



河南省城乡规划设计研究院

# 论文集

1983-2003



河南省城乡规划设计研究院

# 论文集

1983-2003

江苏工业学院图书馆  
藏书章

# 编辑委员会

主任委员：杨德民

副主任委员：康美寅 胡朝志 平玉峰 尹卫红

委员：杨德民 康美寅 胡朝志 平玉峰 尹卫红 任 斌

闫恩杰 耿勇军 杨有林 宋建敏 陈永信 王书民

郝东萍 吕全瑞 武彦明 姚振京

主 编：康美寅 尹卫红

副 主 编：任 斌

编 辑：胡新宇 刘 哲

# 序

河南省城乡规划设计研究院于1983年由省编委批准成立,隶属于河南省建设厅。该院是全省唯一一家持有城市规划甲级、市政工程甲级、建筑工程甲级设计资质证书和工程咨询甲级资格证书于一体的设计单位。建院20年来,全院共完成规划设计项目1000余项,先后有十余项获国家、省部级优秀规划设计,二十余项获地市级优秀规划设计。经过20年来的不懈努力,我院在城市规划、市政工程设计领域确立了在河南省同行业的主导地位,建设工程设计也取得了长足的发展。

值此建院20周年之际,为了反映全院20年来的发展历程,反映全院职工勤奋钻研的精神面貌,迎接20周年院庆的到来,组织力量编撰了这本论文集。本论文集共收集全院职工在省级以上刊物公开发表的论文及在学术研讨会上的演讲稿、学术报告等共108篇。主要内容分三个部分。第一部分为城市规划篇;第二部分为市政工程篇;第三部分为建筑工程篇。

本论文集是全院技术人员的精选之作,有较充分的代表性、广泛性、科学性和学术价值,它可供与城市规划、建设和管理相关的各部门、单位的领导、管理人员、科技工作者参阅。衷心地期望本论文集能在今后我省城市规划、建设和管理工作中发挥较大的作用,为推进我省的城市化进程作出应有的贡献,同时也希望各级城市规划、建设和管理部门的领导、同仁能通读这本论文集。我相信在我们的共同努力下,我们的城市会更加清新靓丽,繁华似锦,真正成为全省人民的安全而怡人的家园。



二〇〇三年十月八日

## 第一部分 城市规划篇

|                                |             |             |
|--------------------------------|-------------|-------------|
| 河南省城镇化的现状与未来 .....             | 郭凤春         | 胡新宇(3)      |
| 产业带动,双向推进:中原地区城镇化的根本道路 .....   | 夏保林         | 李润田(5)      |
| 西部大开发与河南城市发展 .....             | 王华昌         | 夏保林(9)      |
| 提高城市规划水平适应市场经济发展 .....         | 康美寅         | (11)        |
| 西藏自治区城镇发展战略初探 .....            | 夏保林 乔建平     | 吕连琴(15)     |
| 河南省城镇化进程若干问题的思考 .....          | 乔建平         | (19)        |
| 关于人口城市化的思考 .....               | 康美寅         | (21)        |
| 关于新世纪城市发展的思考 .....             | 王召东         | 尚永明(24)     |
| 西藏城镇发展环境与现状分析 .....            | 乔建平         | 夏保林(27)     |
| 南水北调(中线)与河南省沿线城市发展 .....       | 张玉萍 乔建平     | 尚学军(32)     |
| 南水北调与河南城镇化进程 .....             | 夏保林         | 张国胜(35)     |
| 抓住机遇 调整思路 加快发展 .....           | 胡新宇         | 黄向球(38)     |
| 立足金三角 面向大区域 .....              | 夏保林 平玉峰     | 尚永明(42)     |
| 中原核心城市群规划要点 .....              | 胡新宇         | (44)        |
| ✓新时期——河南省区域城镇体系规划的几个基本问题 ..... | 夏保林         | 马 军(47)     |
| 河南城市规划与城市形象 .....              | 黄向球 路刘洪     | 胡新宇(50)     |
| 城市化与经济可持续发展 .....              | 胡新宇         | (53)        |
| 用地结构优化:两种规划协调过程中的重要问题 .....    | 夏保林         | 吕连琴(56)     |
| 河南平原农村地区城镇化试谈 .....            | 尚永明 王召东 夏保林 | 袁 园(58)     |
| 从区域的角度:论城镇化进程中的土地利用 .....      | 夏保林         | (61)        |
| ✓房地产建设是城镇化进程中的主力军 .....        | 王劲军         | (66)        |
| 鹤壁市城市形态演变发展趋势 .....            | 陈卫东 乔建平     | 倪 军(68)     |
| 城市广场规划立意与构思 .....              | 马 军         | (70)        |
| 休闲活动与城市广场 .....                | 陈 靖         | (72)        |
| 浅论现代城市的广场规划设计 .....            | 李汇锋         | 李康焕(75)     |
| 居住区规划新趋向 .....                 | 冯晓咏         | 康红鑫(77)     |
| 小区绿化系统的技术措施 .....              | 康红鑫 陈 靖     | 韩 平(80)     |
| ✓河南省小城镇规划建设若干问题 .....          | 夏保林         | (83)        |
| ✗河南省小城镇发展的基本思路 .....           | 平玉峰         | 夏保林(85)     |
| 古州古镇 .....                     | 夏保林 平玉峰     | 倪 军 丽 娜(88) |
| 山区城镇化的典范 .....                 | 董建峰 陈卫东     | 胡新宇(91)     |
| 浅巩义市竹林镇的可持续发展 .....            | 肖 琳 段旭辉     | 赵彤新(95)     |
| 转变观念 迎接挑战 .....                | 路刘洪         | 胡新宇(97)     |

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| 城郊村镇规划探讨 .....            | 贾金明(100)         |
| 小城镇建筑特色的表现形式 .....        | 陈 靖 韩 平(102)     |
| 浅议小城镇的发展 .....            | 康红鑫 郝小影(104)     |
| 浅议城市化进程中的环境问题 .....       | 段旭辉 肖 琳 陈大治(107) |
| 城市给排水专业规划几个问题探讨 .....     | 尹文选 尹卫红 李长广(109) |
| 谈总体规划中电网规划的社会综合效益 .....   | 王 丰(111)         |
| 小城镇供电工程规划浅谈 .....         | 李静豪(113)         |
| 浅谈我省中小城市道路设施规划的几个问题 ..... | 陈文龙 张 强(114)     |
| 谈小城市修建大马路存在的问题与影响 .....   | 陈文龙(118)         |
| 数字城市:向我们走来 .....          | 陈来春 陈 靖(121)     |
| 城市规划的信息技术控制 .....         | 冯晓咏(123)         |
| 谈对小城市广场设计的再认识 .....       | 耿勇军 樊春旭 杨友林(125) |

## 第二部分 市政工程篇

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| OCO 工艺的处理特点 .....            | 姬跃国(129)             |
| 上海惠南水厂生物预处理生产试验结果 .....      | 姬跃国 尹文选 郭东良 杨卫权(131) |
| 工业循环冷却水旁流处理工艺及设备 .....       | 高华生 俞建德 姬跃国(134)     |
| 郑州市白庙水厂混凝沉淀作藻的研究 .....       | 尹卫红 宋向阳 张甚军 孙仲平(138) |
| 活性污泥法新技术 - 卡波菲尔反应器 .....     | 孙仲平 尹卫红 李正明(142)     |
| 河南水资源现状及供需预测 .....           | 尚学军(144)             |
| 可持续发展中的水问题 .....             | 何建波 尹卫红(147)         |
| 瑞典给排水界关注的几个问题 .....          | 尹卫红 段 敏(151)         |
| 水在香港 .....                   | 尹卫红(152)             |
| 许昌市供水南水源输水方案探讨 .....         | 陈永信 王亚晓 毛苏林(154)     |
| 微絮凝直接珩滤技术机理探讨及应用 .....       | 陈永信 尹卫红(156)         |
| 永城市新城水厂水源方案及水质降氟措施 .....     | 尹文选 尹卫红 陈永信(157)     |
| 二氧化氯协同消毒剂的作用机理 .....         | 尹卫红 陈永信 李新功(160)     |
| 如何保障城市居民用水质量 .....           | 魏改霞 董爱枝 郑瑞文(161)     |
| 绿云小区室外管线综合设计几个问题的探讨 .....    | 尹文选(163)             |
| 给水排水管网计算的实用技巧 .....          | 郑瑞文 魏改霞 陈永信(165)     |
| 某污水处理工程自控系统设计的几个特点 .....     | 宋立新(166)             |
| 采用气水反冲洗滤池水厂的变压器容量选择 .....    | 黑健宁 宋立新 胡朝志(168)     |
| 中原城镇水厂地下水除铁方法初探 .....        | 尚学军(170)             |
| 谈南水北调中线工程河南省供水区的城市供水问题 ..... | 胡新宇 倪 军 董建峰(174)     |
| 城市防洪工程规划几个问题的探讨 .....        | 尹文选 尹卫红(177)         |

|                                |     |              |
|--------------------------------|-----|--------------|
| 日本膜分离活性污泥法应用研究及前景 .....        | 尹卫红 | 汪兆康(178)     |
| 防治水体污染需要拓宽思路 .....             | 姚学同 | 陈靖(181)      |
| 中小城市地下水水源地电气设计的几点体会 .....      | 宋立新 | (183)        |
| 中小城市污处理厂设计的几个问题 .....          | 尹文选 | 尹卫红(187)     |
| 城市燃气中低压管网运行中的常见故障及处理方法 .....   | 刘亚士 | (190)        |
| 燃气储罐置换过程的探讨 .....              | 刘亚士 | 罗义英(193)     |
| 低压湿式煤气框挂圈水封水位高度的自动监测及其应用 ..... | 刘亚士 | 刘 登 刘天阁(195) |
| 消除患源——                         |     |              |
| 确保液化石油气使用安全 .....              | 宋建敏 | (197)        |
| 发展燃气汽车 净化大气环境 .....            | 武振宇 | 鲁肇衡 水新亮(200) |
| 壁挂式燃气采暖炉分散供暖的发展前景 .....        | 万耀强 | 水新亮(203)     |
| 对小型液化石油气储配站罐区防雷设计的探讨 .....     | 宋立新 | 黑健宁(205)     |
| 液化石油气储配站消防给水设计中几个问题的探讨 .....   | 陈永信 | (208)        |
| 液化石油气储配站消防给水设计若干技术问题探讨 .....   | 魏改霞 | 鲁肇衡(210)     |

### 第三部分 建筑工程篇

|                          |     |              |
|--------------------------|-----|--------------|
| 浅论建筑意境美的构思 .....         | 刘金钟 | 王 珉(215)     |
| 中国建筑文化内涵初探 .....         | 刘金钟 | 乔建平 杨德民(220) |
| 山水文化与“山水城市” .....        | 郝小影 | 冯晓咏 刘金钟(224) |
| 住宅灵活性设计方法尝试 .....        | 任 斌 | 郝小影(227)     |
| 豫西石头民居建筑 .....           | 刘金钟 | 张 宏 任 斌(228) |
| 现代建筑庭院 .....             | 陈大治 | 王 琨(230)     |
| 对建筑外部环境的探讨 .....         | 张 强 | 王劲军 陈文龙(232) |
| 试论建筑与书法的亲缘关系 .....       | 刘金钟 | (234)        |
| 建筑工程桩基能效比分析 .....        | 杨德民 | (240)        |
| 建造宜人的居住空间 .....          | 俞晓明 | 尚永明(242)     |
| 建筑节能设计浅谈 .....           | 杨崇惠 | 李静豪(245)     |
| 地基深层搅拌法施工技术探讨 .....      | 张 宏 | 李保祥 成立新(247) |
| 砌体温度裂缝分析与处理 .....        | 张 宏 | 成立新 李保祥(248) |
| 某实际超长结构温度应力分析 .....      | 赵天兵 | 杨崇慧(250)     |
| 超长蓄水构筑物无缝设计与施工技术探讨 ..... | 杨崇慧 | 陈 东(252)     |
| 提高混凝土的抗渗抗裂性能 .....       | 康红鑫 | 王劲军(254)     |
| 相交钢筋砼梁扭矩计算 .....         | 王书民 | (256)        |
| 不规则单层框架的解法 .....         | 王书民 | (260)        |
| 关于多层住宅电气设计探讨 .....       | 侯森子 | 黑建宁(264)     |

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| 谈新世纪小康住宅的配电设计 .....           | 冯晓咏(266)         |
| 关于高层建筑燃气引入管及立管设计若干问题的探讨 ..... | 水新亮 武振宇 万耀强(268) |

## 第四部分 其 它

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| 谈城市规划设计中的创作环境 .....       | 平玉峰(273)         |
| 工程各设计阶段中工程造价的确定 .....     | 罗 林 郝东萍 陈利萍(275) |
| TQC 在城镇给水工程中的应用 .....     | 崔海顺(276)         |
| 谈谈项目成本的预控管理 .....         | 冯晓咏 郝小影(277)     |
| 历史文化名城保护随议 .....          | 王华昌(279)         |
| 我省历史文化名城的类型及特色刍议 .....    | 王华昌(281)         |
| 议郑州市金水路东段综合整治 .....       | 王华昌(283)         |
| 苏联城市规划与城市建设的一些情况和动向 ..... | 王华昌(285)         |

# 第一部分

# 城市规划篇



# 河南省城镇化的现状与未来

□ 郭凤春 胡新宇

## 一、河南省城镇化的现状

总体上城镇化水平较为落后,城镇化速度滞后于工业化速度。据第五次全国人口普查公报,河南城镇化水平为 23.2%,在全国居倒数第二位,仅高于西藏自治区。城镇化明显滞后于工业化,产业布局过于分散,城镇吸纳人口及产业的能力不足,难以形成集聚效应,极大地制约了二、三产业的发展,制约了国民经济整体素质的提高。

城镇数量增长快,规模偏小,尤其是中心城市规模不足。2001 年年底,全省共有 38 个设市城市,871 个建制镇,城镇的分布密度达每平方公里 5.4 个,设市城市总数已居全国第 4 位。但全省城镇规模普遍偏小。全省建制镇平均镇区人口 4000~5000 人左右,38 个设市城市中 20 万人以下的城市占设市城市总数的 48%。

城镇沿主干交通线布局,区域差异显著。全省城市相对集中于京广、陇海、焦枝三大铁路干线和京珠、连霍两条高速公路主干线等交通干线沿线。豫中北部地区的土地面积仅占全省土地面积的 30% 左右,设市城市数量占全省的 60% 以上;豫西、豫东两区土地面积占全省 32.64%,设市城市数量占 23.08%;豫南、豫西南两区土地面积占全省 36.52%,设市城市数量仅占 15.38%,城市分布不均衡。

资源粗加工型城市多,城市环境问题比较突出。在城镇的工业结构中,粗加工型产业比重较大。由于传统资源型粗加工工业占主导地位,大气污染和水污染比较严重,环境问题突出。

基础设施发展较快,但整体水平仍然较低,多数城市水资源短缺。近几年,随着城镇化进程的加快和各级政府对城镇建设工作的重视,全省城镇的道路、绿化、给排水、电力、电信等基础设施发展较快,使城镇面貌有了较大的改观,城镇居民生活水平及城镇现代化水平有了明显的提高,但与全国相比,多项指标仍落后于全国平均水平。随着城镇人口的增加与经济的快速发展,水资源短缺的问题将进一步加剧。

城市普遍面临产业结构的调整和优化。在工业产值构成中,38 个设市城市轻重工业产值比为 0.7:1,重工业比重较大,从工业部门构成看,能源工业产值比重最高,达 59%,高新技术和高创汇工业比重低,产品结构调整缓慢。第三产业所占的比重虽然较以前有所提高,但与工业的发展水平不协调。产业结构、产品结构的优化调整和升级换代,尽快建立现代企业制度已经成为加快城镇化进程中必须解决的重要课题。

## 二、河南省城镇化的未来

河南省委、省政府认识到城镇化对河南省经济社会发展的重要意义和作用,“十五”期间,把加快城镇化作为推动河南省经济让会发展的重要战略措施来抓,确定了“大型中心城市、中小城市和小城镇三头并举”的城镇化发展战略方针。通过构建中原城市群,较快提升郑州区域中心地位,壮大地区中心城市力量,积极发展、择优扶持中小城市和小城镇,提高城镇建设质量,加快城镇化进程。在重

点加快大中城市发展的同时,还确定了26个加快城镇化进程重点县(市、区)和117个重点镇,促进其优先发展,以起到对全省广大城镇的示范带动作用;

未来20年将是河南省经济转型、结构优化的快速发展时期和加快城镇化进程的时期。到2020年,全省城镇发展水平明显提高,初步形成具有现代化气息和中原文化特色的城市风貌,建立起以中原城市群为核心、与社会经济发展相协调、职能分工明确、等级规模有序、空间结构合理、设施高效完善的网络化城镇体系;郑州及中原城市群发达繁荣,生态环境良好,区域影响力进一步扩大,并在全国城镇体系网络中占有重要地位。

2005年,全省总人口控制在9800万人以内,城镇驻镇人口达到2000万人,城镇化水平30%左右;2010年,全省总人口控制在1.04亿人以内,城镇驻镇人口达到3400万~3900万人。城镇化水平达到35%~38%;2010年,全省总人口控制在1.1亿人以内,城镇驻镇人口为5500万人左右、城镇化水平达到50.0%左右。全省100万人以上的特大城市达到8个,10万人以上的大中城市达到45个以上,10万人以上的小城市65个以上。建制镇总数达1400个左右。

根据河南省的城镇分布现状格局、交通和资源分布条件等影响城镇发展的主要因素,我们在已编制的省域城镇体系规划中提出了“构建以中原城市群为核心,以京广、陇海铁路和京珠、连霍高速公路复合而成的‘十字型’交通网为全省城镇发展的主干骨架和一级发展轴,以安阳、濮阳、商丘、信阳、三门峡等沿边大中城市为重要支撑点。以两纵(焦枝线、淄濮线)三横(新荷线、漯阜线、宁西线)的其他国铁及高速公路、高等级公路为支干骨架和二级发展轴的网络型空间布局结构”的设想。在此基础上,将全省的城镇划分为七个城镇发展区:即以郑州为核心的中原城市群地区(包括郑州、洛阳、开封、焦作、新乡、许昌、济源等市),以安阳为中心的豫北发展区,以商丘为中心的豫东发展区,以信阳为中心的豫南发展区,以三门峡、灵宝为中心的豫西发展区,以南阳为中心的豫西南发展区和以漯河、平顶山为中心的豫中发展区;根据每个区域的特点,确定不同的发展重点与模式,实施分区指导,协调发展,沿轴梯度推进全省的城镇化进程。

将中原城市群建设成为我国中西部重要的城镇密集区。强化区域中心城市发展,充分发挥中心城市对区域经济社会发展的带动促进作用,提高全省整体影响力。重视省域边缘城市建设,充分利用边缘区的区位、交通、资源等综合条件,加强与邻近省区的交流与合作,促进共同进步。加快洛阳、开封、焦作、新乡、安阳、漯河、平顶山、南阳、许昌、信阳、商丘、周口、驻马店、濮阳、三门峡、鹤壁等各区域中心城市的发展,适度拓展城市框架,扩大人口规模,优化产业结构,用高新技术大力改造提升传统产业,提高地区非农化水平和城市经济活力,壮大经济实力和区域影响力。随着市场经济体制的完善,中心城市作为各类生产要素集聚的核心,使其经济组织和带动区域发展的作用越来越突出。

在发展区域中心城市的同时,以服务于中心城市和农业产业化为支撑,加快小城镇经济发展。针对小城镇数量多、规模小的现状,在小城市、小城镇发展中采取“发展重点,择优扶持”策略,选择一批基础条件较好、有较强经济实力和较好发展前景的小城市、小城镇作为全省发展的重点,给予政策和资金方面的倾斜,促进其尽快发展起来。

(《当代民声》2003年第1期)

# 产业带动，双向推进： 中原地区城镇化的根本道路

□ 夏保林      □ 李润田

(河南省城乡规划设计研究院，中国河南 郑州 450000)

河南省大，中国河南 开封 475001)

【摘 要】 未来中原地区的城镇化，应从建立完善发展机制入手，着眼于产业经济发展这一根本动力，并实行“构建中原城市群，积极发展小城镇”双向推进的城镇化发展战略。

【关键词】 产业；双向；中原地区；城镇化

【中图分类号】 F291.1

【文献标识码】 A

## 一、产业发展：中原地区城镇化的根本动力

### 1.1 历史的启示

以河南为中心的中原地区是华夏民族的发祥地之一，城镇的形成与发展源远流长，历史上曾几度成为中华民族的政治、经济、文化中心。也由于客观环境条件的变化，社会政治经济的兴衰和朝代的更替，城镇数量、职能、分布不断发生变化，形成了不同历史时期的城镇发展特征。但总的来看，城镇的形成与发展都与产业的发展有着更为直接的关系。在产业经济繁荣时期，不管是由于南北大运河的开通，唐宋鼎盛时期政治形势的稳定，还是新中国成立后（尤其是 80 年代以来的改革开放），都是因政治及其它相关环境因素有利于生产力和产业的发展，才推动了城镇的繁荣。而在社会经济衰败和低谷时期，如由于秦汉末年战争、北宋末年全国政治中心的南移、黄河水患等自然灾害，以及新中国成立前的动荡及建国后的 10 年动乱，却因环境不利于生产力及产业经济的稳定发展，使中原地区城镇建设缺少经济的支撑而形成衰退的局面。因此，在新的历史时期，要大力推动城镇化进程，就必须从产业发展着手；立足于产业经济发展环境的改善及有利条件的创造，把产业发展作为推动城镇化进程的根本动力。

### 1.2 产业的发展推动城镇化水平的提高

一方面，对某一特定区域来说，产业的发展是提高其城镇化水平最重要的动力因素之一，尤其是改革开放以来，这种因素对中原地区来说是决定性的。这段时期河南省国民生产总值由 1978 年时 162.9 亿元上升到 1997 年的 4,079.3 亿元，扣除价格因素，共增长了 7.3 倍，平均每年增长 11.8%，同时城镇化水平（城镇人口占总人口比重）由 1978 年的 9.47% 增至 1997 年的 22.3%，平均每年增长 0.64 个百分点。90 年代以后，国民生产总值年递增率达到 12.7%，城镇化水平年递增率也达到近 1.0 个百分点。省会郑州市由建国初期一个仅 10 余万人的小城市发展为今天人口近 150 万人的省域中心城市，也和其地理位置、交通条件及政治地位有利于产业的快速发展密切相关。城镇发展的其它条件则多是通过作用于产业发展而影响城镇，产业发展在区域城镇建设中起着决定性的作用。

另一方面，通过不同区域、不同城镇发展间的横向比较，亦不难看出产业对于城镇化的重要作用。从 1980—1997 年河南各地市国民生产总值的增长情况看，增长最快的郑州、焦作、平顶山、三门峡等市，其城镇化水平的增长也是最快的，目前均已达到 30% 以上。而经济增长最慢的周口、驻马店、商

丘、信阳等地,其城镇化水平在全省也最低,一些地区仅在 10% 左右。

### 1.3 产业结构深刻影响着区域城镇发展

及其结构

二、三产业的快速发展,产业结构构成的不断变化尤其是三次产业内部结构的优化,必然带来城镇的兴起与繁荣,它使农村出现越来越多的剩余劳动力,为城镇居民及进城就业者提供了就业岗位,更为城镇的各项建设提供了财力支撑。

首先,区域产业结构与城镇化水平的空间差异表现出较强地对应关系。80 年代以来,随着二、三产业比重的上升,产业结构的优化升级,河南省城镇化水平也由 1980 年的 11.33% 上升到 1997 年的 22.3%,在 1997 年产业结构呈“二三一”格局且二、三产业比重之和超过 80% 的郑州、洛阳、平顶山、焦作、三门峡五市城镇化均在 30% 以上,和产业发展一样,为河南省的高值区;而周口、驻马店、商丘、信阳等地产业结构为“一二三”格局,二、三产业比重之和低于 60%,其城镇化水平也是全省最低的。其余地市产业结构层次处于以上两组之间,其城镇化水平也都处于二者之间。

其次,产业结构优化影响着城镇化的发展。其中,农业是城镇化的基础因素,它为城镇建设提供着人力资源、生产资料和生活资料,发展过程中出现的农业剩余劳动力是城镇化的重要推动力量;工业在城镇化中起着主导作用,工业化决定着城镇化的规模、速度及质量;第三产业是城镇发展的重要因素,而且在现代发展中其作用和效益越来越突出。二、三产业比重的上升,第一产业比重的适当下降,加上各次产业内部结构向高效益、高附加值、高科技含量的转化是产业结构优化的主要内容。产业结构的这些变化,又必然伴随着产业发展的适当集聚和规模化,以及产业发展环境的美化,因此又会在很大程度上推动着区域城镇化的发展,可以说,产业结构优化决定着区域城镇化的前途。

其三,产业的布局影响着城镇的空间布局结构。城镇的形成与发展是以人口集聚及人口就业载体的形式来实现的,产业尤其是二、三产业需要依托城镇,城镇反过来也需要产业来支撑。产业在区域内的合理布局关系着区域内城镇空间布局的合理性,也影响着各个城镇的规模等级及职能性质,从而影响着区域城镇体系的空间组织和城镇化进程。

因此,产业的发展、产业结构的变化及产业的空间布局均深刻地影响着区域城镇化进程。产业是城镇发展的支撑力量及发展的主要内容,是区域城镇形成与发展的根本动力。当然,事实上区域产业结构与城镇化水平的关系是一种互动关系,城镇化水平的提高反过来也对区域产业经济的发展有着积极的影响。尤其是 90 年代以来我国在深化改革、扩大开放进程中,城镇化对区域产业发展的带动作用显而易见,这也正是当前很多地区非常重视城镇化发展、大搞城镇建设的原因所在,而且从某种程度上说,这种做法对促进地区发展也是积极有效的。但中原地区是传统农业大区,现实工业的发展也以传统资源型工业结构为主,城镇化发展水平在全国属较落后地区。尤其是近几年,改革开放初期迅速发展起来并对城镇化的发展起过一定积极作用的乡镇企业因自身及宏观环境条件的改变逐渐陷入困境,城市国有工业也因不能摆脱国内大气候的影响而难有起色,区域产业发展显得后劲不足。而从上述意义上看,今后中原地区的城镇化切不可盲目大搞空洞的、缺少产业支撑的城市规模扩张和数量增长,而应从产业发展实际着手,立足产业结构的调整优化,充分利用和挖掘有利条件,加快地区工业化进程,提高产业经济发展的综合效益,以产业经济的持续、稳定、快速发展去推动城镇化的发展。

## 二、双向推进:中原地区城镇化的必然选择

以河南省为代表,中原地区地域辽阔,人口众多,又属于经济欠发达地区,城镇及产业的发展在有限的投入力量条件下,不可能面面俱到,同步均衡发展,而应以重点地区为突破口,发挥经济核心地区、中心城市及优势产业的影响辐射作用,以点带面,带动广大区域的经济发展,这也是河南省选择“非均衡”发展战略的目的所在。因此中原地区城镇化的发展,除要坚持以产业发展为基础和根本动力之外,也应结合地区发展实际,确立重点发展的战略方针,即笔者认为的“构建中原城市群,积极发展小城镇”,走“自上而下”与“自下而上”相结合的城镇化发展战略。

### 2.1 构建中原城市群,强化中心城市功能。

以郑州为中心,包括周围洛阳、开封、新乡、焦作、许昌等众多大、中、小城市在内的中原城市

群,在全国处于承东启西、联南接北的中心地位,是河南省及整个中原地区经济发展和城镇建设的核心区域,发展条件及基础均较好。加快其发展步伐,迅速扩张其经济实力,增强对周围广大地区的辐射力、影响力,是实施河南省跨世纪宏伟蓝图和加快中原地区城镇化进程的重要战略部署,对促进区域经济社会的全面发展和振兴,具有重大意义。目前中原城市群还不够完善和强大,城市间的经济联系还不够密切,中心城市郑州的综合实力在带动区域发展方面尚显弱小,因此,通过城市群区域内城镇的协调发展和紧密联系形成群体优势,增强核心城市区域的影响力和区域经济凝聚力,带动整个区域及城镇的发展,力促“自上而下”的城镇化进程,应是经济发展总体水平较为落后、凝聚力不强的中原地区城镇发展的重要战略方针。构建中原核心城市群,重点是要建立起城市群内部的协调机制,使城市群区域内的各项建设与发展能协调起来,以城市群的一体化发展带动整个区域的发展及城镇化水平的提高。另外,中原城市群因其有利的区位条件和现实基础而有望发展为我国中部地区的经济密集区、陇海—兰新地带经济重心区和城镇密集区,也必然会在很大程度上推动整个中原地区的经济发展和城镇化进程。

## 2.2 积极发展小城镇

中原地区人口分布稠密,又是农业地区,农村人口较多,城镇化水平较为落后,仅靠现实力量不够强大的中原城市群和为数不多的区域中心城市的发展来推动城市化进程,满足不了区域发展整体的需求。过去发展中以农村工业发展和集聚推动的乡村地区城镇化,曾为中原地区的城镇化发展做出了重大贡献。而随着人口增长和农业生产技术的进步提高,农村富余人员的转移压力将长期存在,中原地区需要在发展中心城市、城市群的同时,努力寻求广大乡村新的经济增长点,解决农业大区经济社会发展问题的同时,推动小城市、小城镇的发展,推行“自下而上”的城镇化发展。

中原地区存在着诸如经济发展总体水平落后,中心城市综合实力较弱,区域影响力不强,地区发展缺少应有的凝聚力,乡村人口众多,就业压力大,产业结构不尽合理等等发展方面的困境,同时又有着中原城市群已具雏形,乡镇企业发展基础较好,经济发展的宏观环境条件较好等优势条件及发展机遇。可以说,实施构建中原城市群、积极发展小城镇双向推进的城市化发展战略,是中原地区城镇化发展的根本出路和必然选择。

## 三、发展机制:中原地区城镇化的源动力

城镇化发展机制来源于中原地区城镇及产业自身的发展实际及国内外社会经济大环境,因推动“产业带动、双向推进”战略的形成而构成中原地区城镇发展的强大源动力,包括以下几个方面。

### 3.1 内在需求机制

构建中原城市群、积极发展小城镇,缓解农村剩余劳动力就业转移的压力,培育乡村地区产业经济增长点,推动乡村地区城镇化进程,并提高区域中心的影响力和带动作用,是中原地区社会经济发展的内在需求和全国区域发展战略及劳动地线分工的需要。

### 3.2 市场调节机制

社会主义市场经济体制将以往的条块分割、由上到下的经济发展模式转变为彼此密切协作、合理分工的网络式经济发展模式,统一的市场、顺畅的要素流动日益形成。市场的自发调节功能有利于区内合理配置资源、劳动力,分工合作,职能互补,从而实现高层次的区域产业一体化发展;而所有这些发展都会在客观上推动中原地区城镇化的发展及城镇体系网络的形成完善。

### 3.3 基础设施建设促进机制

区域基础设施是城镇发展的重要支撑条件,中原地区的基础设施建设有着较好的基础和前景;高等级公路建设将使城镇发展获得更好的交通网支持;农村电网改造建设将进一步改善小城镇及乡村的发展环境;电信设施的建设将进一步改善全省城乡通信信息条件,使市场经济发展及城镇建设有更好的信息支持;以南水北调中线工程及小浪底水利枢纽工程为主的水利工程建设将大大缓解城镇供水紧张的局面等等。区域基础设施建设将不仅改善城镇及产业发展的外部环境,更重要的是其投资拉动和长期运行效果将在一定程度上增强地区产业经济的活力及城镇发展的动力。

### 3.4 政策引导机制

国家及地方政府的政策是调节和引导区域经济与城镇化发展的重要手段。改革开放以来,国家和本省陆续实行和出台的一系列政策,如农村联产承包责任制、土地有偿使用制度、城乡粮油供应价格制度改革、国家发展战略重点向中西部地区转移、《中共中央关于农业和农村工作若干问题的决定》、城镇户籍制度改革、《河南省人民政府关于加快小城镇建设的通知》等等,为城镇及其产业经济的发展和繁荣注入了活力。在实现我国经济发展第三步战略目标进程中,城镇在社会经济中的作用将更加突出,政府职能的转变也促使各级政府更加重视城镇的发展和建设,并出台更多的有利于城镇发展尤其是城镇产业经济发展的政策和措施,从而给中原地区城镇化发展提供更为有力的政策动力支持。

### 3.5 投资拉动机制

中原地区是东西部产业联系交流的中间支撑,未来一段时期内,国家将加大对中西部地区的投资力度,随着全省社会经济的发展和投资环境的逐步改善,中原地区在吸引外资方面的优势将日益显现。另一方面,区内农业生产水平的进一步提高,以及二三产业的逐步积累,也使自身投资能力逐步增强,而投资的增加将会更多的用在产业发展和基础设施建设方面,从而构成城镇化发展的又一动力机制。

### 3.6 城镇体系的自组织机制

河南省域城镇体系初步成形,城镇体系的自组织机制作用将日益显现,一方面,城市的“郊区化”带动周围地区经济发展和小城镇的规模扩张,推动着城镇化的发展,尤其是以郑州为中心的中原城市群在区域上的带动辐射功能将更加突出。另一方面,农业现代化的发展和农村经济水平的提高促使大量的农村剩余劳动力进入城镇,将有力推动城镇产业的发展和繁荣。未来时期内,小城镇扩张,大城市及城市群扩散,将促使城镇及产业新的空间分布格局的形成,并使城镇及区域间的经济联系得以加强,在适宜的节点会形成新的城市。

综上所述,区域城镇化进程不仅从根本上依赖于区域产业的发展,还受到城镇化道路选择的决定性影响。未来几十年内将是中原地区经济转型、产业结构优化,并形成全新的城镇发展格局的时期,而且其城镇化的发展又有着许多有利条件和发展机遇,有着促进“产业带动、双向推进”战略形成的城镇化发展机制。中原地区应从这些条件、机遇和机制入手,在产业选择、基础设施建设等方面,开展区域协作,大力发展产业经济,并在产业布局和发展方面突出中原城市群和小城镇建设两大发展战略,以核心城市群、中心城市的集聚扩散和乡村地区城镇化共同推动整个中原地区的城镇化进程。

## 参考文献

- [1] 许学强. 中国乡村—城市转型与协调发展 [M]. 科学出版社, 1998.
- [2] 河南省城镇体系规划制组. 河南省城镇体系规划 (1998—2020) 大纲 [R]. 1998. 10.
- [3] 范钦臣. 关于构建中原城市群若干问题的思考 [N]. 河南日报, 1996-08-26.

## INDUSTRIAL DRIVING AND TWO - WAY ADVANCING: THE BASIC PATH OF CENTRAL PLAIN AREA' S URBANIZATION

XIA Bao - lin<sup>1</sup> LI Run - tian<sup>2</sup>

- (1. Henan Provincial Institute of Urban Planning & Research, Zhengzhou 45000, Henan, China;
2. Henan University, Kaifeng 475001, Henan, China)

**Abstract:** The urbanization of Central Plain Area in the future suit start with setting up and perfecting the development meechanism, having the basic power of city' s economy development in mind. Putting into two - way advance' s urbanization strategy of "structuralizing the Central Plain city group, and developping the small town actively".

**Key words:** industry; two - way; Central Plain Area; urbanization

作者简介: 夏保林 (1969 - ), 男, 河南商水人, 城市规划师, 经济地理硕士, 现从事区域规划及研究工作。李润田 (1925 - ), 男, 辽宁新民人, 教授, 研究方向为经济地理、区域开发。

(《核心期刊》)

# 西部大开发与河南城市发展

□ 王华昌 夏保林

(河南省城乡规划设计研究院, 河南郑州 450000)

**【摘要】** 文章论述了河南省在当前国家西部大开发中的地位和优势, 分析了西部地区开发对河南城市化进程的影响, 以及在西部大开发战略实施中, 河南省城市发展道路的战略选择。

**【关键词】** 西部大开发 河南 城市发展

**【中国分类号】** F291.1

**【文献标识码】** B

在东部大发展、西部大开发过程中, 中部地区如何寻求发展? 如何抓住西部大开发这一机遇, 挖掘优势条件, 推动本地区的城市发展? 本文以河南省为例。对这一问题进行了初步探讨。

## 一、河南省在西部大开发中的地位分析

西部大开发的目的和实质是在全国一盘棋中, 缓解东、中、西部, 尤其是西部与东中部之间经济发展的差距, 以增强全国整体经济实力, 改善生态环境, 保障社会稳定。从这个意义上讲, 西部大开发不仅是西部的事情, 国家的优惠政策也不仅仅是只向西部倾斜, 它需要全国各地区的普遍参与, 利用这个开发重点提供的地区合作机遇, 实现共同发展。事实上, 作为邻近西部, 甚至可以说是西部东大门的河南, 在这一战略中具有很多优越的发展条件。河南称西部大开发的前沿地带。

1.1 河南作为承东启西, 连南接北的中部地区, 又在全国交通、信息网中占据重要的枢纽地位, 它是东西部地区联系的桥梁, 是产业布局向西部梯度推移的过渡地带, 是西部大开发的重要“支点”。

1.2 河南技术、人才的某些方面, 如农业种植、果树栽培、纺织、医疗、教育等对于西部具有一定优势, 在西部开发中大有用武之地。

1.3 河南的一些产品, 如工程机械、农业机械、建筑材料等已具有较强的市场竞争力, 轻工、食品等产品也有广阔的市场, 而这些产品也正是西部开发中所需要的。

1.4 河南劳动力资源丰富, 可以大举西进, 直接参与西部开发, 同时也会在一定程度上缓解本省就业的压力。

## 二、西部大开发对河南城市化的影响

### 2.1 推动区域与城市经济的增长

西部大开发形成的对劳动力、技术以及产品的需求在某种程度上是启动河南省内需的一个较好的机会, 其中间层次产品作为自身的优势产品, 正是西部开发前期所必需的。面积广阔的西部地区为整个中部地区提供了一个巨大的市场, 在很大程度上将会推动河南的产业发展和经济增长, 增强河南城市化的动力。

### 2.2 将带来大量的劳动力输出

对河南省来说, 大量富裕劳动力越来越成为城市及乡村经济的巨大负担, 西部开发对劳动力的大量需求可以缓解这一压力, 保证本省劳动力向城镇转移的稳步有序。据有关部门统计, 90年代以来, 河南农村地区外出新疆务工的人数每年持续增长, 1998年达到65万人左右, 约占当年河南劳务输出总人口的18%, 近两年其增长势头有增无减。而且他们在新疆所从事的工种也从最初较单纯的农业种