

3.3.1 城市的辐射功能（第 1 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）：
1. 城市与区域的关系
- (1)城市通常是区域政治、经济、文化的中心,为周围地区提供_____和_____；
- (2)区域则通过提供_____、劳动力、_____、土地资源等而成为城市发展的依托。
2. 城市功能：
- ```
graph LR; A[区域____、经济、文化中心] -- "提供工业产品 和各种服务" --> B[城市]; B -- "提供农产品、____、商 品市场、土地资源等" --> C[区域]; C --- D[城市发展的 依托]
```
- (1)概念:城市在一定区域范围内的社会经济生活中所能发挥的作用,主要有\_\_\_\_\_、服务、\_\_\_\_\_、集散、创新等功能。
- (2)举例:
- ①福建省武夷山市突出单一\_\_\_\_\_服务功能;
- ②省会城市具备多种功能。
3. 城市的辐射功能
- (1)概念：指城市各项功能对其所在区域的\_\_\_\_\_和发展带动力。
- (2)影响因素：
- ①辐射功能强弱:城市的\_\_\_\_\_高低、城市的功能。
- ②辐射能力大小:城市腹地范围。
- (3)衡量指标：\_\_\_\_\_。
4. 城市的发展与腹地特征的关系
- (1)城市的发展往往受腹地\_\_\_\_\_的影响。
- ①腹地农业发达,农产品商品率高,有助于城市发展\_\_\_\_\_。
- ②腹地矿产资源得到开发,有助于城市发展\_\_\_\_\_。
- (2)城市的辐射功能因\_\_\_\_\_而异。
- ①腹地中具有工业发展优势的城镇,有可能承接中心城市产业链的某部分而发展为\_\_\_\_\_。
- ②离中心城市较近,且交通较便利的城镇，也有机会发展为中心城市的“\_\_\_\_\_”。
5. 城市体系
- (1)概念：从空间组织看，在一定区域范围内，不同规模等级的城市，构成具有一定功能和结构的\_\_\_\_\_。
- (2)形成:城市之间通过\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、资本流和信息流等,将区域内各种活动和联系围绕城市组织起来,形成分工明确、联系紧密的关联网络。
- (3)特点:城市规模越大,交通运输网络越密,联通效率\_\_\_\_\_,联系强度越大,辐射范

围\_\_\_\_\_，其在区域城市体系中地位越高。

【特别提示】中心城市具有组织和协调区域经济活动的功能

中心城市是经济区域内生产和交换集中的地方,对周围地区产生较强的经济辐射作用，它们具有组织和协调区域经济活动的功能，其主要途径为：

- (1)进行生产的分工、协作和扩散；
- (2)通过流通,互通有无,促进竞争,形成优势；
- (3)通过财政、金融、税收等经济手段和人才培养等,促进地方经济发展。

2、未知探究：

一、城市功能

材料一：郑州是全国重要的铁路、航空、高速公路、电力、邮政电信主枢纽城市，是全国普通铁路和高速铁路网中唯一的“双十字”中心(如图)，郑济、郑万、郑合、高铁郑州南站及配套工程开工建设，米字形高铁网加快成型。

1、郑州的位置在哪里？郑州的繁荣与周边区域发展的相互关系是怎样的？

材料二：武夷山拥有世界自然遗产和世界文化遗产双重头衔，分为武夷山自然保护区及武夷山风景名胜区。武夷山可以分为天游峰至桃源洞、九曲溪至武夷宫、一线天至虎啸岩、大红袍至水帘洞四个片区。

材料三：北京作为现代化大都市，规模不断扩大，兴建了一批卫星城，重点功能区和现代化立体交通网络等，北京是全国的政治中心、文化中心、国际交往中心。

2、材料一、二、三中体现了不同城市的什么主要功能？

材料四：上海的经济总量位居大中华区第1位，2009年上海市GDP达到1.49万亿人民币超越香港。金融业经济总量居全国第一，工业总产值占中国的十分之一，主要以钢铁、汽车、生物医药、航空航天、高端造船、精密仪器、装备制造、石油化工、电子工业等为主。

3、什么是城市的辐射功能？辐射功能大小用什么表示？对比郑州和上海两个城市，哪一个辐射功能更强？说明了什么？

影响城市辐射功能的因素

| 因素     | 影响                                                           |
|--------|--------------------------------------------------------------|
| 地理位置   | 地理位置优越，腹地_____，辐射范围大，发展条件优越，潜力                               |
| 资源     | 城市因大规模的产业集聚，使得_____需求扩大，促进更大范围内的资源                           |
| 交通条件   | 位于交通枢纽上的城市能够通过发达的交通网络为更远的区域提供服务，使其服务范围扩大                     |
| 人口     | 城市的集聚作用对广大区域内的人口产生强大的_____                                   |
| 经济发展水平 | 经济发展水平越高的地区，区域之间的经济关联程度_____，产业、资金、信息、人口、交通等经济要素的流动与联系越_____ |

补充：我国城市等级的划分

◆划分标准：通常以城市人口规模来划分。

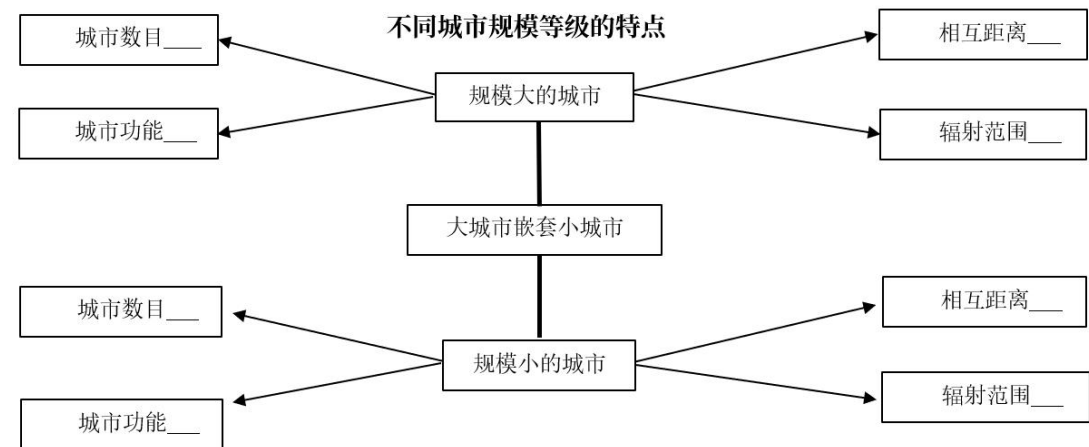
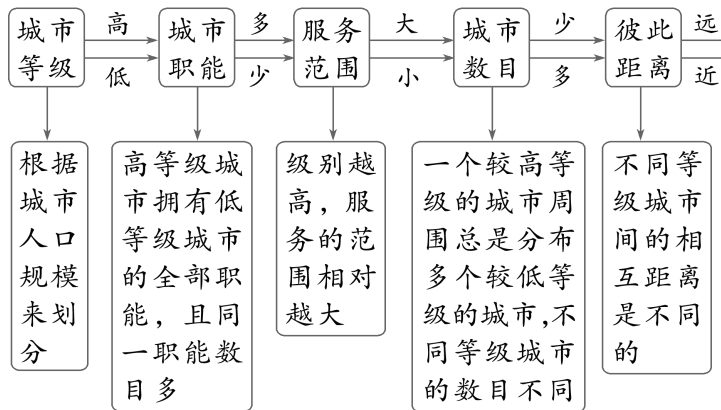
| 等级   | 小城市  | 中等城市     | 大城市       | 特大城市       | 超大城市   |
|------|------|----------|-----------|------------|--------|
| 人口规模 | <50万 | 50万-100万 | 100万-500万 | 500万-1000万 | >1000万 |

◆不同等级城市对比

| 城市等级 | 服务种类 | 服务范围 | 城市数目 | 相互距离 |
|------|------|------|------|------|
| 高    | 多    | 大    | 少    | 远    |
| 低    | 少    | 小    | 多    | 近    |

◆不同等级城市的特点

城市的等级不同，城市的职能、服务范围、数目也不同，具体如下图所示：



## 二、城市体系

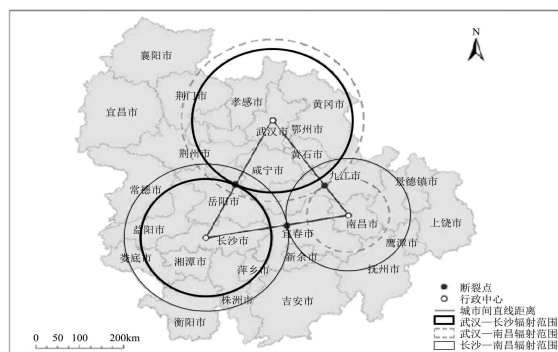
【合作与探究】中心城市的辐射带动作用

2016年12月26日，国家发改委印发《促进中部地区崛起“十三五”规划》，其中明确提出，支持武汉、郑州建设国家中心城市。郑州在航空港实验区、郑东新区、郑汴一体化、新能源汽车、电子商务等方面的建设将受益。

- 1.说明武汉、郑州当选国家中心城市的原因。
- 2.试论述郑州在所在地区经济发展中的作用。
- 3.郑州都市圈对郑州自身发展的意义是什么？
- 4.简述实现“郑汴洛”协同发展应采取的措施。

### 3、当堂检测：

长江中游城市群是以武汉为中心，包含武汉都市圈、长株潭都市圈、南昌都市圈三大都市圈的大型城市群，在面积上位居我国城市群第一位。武汉、长沙、南昌三大中心城市逐渐形成三角形为主架构的城际交通网络，综合实力和地位不断提升，辐射带动周边发展能力有所增强。断裂点为两个城市影响区域的分界点。下图为基于断裂点的中心城市辐射范围图。完成下面小题。



1. 依据图文材料，下列说法正确的是（ ）
  - A. 长沙与南昌的断裂点，位于新余市中部
  - B. 武汉对南昌的辐射作用明显大于武汉对长沙的辐射作用
  - C. 黄石市属于南昌的强辐射范围
  - D. 长沙对武汉的辐射范围大于长沙对南昌的辐射范围
2. 襄阳与宜昌两市综合发展质量明显高于周边相邻城市，但是尚未划入辐射范围内，推测其主要的影响因素是（ ）
  - A. 交通通达度
  - B. 人口密度
  - C. 地理位置
  - D. 产业结构
3. 在长江中游城市群中，武汉与长沙的强辐射范围远大于南昌，为提高南昌的辐射能力，下列措施可行的是（ ）
  - ①加强轨道交通建设，提高区域的通行能力
  - ②承接周边县市的产业转移，增加就业机会
  - ③促进产业结构升级，实现城市综合实力增强
  - ④鼓励人口向城市迁移，提升区域的城镇化水平
  - A. ①③
  - B. ②③
  - C. ③④
  - D. ①④

### 4、课后检测

大城市虹吸效应是指经济实力强、发展潜力大的区域中心城市将周边中小城镇的优势资源吸引到自己身边的现象。经济辐射效应是指以区域中心城市为经济发展的基，点，通过其较强的经济、文化、科技、教育、人才等资源优势，辐射带动周边中小城镇的发展。完成下面小题。

1. 大城市的虹吸效应（ ）
  - A. 能改善区域中心城市的自然生态环境
  - B. 可以加快区域中心城市的城镇化进程
  - C. 可促进区域中心城市周边中小城市发展
  - D. 在区域中心城市发展成熟阶段最明显
2. 相较于大城市虹吸效应，经济辐射效应使区域中心城市（ ）
  - ①吸引周边中小城镇的优势资源②加强与周边中小城镇梯度分工与合作
  - ③加快产业结构优化与升级④拉大与周边中小城镇的经济发展差距
  - A. ①②
  - B. ①④
  - C. ②③
  - D. ③④
3. 影响经济辐射效应速度和程度的最重要因素是（ ）
  - A. 距离远近
  - B. 行政区划
  - C. 招商政策
  - D. 资源禀赋