

第一节 农业区位因素及其变化

制作人：屈雨凡、李月怡

长江中下游地区水稻田



河南省水稻生产



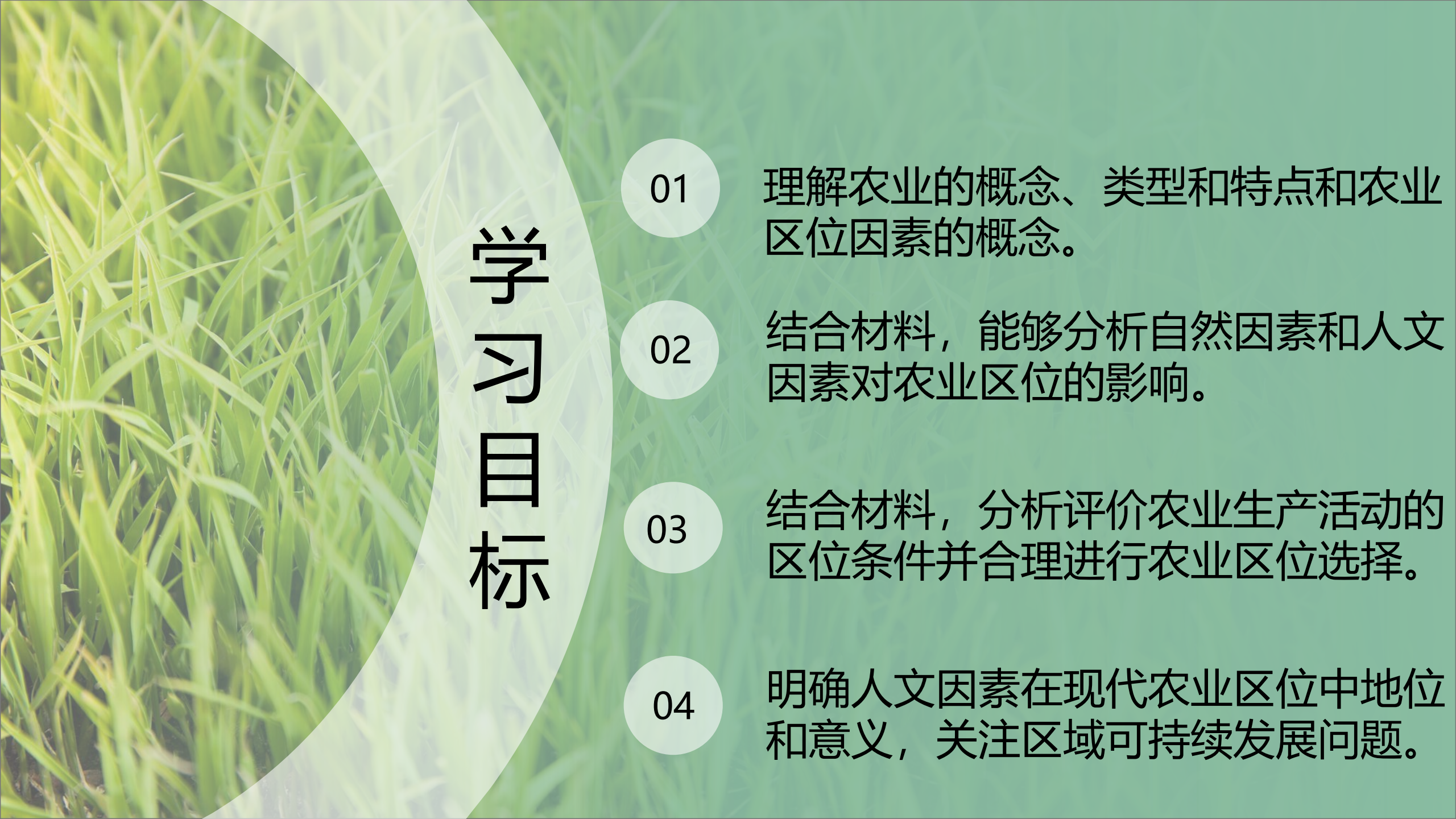
我国农业分布大体上是“南稻北麦”、“东耕西牧”，若四地区
调换一下类型是否可以？为什么？



东北平原小麦田



新疆维吾尔自治区牧羊



学习目标

01

理解农业的概念、类型和特点 and 农业区位因素的概念。

02

结合材料，能够分析自然因素和人文因素对农业区位的影响。

03

结合材料，分析评价农业生产活动的区位条件并合理进行农业区位选择。

04

明确人文因素在现代农业区位中地位和意义，关注区域可持续发展问题。

一、农业的概念



农业是利用动植物的生长发育规律，通过人工培育来获得产品的产业。



一、农业的类型



- 广义农业：指包括种植业、林业、畜牧业、渔业、副业五种形式
- 狭义农业：指种植业，包括生产粮食作物、经济作物、饲料作物和绿肥等农作物的生产活动



二、农业的类型

种植业

PLANTING



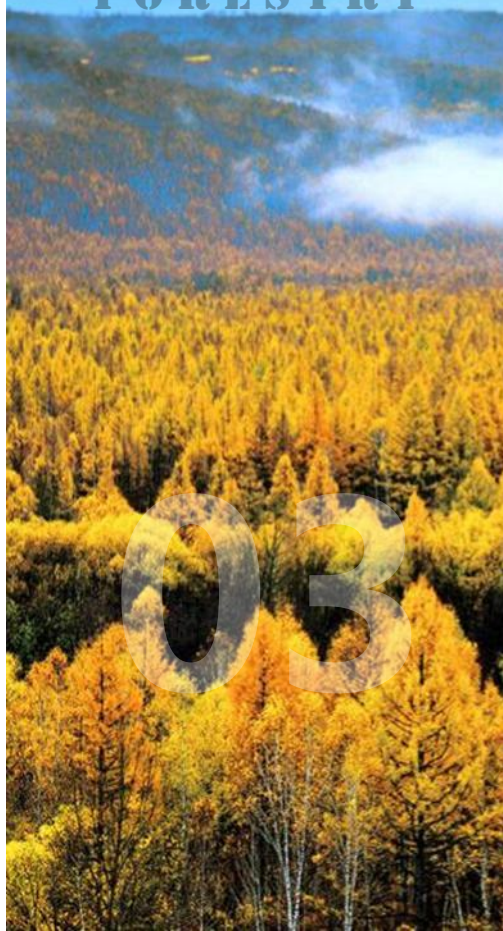
畜牧业

A-HUSBANDRY



林业

FORESTRY



渔业

FISHERIES



副业

SIDELINE



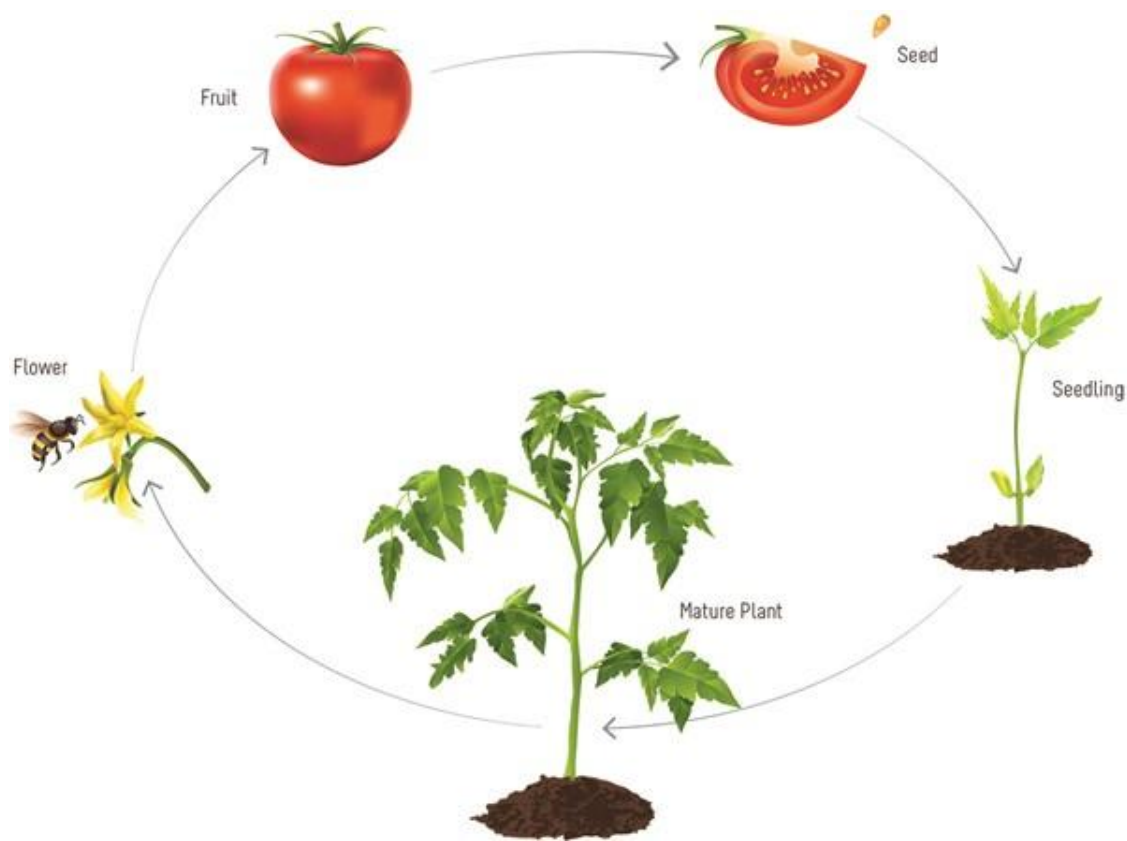
三、农业的特点



世界各地的自然条件、经济技术条件、文化习俗和政策差别很大，都会影响农业生产。

因此，农业生产具有明显的地域性。

三、农业的特点



生物的生长发育有着一定的规律，并且受自然因素的影响。

某些自然因素（尤其是气候因素）随季节而变化，并有一定的周期。

所以农业生产活动与季节有关，需要按季节顺序安排，**季节性**和**周期性**很明显。

四、农业区位因素

为什么不同的地区有不同的农业生产方式？

两地气候、地形、劳动力、市场等因素差异显著，从而导致农业生产所选择的对象和生产方式完全不同。

这些影响一定地方农业生产选择的因素称为**农业区位因素**。

• 泰国湄南河平原的水稻种植

• 澳大利亚东南部的绵羊放牧

四、农业区位因素

农业区位因素

自然因素

人文因素



四、农业区位因素——自然因素



气候

地形

土壤

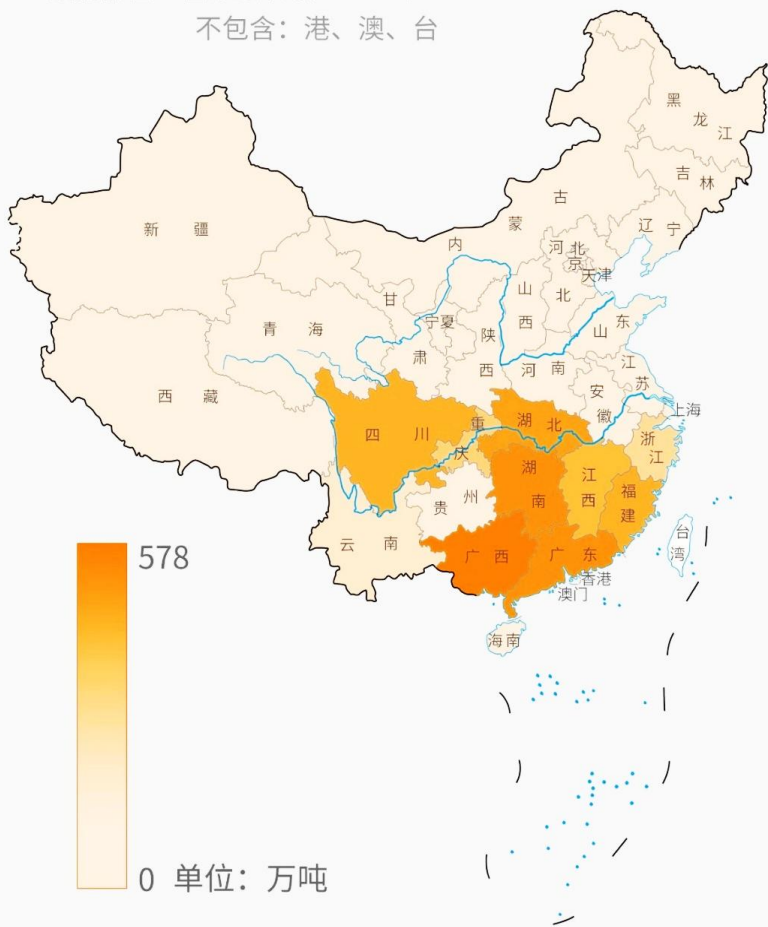
水源

四、农业区位因素——自然因素

柑橘 在中国产量分布

数据源自：国家统计局 2017年

不包含：港、澳、台



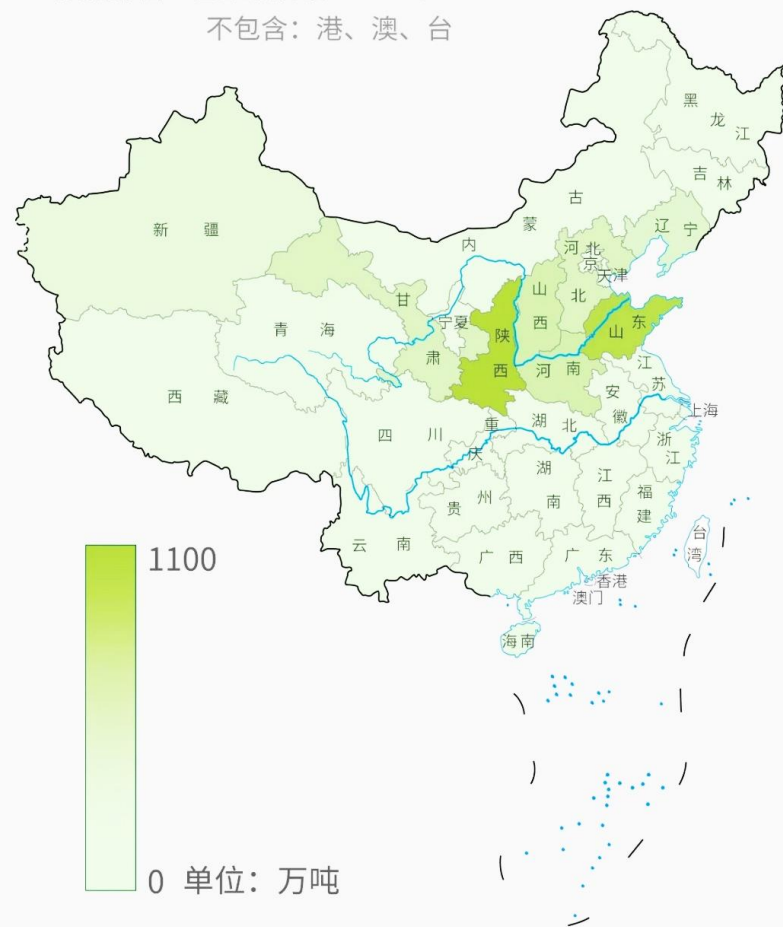
星球研究所

亚热带代表性水果是柑橘，暖温带代表性水果是苹果。为什么会产生这样的差异？

苹果 在中国产量分布

数据源自：国家统计局 2017年

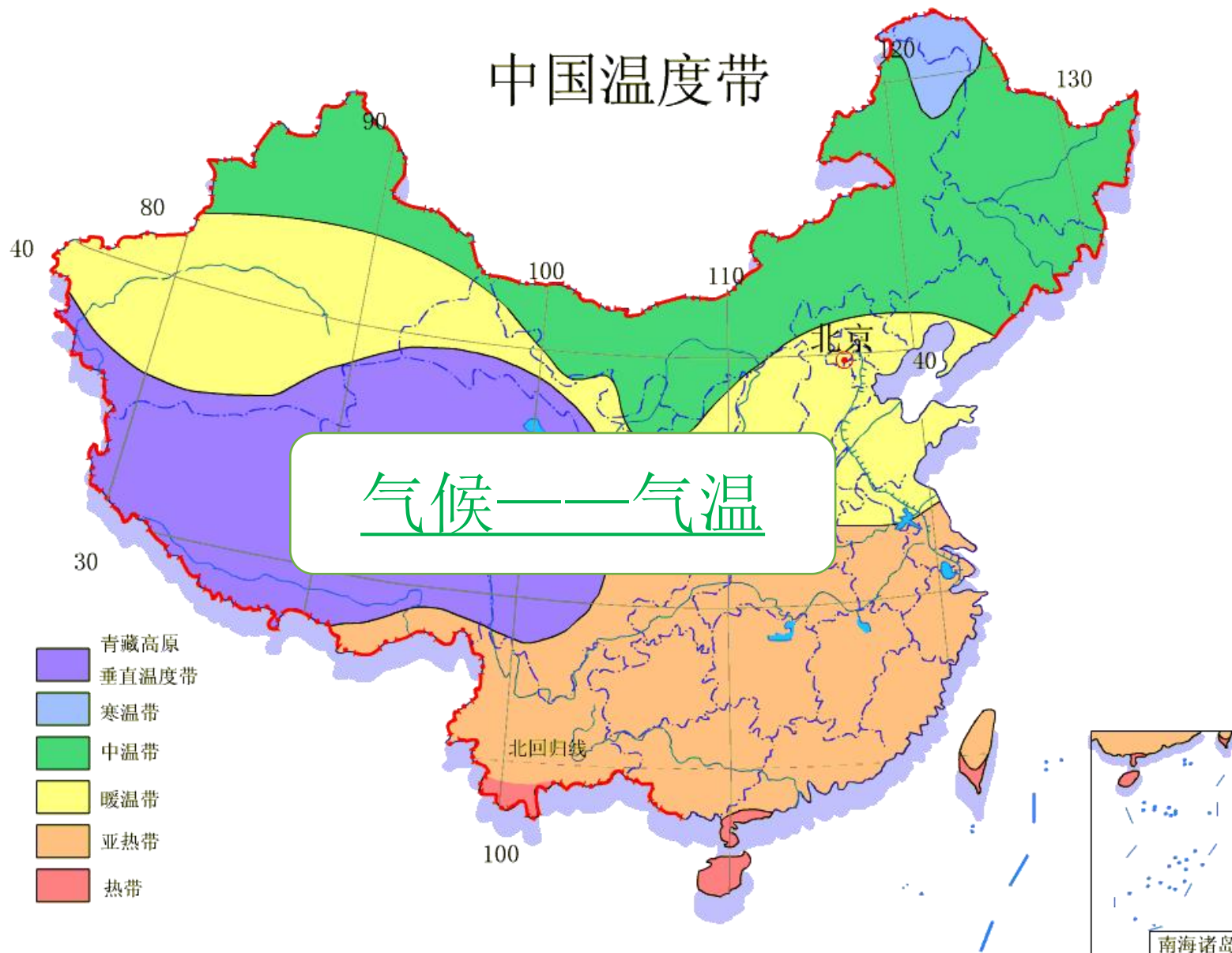
不包含：港、澳、台



四、农业区位因素——自然因素

亚热带代表性水果是柑橘，暖温带代表性水果是苹果。为什么会产生这样的差异？

气温差异



四、农业区位因素——自然因素

气候——光照



吐鲁番的葡萄哈密瓜，
库尔勒的香梨人人夸，
叶城的石榴顶呱呱。

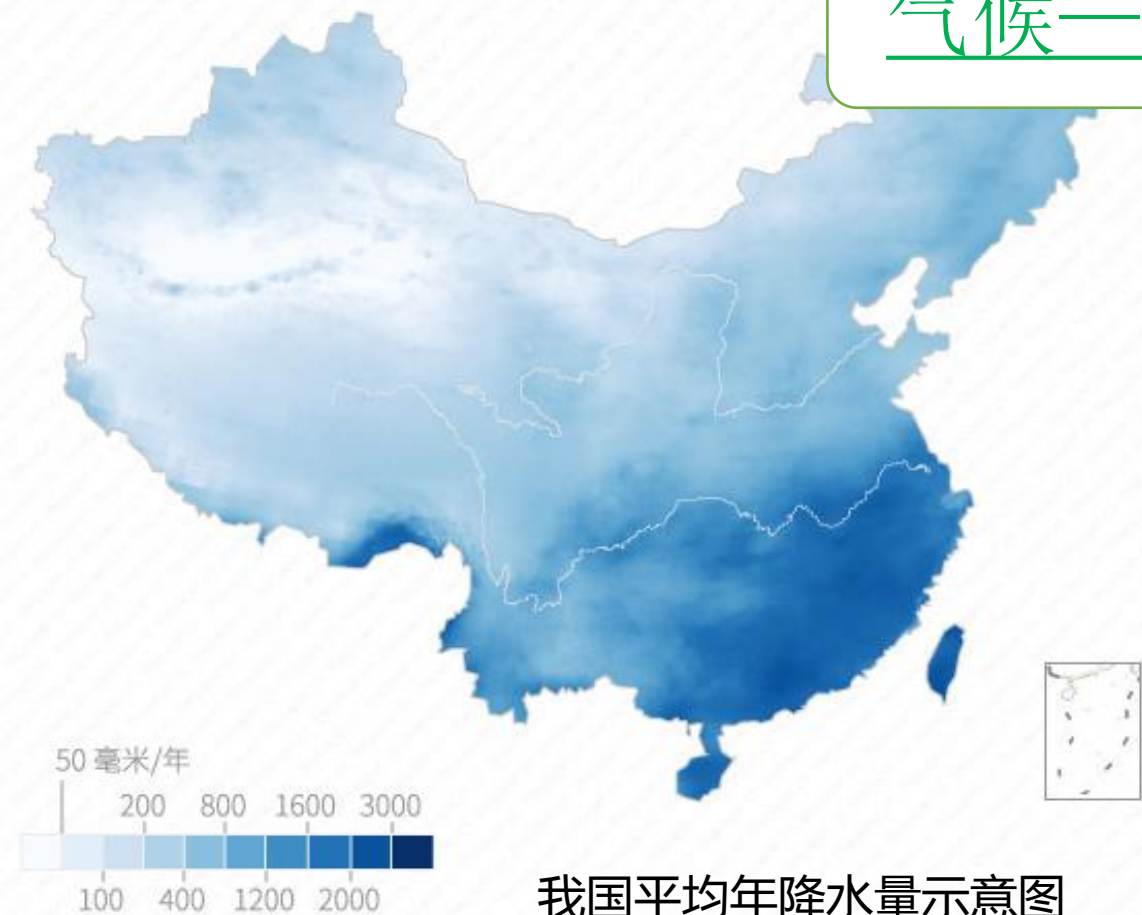
为什么我国新疆地区的瓜果较香甜？

新疆水果甜的原因是阴雨天少，晴天多，这里的日照时间很长，植物可以充分地进行光合作用，制造出大量的淀粉、糖类物质。一到夜间，气温降得很低，植物的呼吸作用减弱，这样就减少了养分的消耗。光照主要影响农作物的品质、产量等。

四、农业区位因素——自然因素

西北干旱区以畜牧业为主，东南湿润气候区以种植业为主，为什么会产生这样的差异？

气候——降水



我国平均年降水量示意图



中国主要的畜牧业和种植业区

四、农业区位因素——自然因素

地形

平原、丘陵、山地、高原、盆地适宜发展什么样的农业？



四、农业区位因素——自然因素



盆地、平原
适宜种植业



丘陵缓坡
可开梯田



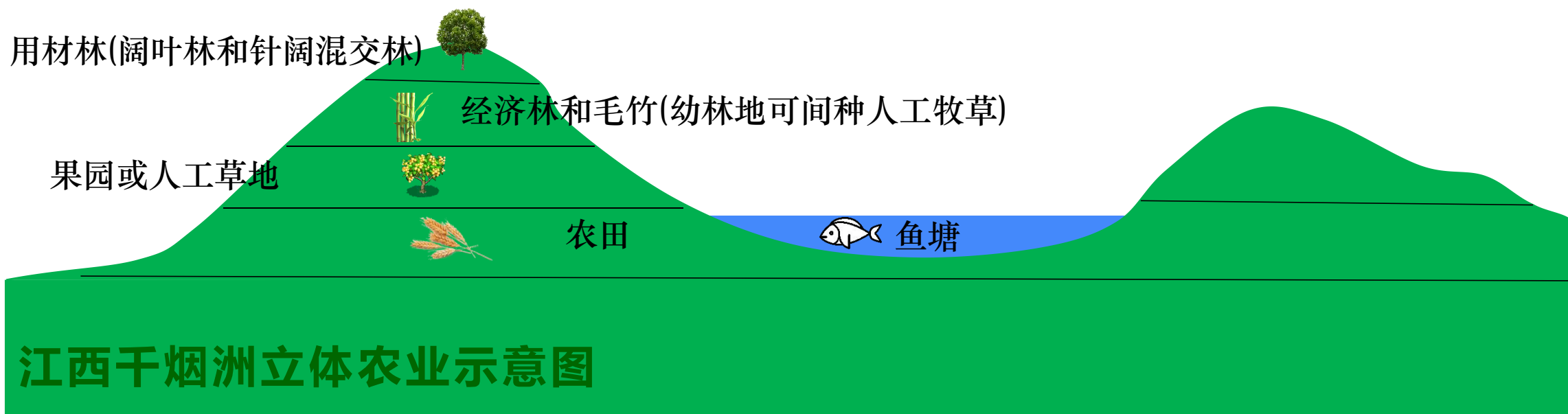
山地
宜发展林业



高原
宜发展牧业

四、农业区位因素——自然因素

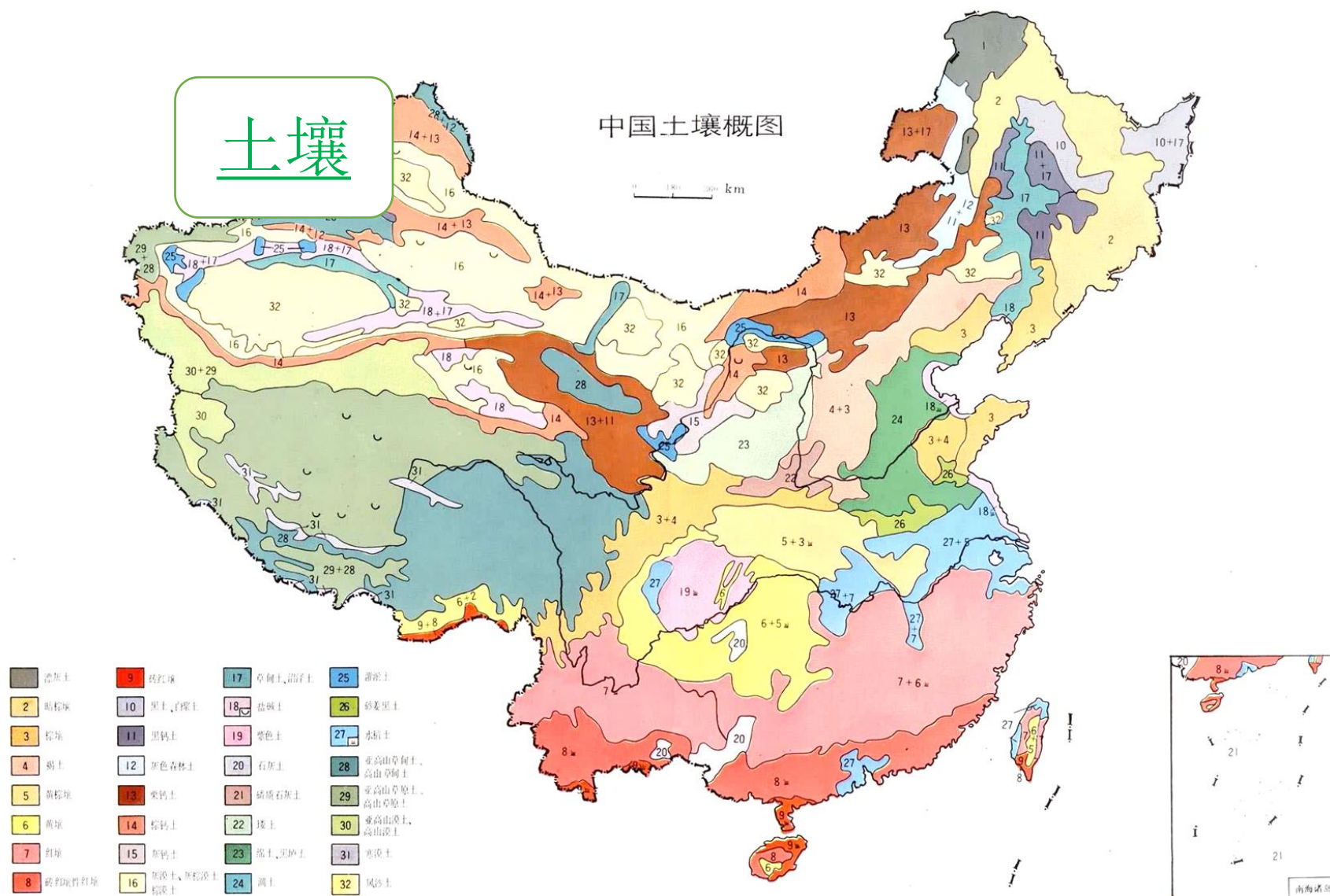
山地自然条件的垂直分异，使农作物分布随海拔有所不同。



我国江西省千烟洲是一个典型的亚热带红壤丘陵地区。当地的农民采取“丘上林草丘间塘，缓坡沟谷鱼果粮”的立体农业布局模式。

四、农业区位因素——自然因素

土壤是作物生长的物质基础，土壤肥力高低、酸碱度、质地等影响农作物生长；不同类型的土壤，适宜生长不同的作物。



四、农业区位因素——自然因素

- 黑土是世界最肥沃的土壤，非常适合植物生长，中国东北地区黑土地处世界主要黑土带之一。



四、农业区位因素——自然因素

- 黄土是以风力搬运的黄色粉土沉积物，土颗粒细，土质松软，垂直节理发育，常形成陡壁，水土流失严重。



四、农业区位因素——自然因素

- 红壤多分布在南方丘陵，雨水淋溶作用强，含铁氧化物，呈酸性，网纹层发育明显，肥力低，但利于茶树、柑桔种植。



四、农业区位因素——人文因素



历史、文化、政治.....

能源



劳动力



政策



机械化



科技、交通



市场



四、农业区位因素——人文因素



市场



为什么改革开放以来，我国亚热带沿海一些耕地会经历了“水稻田—甘蔗地—鱼塘—花卉棚”的景观变迁？

市场的需求、农产品的价格在很大程度上决定了农业生产的类型和规模，从而影响农业区位的选择。

四、农业区位因素——人文因素

农业生产还受到政策法规的影响，政府制定的各项政策法规都对农业生产有很大影响。

政策



基本农田
保护标志

Basic farmland
protection signs



第三章 保护和合理利用农用地

围绕守住18亿亩耕地红线，严格控制耕地流失，加大补充耕地力度，加强基本农田建设和保护，强化耕地质量建设，统筹安排其他农用地，努力提高农用地综合生产能力和利用效益。

四、农业区位因素——人文因素

坚守土地公有制性质不改变 耕地红线不突破 农民利益不受损

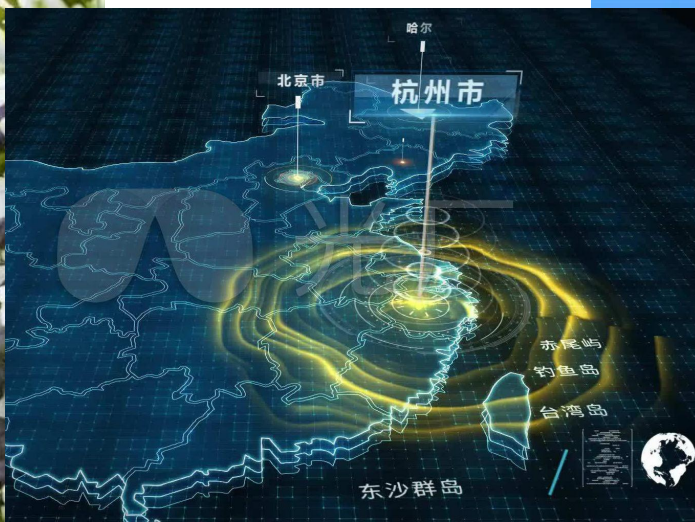


政府制定的各项政策法规，如税收办法、鼓励或限制农业生产规模和类型，以及提高或降低农产品的价格等，都对农业生产有很大影响。

四、农业区位因素——人文因素

杭州市农业产品生产基地的出现这是为什么呢？

交通



杭州市人口众多，杭州市辐射其他大城市，满足周边人们的对生活产品需求，蔬菜等产品不易储存，对交通便捷需求程度高。交通运输是作为农作物向各地流通的唯一途径，交通运输影响农业的生产布局。

四、农业区位因素——人文因素

劳动力的数量和质量决定农业生产水平。

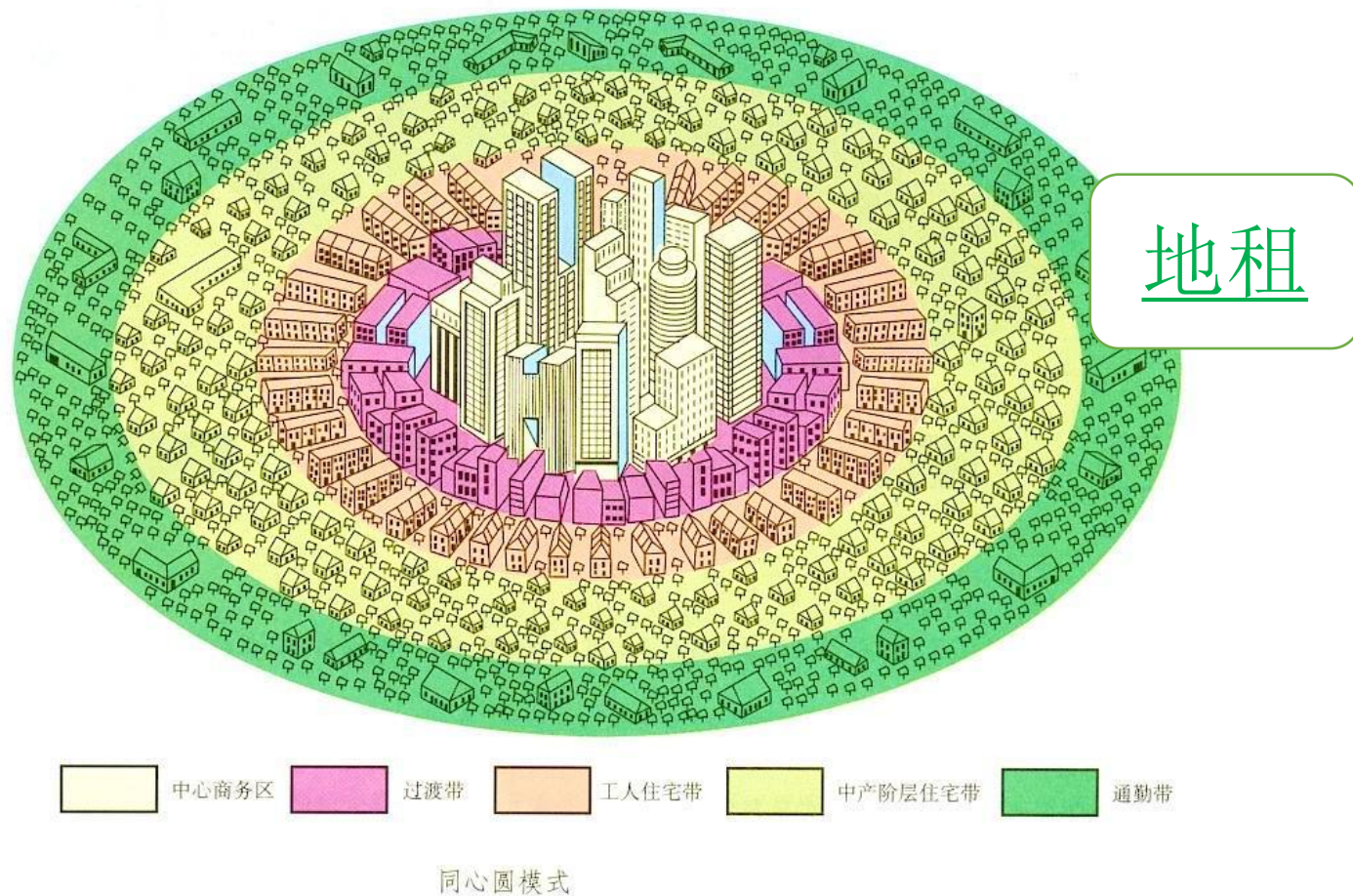
劳动力



区域劳动力的数量和劳动力价格影响农产品生产成本和农业地域类型转变。

四、农业区位因素——人文因素

地租越高，其生产成本就越高，只能布局单位产值高的农业类型。



城市郊区由近至远依次布局——花卉 > 乳牛 > 塘鱼 > 果园 > 蔬菜 > 粮棉

四、农业区位因素——人文因素



技术

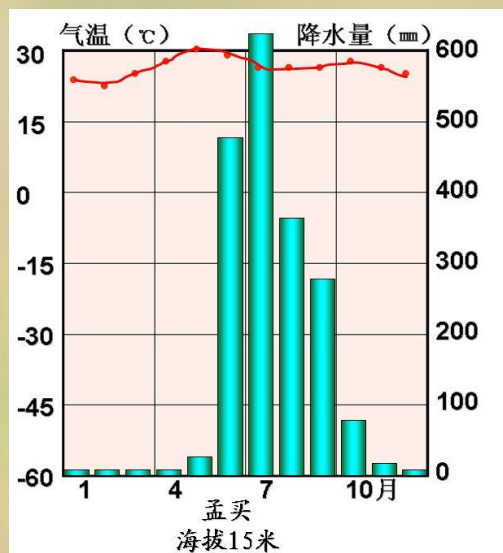


良种培育、耕作技术、作物栽培、水肥控制、病虫害防治，可使产量提高，生产成本降低，提高播种效率。

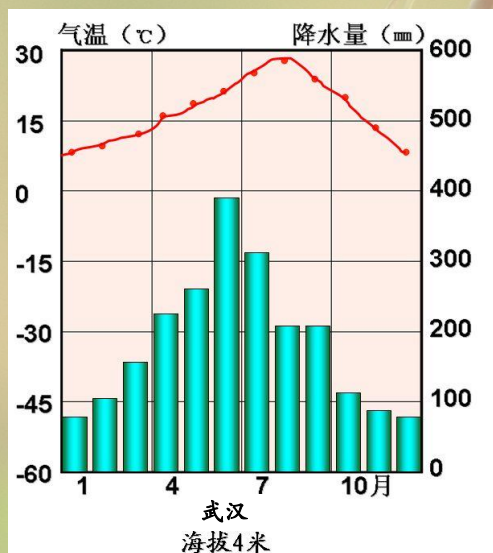
活动探究

分析亚洲水田农业形成的区位因素

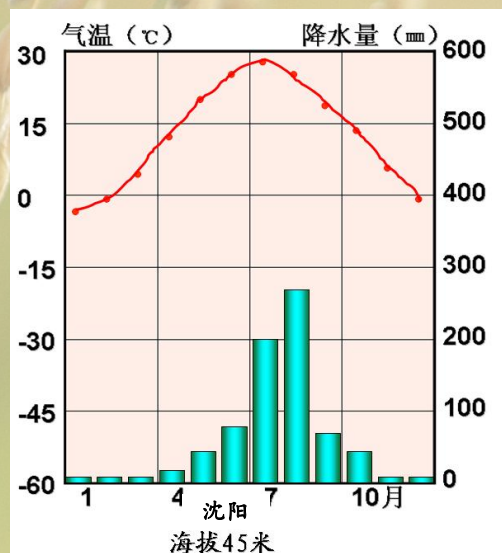
热带季风气候



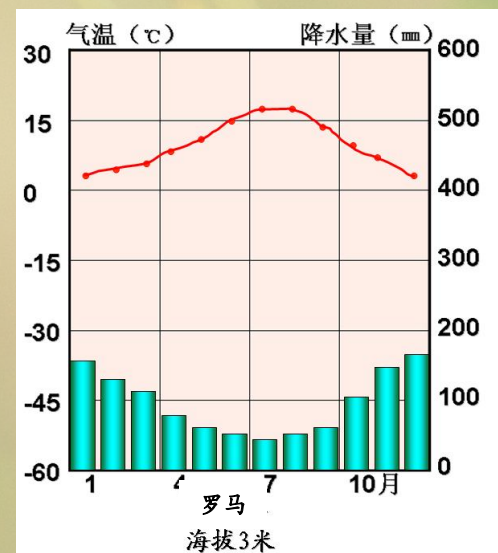
亚热带季风气候



温带季风气候



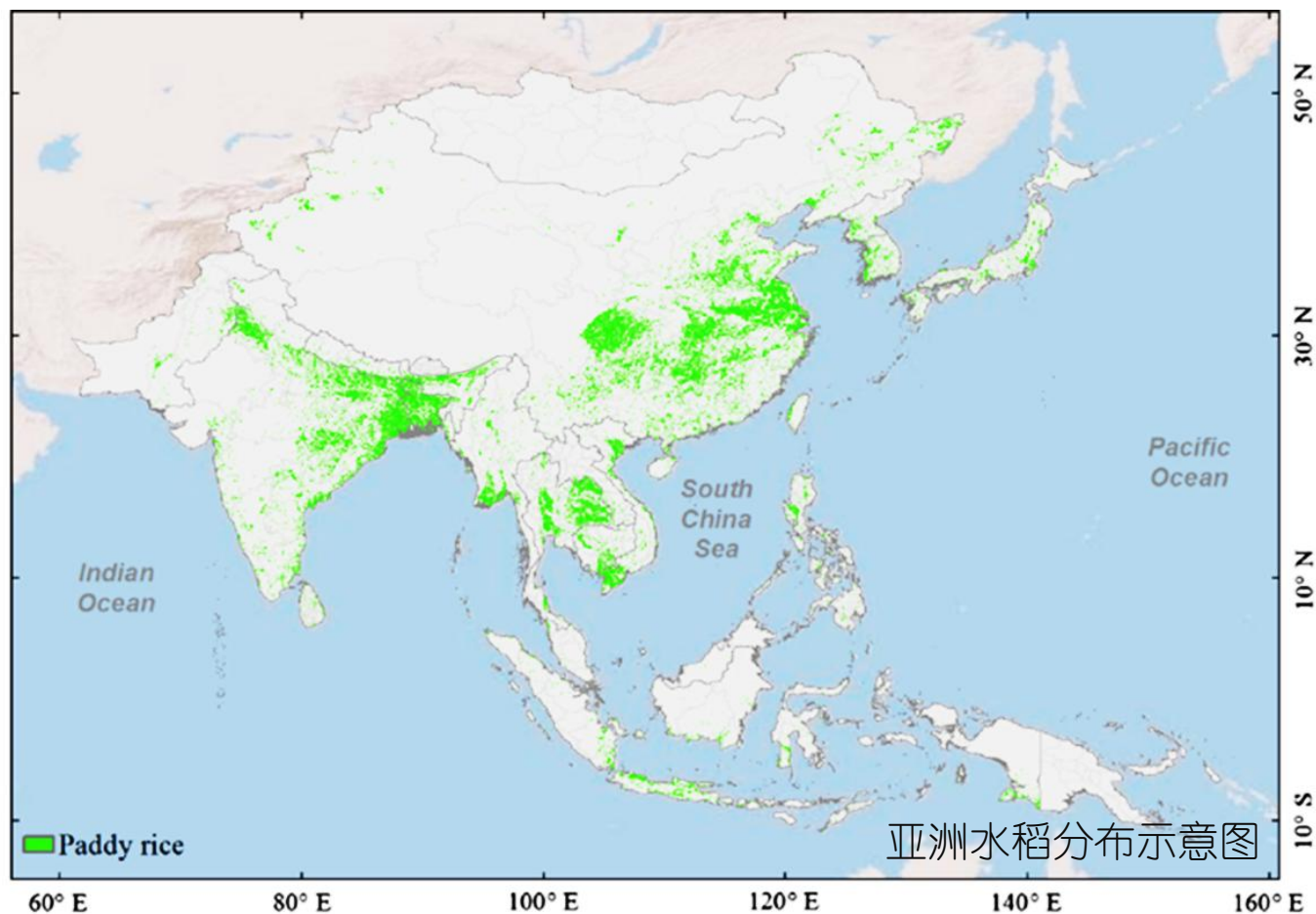
地中海气候



水稻喜高温多湿，播种期日均温需要稳定在 $10-12^{\circ}\text{C}$ 以上，齐穗期的物候均温要求高于 $20-22^{\circ}\text{C}$ ，水稻需水量大，一般要求雨热同期。

活动探究

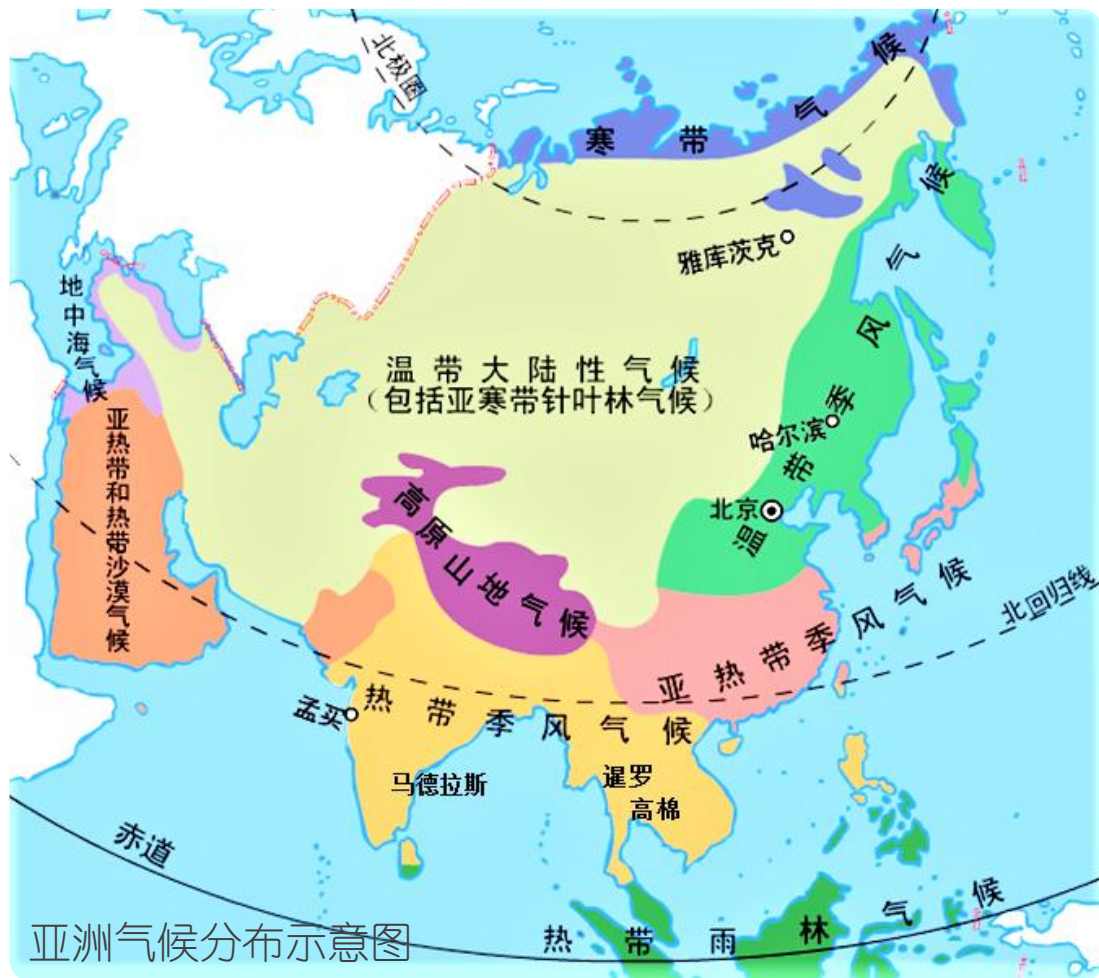
分析亚洲水田农业形成的区位因素



亚洲季风区的农业以水稻种植为主，所产稻米占世界稻米总产量的绝大部分，在这里形成了水田农业。

活动探究

分析亚洲水田农业形成的区位因素



问题1： 根据上页图文资料分析亚洲季风气候区有利于水稻生产的热量和水分条件。

热量条件： 主要分布在热带、亚热带、温带季风气候区，全年（终年）高温或夏季高温；

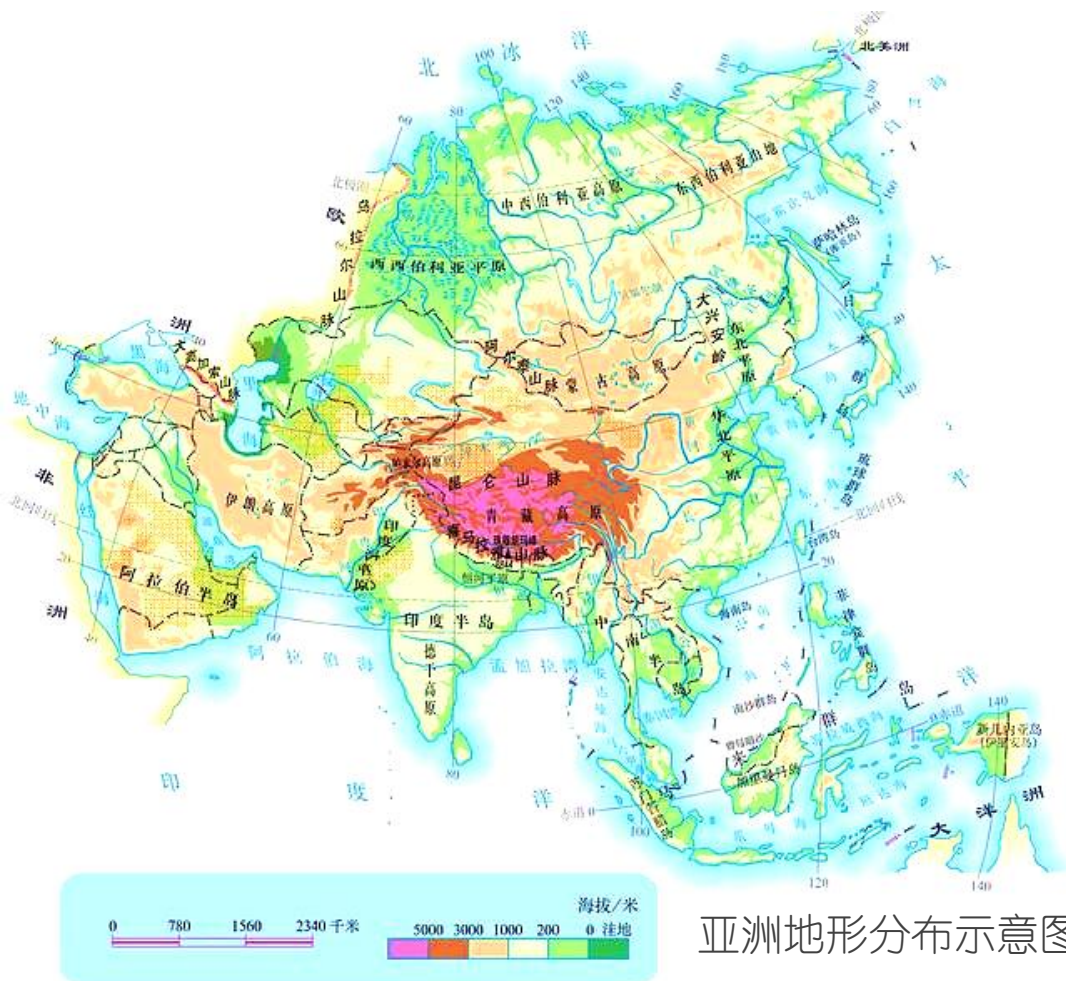
水分条件： 大部分集中在年降水量800毫米以上地区，降水充沛，热量、水源充足且雨热同期，灌溉便利。

活动探究

分析亚洲水田农业形成的区位因素

问题2： 指出亚洲水田农业主要分布的地形区，并简述原因。

主要集中在河流冲积平原、三角洲和盆地丘陵地区，地形平坦，土层深厚、土壤肥沃。

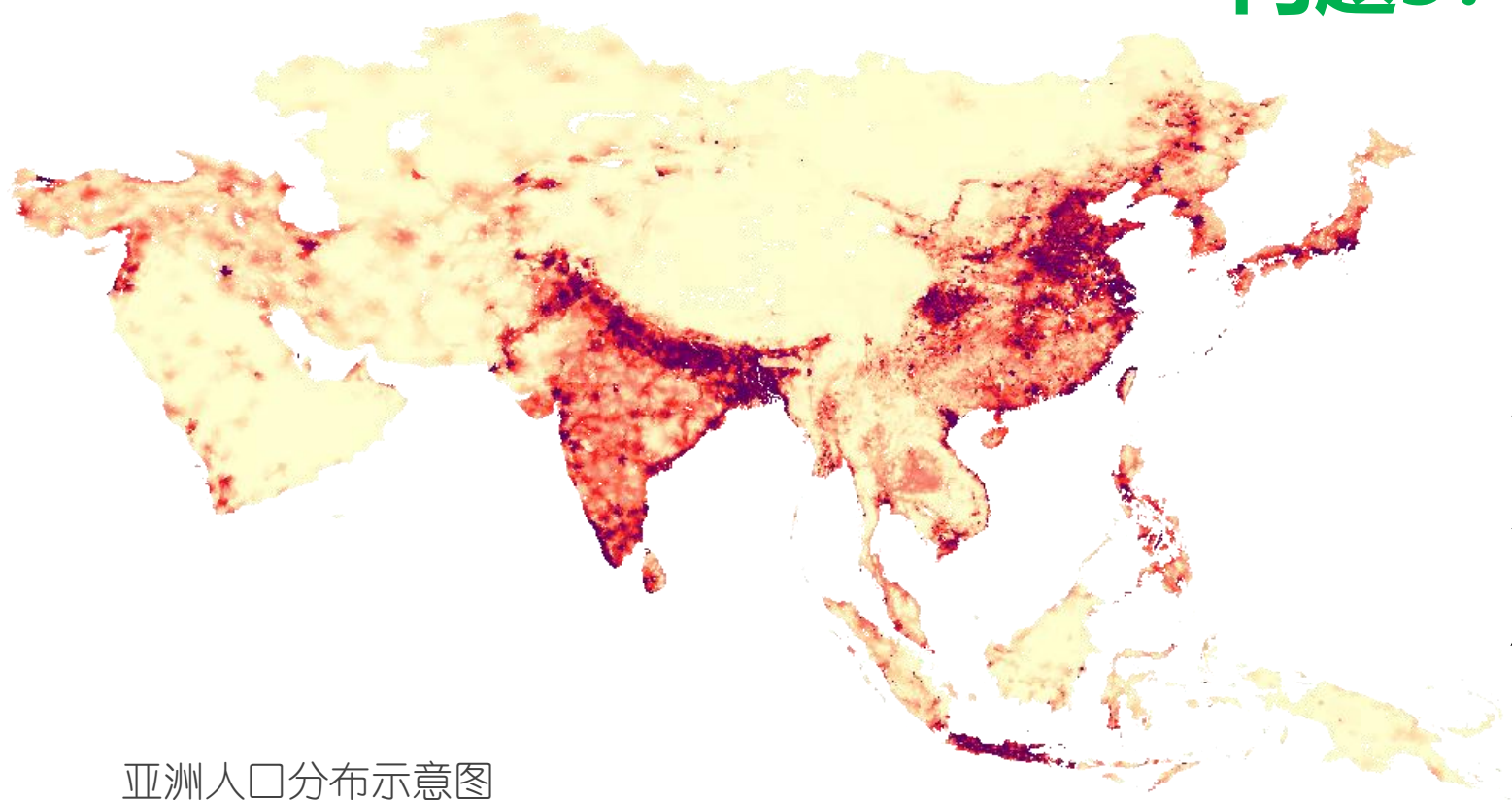


活动探究

分析亚洲水田农业形成的区位因素

问题3： 水稻的单位面积产量高，种植所投入的劳动力大，说明亚洲水稻种植与人口分布的关系。

亚洲主要水稻种植业人口稠密，水稻种植生产过程复杂，劳动强度大，需要劳动力多，劳动力丰富。水稻单产高可满足人口对粮食市场需求。



亚洲人口分布示意图

活动探究

分析亚洲水田农业形成的区位因素



问题4： 亚洲水田农业的形成还可能受到哪些因素的影响。

生产习惯： 东亚、东南亚和南亚水稻种植历史悠久，种植水稻的传统经验丰富。

食物偏好： 稻米是当地人们喜爱的主要食粮。

课后作业

查找资料

课后查找资料，了解发展海南自贸港政策的推行政策，下载海南省水稻分布图、海南省年降水分布图、海南省气温分布图、海南省人口分布图、海南省地形分布图。

思考

说出海南省水田农业主要分布位置及原因，说明海南省水稻种植与人口分布的关系，思考海南省水田农业的形成还可能受到哪些因素影响？



第三章 产业区位因素
第一节 农业区位因素及其变化

感谢您的观看！

制作人：屈雨凡、李月怡