

创新型城市的空间结构优化建议探讨

聂勇

(重庆市规划设计研究院,重庆 401147)

摘要:当前,我国城市正处于转型发展的敏锐时期,城市空间在不断发生动态变化,并展现出新的布局方式和特点。面对国际、国内强大的发展态势,促进城市空间结构的有序化、协同化、生态化和可持续发展具有强烈的现实作用。而城市创新的过程中合理有序的城市空间结构既是我国城市发展的内在要求,也是推动区域协调、一体化发展的必然选择。为了优化创新型城市的空间结构,本文以某城市为研究对象,分析了该市创新转型过程中空间结构的优化的意义,并提出相关建议,以供相关人员参考。

关键词:创新型城市;空间结构;优化;建议

中图分类号:TU984

文献标识码:A

文章编号:1004-7344(2022)07-0170-02

1 城市空间的相关概念

1.1 城市空间

城市空间是城市社会、经济、政治、文化等要素的载体,承载着人们生活的一切活动。马克思指出:“空间是一切生产和人类活动所需要的要素”。城市空间作为人们生活和交易的场所,必然承载着一系列的城市人类活动。从宏观角度来讲,城市空间包括空间、空间结构、空间形态等具体内容,其充分映射到城市的每个角落。对于本文而言,城市空间是指以土地为基础的地理空间,它不仅包括空间物质实体,还包括政治、经济、社会、文化、环境等要素在空间上的反映。

1.2 城市空间结构

城市空间结构是指城市空间构成要素在城市经济、社会、文化等方面发挥作用并在地理空间呈现的空间布局特征及其彼此之间相互影响的内在机制,将城市每个子系统整合在一起所构成的系统。在本文中,城市空间结构基本划分两个层面,即城市内部空间结构、城市外部空间结构。①城市内部空间主要研究市场范围以内各空间的组合关系及布局情况,也反映城市集聚或扩散的程度。②城市外部空间主要包括联系紧密的区域或临近城市,在这个空间层面活动范围较大、辐射距离较远,对城市经济带动明显,并且会形成一个完整的地域系统^[1]。

2 城市转型创新发展的现实意义

2.1 创新型城市是适应形势变化的必然选择

当前,随着新型材料的出现,钢铁用量逐渐减少,经济发展进入新常态。推进新能源消费、供给、技术、体制改革,致力于节约能源和减少污染物排放,提高能源综合利用效率是宏观调控的大趋势。某市作为“以钢为基、一钢强大”的工业城市,已经被人们公认为城市根深蒂固的产业优势。当前社会已经步入第二次创新型城市的稳步发展期,市场的粗放型、单一型发展方式已经转向高精尖发展方式,创新型市场与信息化市场已经在悄无声息的占领主导地位。国务院出台了一系列鼓励清洁能源开发利用的政策和治理大气污染的方针的同时,地方政府加大对经济发展方式的转变,全面深化改革、推动创新型产业发展制定政策

方针。目前,国际市场、国内市场对清洁能源、新材料、高新技术等需求较大,为某市等工业城市提供好的发展机遇。因此,某市应借力前行、顺势而发加快转型升级,推定经济快速发展。

2.2 创新型城市是破解发展难题的根本出路

目前,某市面临以下困难:①产业单一,过于依赖支柱产业。进入发展新常态,钢材销售价格持续回落,企业生产成本快速上升,利润大幅下降,该市依赖第二产业很难满足城市发展需要。②城市文化种类多,传承欠缺。城市建设过程中,对文化要素深究较少,在城市发展过程中没有有效结合文化要素。③矿山资源丰富,铁矿资源逐渐匮乏。酒钢矿山总体资源丰富,对于主体铁矿石资源逐渐匮乏是该市未来考虑的重大问题。④人才流失,老龄化现象严重。近年来,经济快速增长带来的许多矛盾和问题,随着经济的不景气,逐步显现出来。更多年轻人外出,使得该市本身老龄化高的情况下,人才流失更明显^[2]。

3 创新型城市空间结构优化的策略建议

3.1 以“产业演变及转型”理念构建

产业空间在推进产业空间发展与建设过程中,以“产业演变及转型”理念为指导,加强产业精细化、合理化,为产业空间构建提供理论支撑。在这一阶段,解决地区资源合理分配,促使城市经济高效发展是产业转型升级的首要任务。城市地区需要大力开展社会资源、人力资源、生态资源的利用,全力发展经济产业,提升产业结构水平,合理布局产业,来满足主导产业转型升级的需要。同时,政策规划应鼎力支持,以协调和优化区域产业结构、发展区域合作关系为目的,着力打造酒嘉产业互补、资源互用、政策互通的产业区域空间。因此,产业空间构建不仅是对区域产业结构、类型和布局的理论认识,也是有效整合产业资源和空间的关键。通过调整优化,城市产业可以找到最优的发展空间和切入点。

3.2 以“空间相互作用”理念协调

公共服务空间为推进城市公共服务设施协调发展,以“空间相互作用”理念为指导,协调城市之间各功能要素的平衡。某市各功能要素主要依附于工业来发展,最初在铁路环线以内进行,

到 20 世纪 90 年代城市发展跳出铁路环线,向外不断扩张。2010 年,城市跨越高速公路向南发展,城市各功能要素出现不合理。最重要的是职住分离、商业空间发展不平衡、公园公共空间闲置等城市问题扰乱了城市空间结构稳定发展。因此,借助创新型城市的有利因素,结合空间结构发展的水资源短缺、文化要素丰厚、酒嘉一体化、国土空间规划、行政区划调整及人口老龄化等影响因素来对商业空间、公园公共空间、职住空间进行全方位优化。

对于公园公共空间而言,酒钢职工公园、北湖、雄关公园等设施应该加强维修及管理,及时处理设施老旧破损的问题。同时,应该合理布置公园公共空间,及时解决南市区的讨赖河生态园闲置问题,因此,根据前期该市公园公共空间布局情况,给予优化^[9]。

对于商业空间而言,城市应该结合交通发展、历史文化、规划政策、行政区划适当调整商业布局,在钢城街道、雄关街道分别布置合理的商业中心。因此,根据前期该市商业空间分布情况,对商业空间进行优化。结合原有市场、绿化市场等历史商业空间增加绿化商业、一转盘商业、广场商业、南湖商业及南站商业,其规模根据周围人口数量来设定。考虑到商业空间服务范围,避免浪费公共资源,取消原有天诚广场商业中心。在辐射范围之内,合理优化商业空间为人们提供适宜的商业场所,同时充分结合某历史文化要素,将商业中心打造成时代感强、文化底蕴丰厚的空间。

对于职住空间而言,将酒钢职工居住合理安置在北市区,四零四福利区布置在南市区,形成互不干涉、互不影响的局面。减少跨高速公路、跨铁路的活动,同时也为该市交通出行减少压力。

3.3 以“点轴渐进扩散”理念塑造交通空间

为促进城市交通高效、便捷发展,以“点轴渐进扩散”理念为指导,从点到面逐渐呈网络化趋势发展。某市交通基础设施是城市发展的基础条件,也是城市空间良好发展的主要支撑力量,需要形成区域化、网络化的交通体系,从而推进关联性较强的城市空间结构发展。某市交通系统主要由对内交通和对外交通两部分组成,影响其变化的因素主要有城市交通出行需求及交通出行方式。在城市不断扩张的过程中,环形铁路、高速公路以及外围交通对城市影响较大,逐渐出现用地分割严重,交通组织困难的困境。因此,借助创新型城市有利条件,结合空间结构发展的地质水文、交通组织方式改变以及规划政策等影响因素对交通空间进行合理优化,其优化主要从对内交通及对外交通两个方面进行^[9]。

对于某市的对内交通而言,主要优化环城铁路及连霍高速公路。环城铁路与该市市内交通有多处交点,其中现存问题最大、阻碍通行最为严重的是迎宾路与 10 号门铁路线的交叉处。应该采取措施设立立交或下沉的方式来减小阻隔。同时,连霍高速公路出口与市区东湖西南角转盘连接过近,应该调整高速公路出口位置或改线。

对于某市的对外交通而言,主要优化机场基础设施,逐渐扩大机场面积,增加飞机通行量。同时加快酒泉肃州区、玉门、金塔、瓜州等周边城市的快速交通通行方式。

如图 1 所示,某市对外交通应该以 200km、500km、800km 以及 1200km 为界限进行阶段性的对外开拓。因此,以“点轴渐进扩散”理念为支撑,该市优先发展快速交通,如航空、快速铁路等,

不断与西宁、成都、西安、银川等城市衔接,并拓展周边城市,加强交通网络化连接,为该市区域协同发展打好坚实的基础。

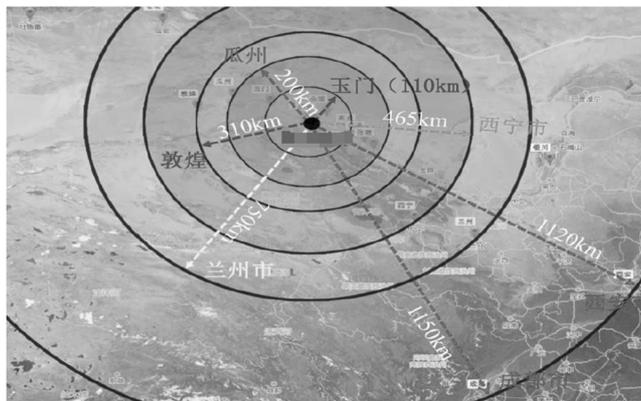


图 1 对外辐射

3.4 以“生态城市”理念营造绿色空间

为促进城市生态建设,以“生态城市”理念为指导,营造某市可持续发展的绿色空间。一方面,该市属于工业城市,在肆意追求经济效益时,盲目的开发建设致使环境不断恶化,再加上管理能力不足,生态环境日益脆弱。另一方面,在城市工业用地不断扩张的过程中,受土地利用的影响,该市的生态用地有所减少,其可利用价值与其他用地相差较多。因此,借助创新型城市有利时机、旅游资源丰富等条件,结合空间结构发展的水文地形、产业转型升级、国土空间规划、人口老龄化等影响因素对某生态空间进行优化。

对于某市的生态空间而言,一方面,在可利用的范围内合理开发和保护生态环境。另一方面,在生产、生活开发建设过程中,都需要利用友好的方式来治理,使得城市周边生态与城市内部生态有好的衔接。最后,在“生态城市”理念的指导下,划定适应该市发展的生态安全格局,将各生态要素保护到位,治理有序。

4 结论

综上所述,某市空间结构优化主要从产业空间、公共服务空间、交通空间、生态空间入手,从这 4 个方面分别运用产业演变及转型理念、空间相互作用理念、点轴渐进扩散理念、生态城市理念提出保障空间结构优化政策性建议,包括建立优化城市空间结构的协调机制、注重从空间控制向综合控制转变、发挥各优势特色的带动作用及强化社会政策推动引导等来带动某市空间结构良性发展。

参考文献

- [1] 曾鹏.当代城市创新空间理论与发展模式研究[D].天津:天津大学,2018.
- [2] 熊彼特.经济发展理论[M].北京:商务印书馆,2012.
- [3] 杨冬梅.创新型城市的理论与实证研[D].天津:天津大学,2020.
- [4] 纪宝成.创新型城市战略论纲[M].北京:中国人民大学出版社,2019.

收稿日期:2022-01-14

作者简介:聂勇(1986—),男,汉族,重庆人,本科,工程师,主要从事国土空间规划工作。