 并讨论下面的问题：

知识框 3.4

- 我国各省的农业产量与其土地面积并不成正比（图 3.7）。由于地理和气候条件的不同，各省的农业产量也有很大差异。例如，新疆和西藏土地面积广阔，但由于气候干燥寒冷，农业产量相对较低。新疆虽然日照充足，土地面积大，但水资源匮乏，农业生产主要集中在绿洲地带，主要产品为棉花和特色水果。西藏海拔高，气候寒冷，适合耕种的土地有限，以青稞为主。
- 另一方面，黑龙江、河南、山东是我国主要的粮食生产基地。这些省份地势平坦，土壤肥沃，气候适宜，适合大规模种植粮食。黑龙江是全国最大的玉米、大豆产地，拥有肥沃的黑土。2023 年，黑龙江实现粮食连续 20 年增产，总产量 1557.64 亿斤（历史第二高），占全国的 11.2%，连续 14 年居全国第一。河南是我国夏粮第一大省，主要种植小麦和玉米。山东也是粮食重要产区，小麦和玉米产量高居全国前茅。这些地区的高产量不仅得益于良好的自然条件，还得益于先进的农业技术和发达的基础设施。
- 注：夏粮是指夏季收获的粮食，主要包括小麦和早期稻米。其中，河南省主要夏粮是小麦。

图 3.7：2022 年省级行政区域土地面积占比与粮食产量占比的对比



资料来源：中国 2023 年统计年鉴

(a) 黑龙江省位于四个农区中的哪一个？新疆属于四大农区中的哪一个？

- A. 北方旱地农业区；青藏高原农业区
- B. 北方旱地农业区；西北干旱农业区
- C. 南方水田农业区；青藏高原农业区
- D. 南方水田农业区；西北干旱农业区

(b) 阅读知识框架 3.4 和图3.7。我国各省的农业产量与其土地面积成正比吗？为甚么？

(c) 河南是我国夏粮第一大省，主要农作物为小麦。小麦种植广泛，主要集中在黄河流域和平原地区。每年夏天，一望无际的田野里长满了金色的小麦，景色令人叹为观止。想要全面了解河南的农业实力，可以在网路上搜寻河南省还生产哪些主要农作物，并了解更多关于河南省农业生产的资讯。这可以帮助我们了解河南生产的主要农作物的品种，并进一步认识其农业景观的丰富性。请写下您搜集的资讯的简短摘要。