

中图版必修一 第三章生产活动与地域联系

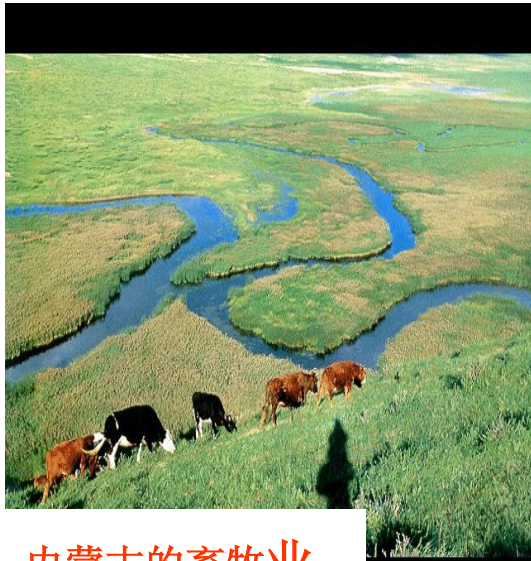
第一节 农业区位因素与地域类型

程鹏飞\湖北省咸宁市崇阳一中

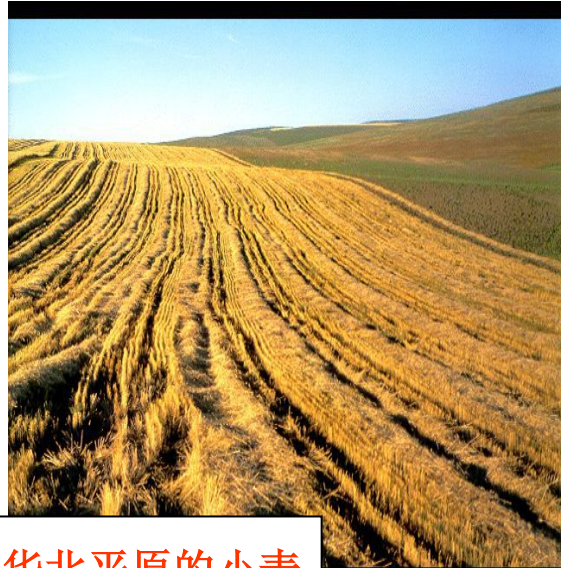
探索

感受中国农业

下面是中国四地农业景观图



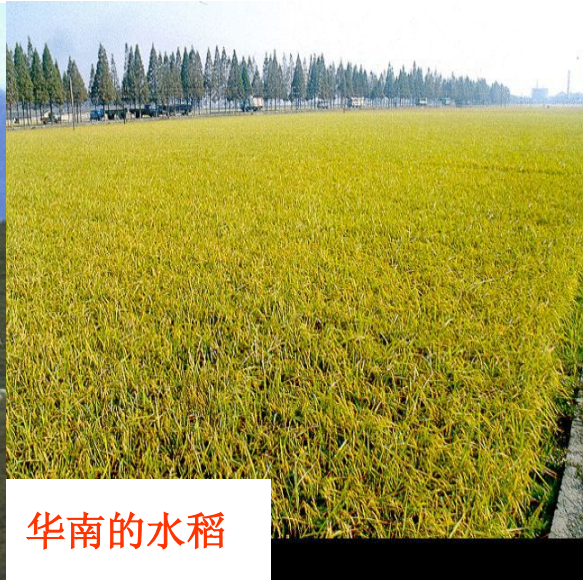
内蒙古的畜牧业



华北平原的小麦



青藏高原的畜牧业



华南的水稻

思考：

1.我国的农业分布大体上是东耕西牧、南稻、北麦，若四地区调换一下类型，变为东牧西耕，南麦，北稻，是否可行？为什么？

- 2.影响农业的区位因素有哪些？
- 3.我国发展农业有哪些优势？

(建议：通过学生讨论得出结论，以激发学生探索农业区位的积极性)

案例研究

案例一：

据北京电视台“第七日”报道，望京地区某街道两旁种的竹子几乎全都枯死了。记者进行了相关采访后了解到：竹子是常绿浅根植物，要求温暖湿润的气候条件。温带竹区的年平均气温为12~17℃，1月平均温度-2℃~4℃，年降水量700~1000mm；亚热带竹区的年平均气温为15~20℃，1月平均温度4℃~8℃，年降水量1000~1500mm。竹的根系集中稠密，竹秆生长快，生长量大，蒸腾作用强，对土壤、水肥条件要求较高。土层深厚、肥沃湿润、富含有机质、呈酸性反应的土壤最适宜生长。由此看来，该地区的竹子死亡不是管理不善造成的。该地区街道两旁选择种竹子是由本地区主管部门领导决定，从我国南方地区（亚热带竹区）引种的。

表一：北京与南方地区气候资料比较表

	南方地区（秦岭~淮河以南）	北京地区
一月平均气温	0℃以上	-4℃
年平均降水量	800mm以上	609mm
土壤	酸性	碱性

案例二：雷竹,又名早竹,别名雷公竹。雷竹发笋力强。集约经营的雷竹林,年产竹笋每亩可达到1.5-2吨。雷竹最适合生长于土层深厚肥沃、排水良好、背风向阳的山麓平缓坡地或房前屋后平地,在河漫滩、半阳性缓坡也能较好生长,但在积水严重的低洼地、板结平地生长不良。崇阳县1999年由政府牵头从浙江引进雷竹,到2011年雷竹面积达到60000亩,农民收入有很大提高。

思考一：北京,崇阳分别引进南方竹子,但效果却截然不同,请从自然条件方面分析为什么?

结论：气候、土壤

分析：1.光照、热量、水分等气候因素对农业区位的影响极大，不同的动植物生长发育要求不同的气候条件，而气候条件的分布往往具有地域性。

2.土壤是作物生长的物质基础，不同种类的土壤，适宜生长的作物不同。

小结：影响农业区位的自然因素

思考二：“北京,崇阳从南方引进竹子”这两种行为撇开自然条件不考虑,有没有什么非自然的因素在影响这种行为呢?

结论：政策、市场

分析：1. 世界各国的农业，都受到国家政策以及政府干预手段的影响。崇阳雷竹的引进，北京竹子的引进就是政府决策的结果。

2. 市场的需求量最终决定了农业生产的类型和规模。

小结：影响农业区位的社会经济因素

思考三：北京地区是否就无法种植竹子了？有哪些办法呢？

结论：自然因素的利用和改造

分析：1. 一方面可以通过培育良种、改良耕作制度等扩大南方竹子的区位范围。

2. 另一方面我们注意到，北京地区种植竹子，目前来说气候、土壤、水分等都存在较大障碍；但这些障碍并非都是决定性的，例如可以通过建立温室等方式改照当地的光、热、水等条件，从而让竹子度过不适宜的冬春季节。另外对于所需酸性土壤我们也可以通过人为方式改造。

思考四：当前阶段，你要是北京的城市规划部门的主管领导，你真会不惜一切代价，去改造当地的自然条件吗？为什么？

结论：不会

分析：对自然因素的改造，要根据当时当地的经济技术条件，并充分考虑到投入和产出比，另外还要注意保护环境。农业生产应因地制宜。

思考五：据有关消息 2011 年崇阳县雷竹大丰收，市场堆满雷竹，雷竹销售渠道不畅，2011 年雷竹价格比 2010 年每公斤低 1 元。崇阳很多农民挖掉雷竹种植其他作物。这说明什么问题？

结论：1. 社会经济因素是发展变化的

2. 市场决定农业生产的类型和规模

分析：崇阳引种雷竹可以说一方面是自然条件适合，另一方面也是因为雷竹有着巨大的市场需求量，但是市场等社会经济条件不像自然条件具有相对的稳定性，它处于不断的变化之中。

建议：此案例可作为课堂教学探究案例，层层深入。有助于学生对农业区位因素的理解。