

3.3.2 城市的辐射功能（第2课时）

班级_____ 姓名_____ 小组_____

一、学习目标

- 1.运用材料，认识城市在区域中的辐射功能。
- 2.运用案例，分析城市的发展与腹地特征的关系及其所形成的城市体系。

二、重点、难点

- 1.运用材料，认识城市在区域中的辐射功能。
- 2.运用案例，分析城市的发展与腹地特征的关系及其所形成的城市体系。导学流程

三、导学流程

1、基础感悟（导学导读）：

►任务一：纽约的发展

结合教材“图 3.5 历史时期的纽约港”、“图 3.6 伊利运河示意”完成任务二，并用红笔在课本上对关键词进行圈画。

1.纽约发展的地理条件

- (1)地理位置优越,_____条件得天独厚。
- (2)伊利运河开通,_____迅速扩展。

2.纽约的发展历程

- (1)15 世纪末,纽约是重要港口。
- (2)1825 年,伊利运河开通,纽约的_____迅速扩展。
- (3)19 世纪 40 年代,成为美国最大的_____航路中心。
- (4)20 世纪 30 年代,成为世界上第一座人口超过 1000 万的城市。
- (5)21 世纪以来,依托美国最大综合_____地位,带动全国、辐射全球,是世界金融、商贸中心。

【特别提示】伊利运河对区域发展的影响

伊利运河通过哈得孙河将北美五大湖与纽约市连接起来。1825 年伊利运河的开通，缩短了纽约到布法罗的航线距离，减少了运费和运输时间。便捷的水运使运输量大大增加,纽约的腹地迅速扩展到广阔的中西部地区，纽约港开始加速发展并成为美国最大的贸易口岸。伊利运河的开通一定程度上使纽约成为经济和金融中心。伊利运河将五大湖和大西洋串联起来,使以纽约为代表的商业重镇和西部传统的农业地域之间的运输时间和成本大为缩减,并借助与世界相连的海上通道，使美国农产品畅销世界。如今,纽约成为美国最大的城市,也是第一大海港，拥有美国最多的国内、国际航线。

►任务二：纽约的辐射功能

结合教材“图 3.8 美国波士华城市群各城市人口规模”、“图 3.9 波士华城市群各城市之间的年航空客流量”完成任务三，并用红笔在课本上对关键词进行圈画。

1.城市带的形成

- (1)纽约带动发展:纽约城市规模不断扩大、_____不断增强和经济实力不断提升,带动了周边城市不断发展。
- (2)出现五大都市:以沿海发达的_____为轴,在大西洋沿岸中部出现波士顿、纽约、费城、巴尔的摩、华盛顿等五大都市。
- (3)形成城市带:五大都市发挥经济集聚和辐射功能,联结带动周围众多中小城市和发展,形成“波士华城市带”,_____是该城市带的核心城市。

2.纽约的辐射带动作用

- (1)对_____的影响

- ①依托交通条件:_____和轨道交通。
- ②辐射表现:纽约与周边地区的人员往来和物资流通更加便捷,中心城区的居住、生产、服务等功能逐渐分散到周边地区,带动纽约周边许多中小城市的发展,形成 60 多个具有竞争力的卫星城市。
- (2)对_____的影响
- ①依托交通条件:高速公路和航空线路。
- ②辐射表现:形成了以金融、贸易等_____为主导,同时又各具特色的产业体系。
- (3)对_____的影响
- ①依托条件:交通运输网及信息网络。
- ②辐射表现:人才、商贸活动、信息等在全国范围内流动。
- (4)对_____的影响
- ①依托条件:本身是全球的_____和信息中心。
- ②辐射表现:发挥国际政治、_____、_____、文化中心等多种职能。

2、未知探究：

一、纽约的发展

材料一：纽约港地势平坦开阔，为港口设备、建筑及进行合理的平面布局提供了有利的条件；哈得孙河为港口提供淡水；避风深水的海湾和哈得孙河保证了入港航道应有宽度和船舶抛锚所需的空間；港内淤积量小。

1、纽约的发展优势？

材料二：由于阿巴拉契亚山脉阻隔，布法罗的面粉通过陆路运输至纽约需要 20 余天，运输成本高达 120 美元/吨。伊利运河开通后，布法罗的面粉运输至纽约只需要 8 天，而且运输成本只有 6 美元/吨。

2、思考：伊利运河的修建对纽约腹地扩展有何作用？

3、思考：伊利运河修建的意义？

三、纽约的辐射功能

纽约具有综合性的城市职能，对周边地区、“波士华城市带”、美国乃至世界都有辐射带动作用。阅读教材 P44-46，完成下列表格。

影响区域	具体影响	依托条件
周边地区		
城市带		
美国		
世界		

读 P44 - 45 图 3.8、图 3.9 和表 3.1 回答以下问题。

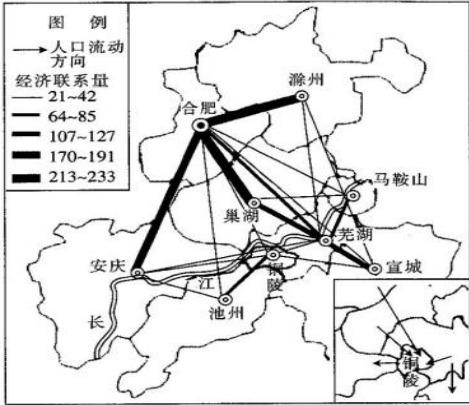
- 1. 该城市带的地理位置有何特点?该城市带主要包括哪些城市?
- 2. 该城市带中主要城市产业有什么特点?
- 3. 该城市带在美国的重要地位主要表现在哪些方面?

拓展：增强区域中心城市辐射能力的措施
增强区域中心城市的辐射能力的措施主要包括:

- 1.加强交通、通信网络体系等基础设施的规划建设，扩展辐射范围。
- 2.提升中心城市科技创新能力，建设创新型城市，强化辐射主体。
- 3.推进中心城市经济体制改革，提高对外开放水平，加强辐射支撑。
- 4.提升中心城市综合服务功能，升级产业，转向高端发展，优化产业结构，提升辐射动力。
- 5.提升中心城市管理水平，深化区域协同合作，释放辐射潜能。

3、当堂检测：

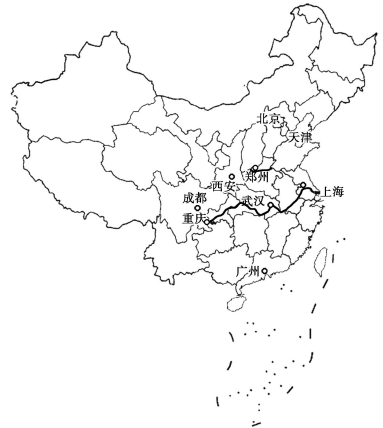
研究城市带内各城市间的经济、人口联系，对于规划区域发展具有重要的认识价值和实践意义。下图示意 2007 年皖江城市带（不包括六安市的金安区和舒城县）内城市经济联系和城市带内部分区域人口流动方向。读图，完成 1~2 题。



- 1. 皖江城市带内（ ）
 - A. 各城市对外经济联系程度比较均衡
 - B. 合肥对整个城市带内经济都具有强辐射与带动力
 - C. 滁州市的经济发展水平高于合肥市
 - D. 形成以合肥、芜湖为中心的两个扇面形经济联系区域
- 2. 与其他城市对比，安庆、滁州、巢湖三市和合肥经济联系量规模较大的原因是（ ）
 - ①政府管理部门的调控 ②经济互补性强
 - ③地理位置邻近且交通便捷 ④防洪、抗旱等压力较小
 - A. ①②
 - B. ①④
 - C. ②③
 - D. ③④

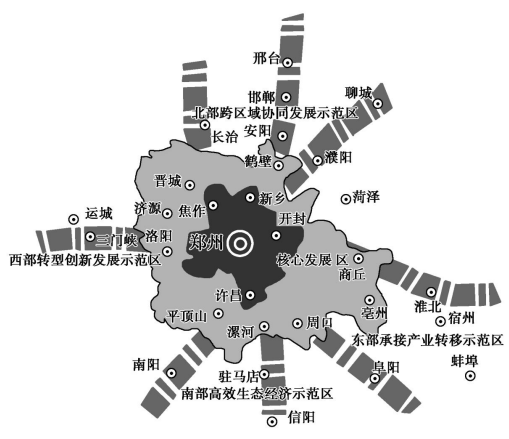
4、课后检测

国家中心城市是指居于国家战略要津、肩负国家使命、引领区域发展、参与国际竞争、代表国家形象的现代化大都市。在资源环境承载条件和经济发展基础较好的地区规划建设国家中心城市，既是引领全国新型城镇化建设的重要抓手，也是完善对外开放区域布局的重要举措。下图为我国国家中心城市分布示意图。据此完成3~5题



3. 确定国家中心城市的主要依据是()
- ①经济发展水平 ②地理位置 ③矿产资源 ④人口数量
- A. ①② B. ③④ C. ②④ D. ①③
4. 国家中心城市在区域发展中的主要作用是()
- A. 优化产业结构 B. 辐射带动区域发展
- C. 缓解人口就业压力 D. 降低人口老龄化水平
5. 相较于深圳，西安成为国家中心城市的主导因素是()
- A. 经济水平 B. 发展历史 C. 地理位置 D. 交通运输

2016年12月28日，国务院正式批复《中原城市群发展规划》，将中原城市群由河南的9座地级市扩充为河南、山西、河北、山东、安徽5省30座地级市，标志着中原城市群正式跻身七大国家级城市群。根据规划，将重点打造郑州大都市区，构建“一核四轴四区”的空间分布格局，实现城市群一体化发展。读中原城市群局部示意图，回答下列问题。



- (1) 郑州成为中原城市群核心的优势区位条件有哪些？
- (2) 中原城市群东部建设成为承接产业转移示范区的优势区位条件有哪些？
- (3) 目前中原城市群正处于工业化、城市化加速推进阶段，大中小城市和小城镇协调发展格局只是初步形成。从区域可持续发展的角度看，中原城市群的工业化和城市化应注意处理好哪些问题？