

# 重庆市城市创新能力评价指标体系构建

邱金平<sup>1</sup>

(重庆财经职业学院, 重庆 402160)

**【摘要】:** 在我国城市化逐渐深化发展的背景下,重庆市建设发展过程中也应当逐渐提升其创新能力,按照重庆市发展的要求积极建立城市创新能力评价指标体系,这是目前我国城市发展的重要要求。本文分析了重庆市应如何构建城市创新能力评价指标体系,旨在为重庆市的发展提供意见。

**【关键词】:** 重庆市 城市创新能力 评价指标体系

**【中图分类号】** G127 **【文献标识码】** A

创新能力是一个城市建设发展的重要推动力,要求重庆市在建设过程中提升自身的创新能力,为经济建设提供多种助力支持,重庆市在建设发展过程中将创新能力的提升放在了重要的战略高度,积极制定重庆市城市创新能力评价指标体系。

## 1 重庆市城市创新能力

重庆市城市创新能力的核心构成是知识与科技创新能力,其构成主要包括科技创新能力、管理创新能力、城市知识创新能力、环境创新能力、产业创新能力、服务创新能力。不同的城市创新能力在城市发展过程中分别起着不同的作用,城市发展的重要保障是管理创新能力与服务创新能力,城市创新能力的延伸与载体则是科技知识创新能力,城市发展的良好外部支撑是环境创新能力。

由重庆市文化创新能力、教育状况构成了重庆市知识创新能力。由成果转化创新能力、科技中介服务创新能力、技术创新能力以及科技管理创新能力共同构成了重庆科技创新能力。

重庆市产业创新能力是从产业发展的角度促进城市的创新,要求产业发展向着更高的层次逐渐推进。由夕阳产业的淘汰与产业集群形成、新兴产业培育和成长、传统产业结构调整共同构成,分别包含了城市产业发展的各种层面与多种角度。重庆市城市发展的重要增长点在于城市产业创新能力。

重庆市服务创新能力的发展主要指的是城市在建设发展过程针对消费者、企业主体、行业协会以及政府主体提供的服务行为。重庆市制度创新能力包含了政策创新与体制创新,指的是在城市建设发展过程中大胆摒弃或者改革不利于城市建设发展的体制机制,同时结合城市建设发展的需要制定相应的发展机制。

重庆市环境创新能力指的是在城市建设发展过程中为城市的创新与建设提供外部环境上的支持,包括对城市发展具有紧密关系的市场环境、金融环境以及宏观经济环境等,要求加强重庆市基础设施建设、加强环境治理、减少环境资源消耗,创造良好

<sup>1</sup>**作者简介:** 邱金平(1986-),女,河南商丘人,硕士研究生,重庆财经职业学院讲师,研究方向:区域经济。

**基金项目:** 重庆市教委科技项目““双创”背景下基于DEA模型重庆创新创业效率评价及提升研究”(编号:KJQN201804202);重庆永川区自然科学基金计划项目“永川区城市创新能力及其影响因素研究”(编号:Ycstc,2018nb1201);重庆永川区委宣传部研究项目“永川区城市创新能力评价指标体系构建及实证分析”(编号:2018rw07)。

的经济发展环境。

## 2 城市创新能力评价指标体系选取原则

在选择城市创新能力指标评价体系过程中要求充分坚持相应的发展原则,共同促进重庆市创新能力的提升。要求坚持科学性原则,创新能力评价指标的构建应当能够正确而科学地反映重庆市创新能力的发展,并便于后期的评价与计算。坚持代表性原则,在重庆市经济发展与城市建设过程中具有多项指标,在选取创新发展能力评价指标时要求具有代表性,能够综合反映一个领域内城市创新发展情况。坚持系统性原则,要求重庆市在制定城市创新发展指标过程中建立系统性的发展目标与发展原则,能够全面反映出—个领域内城市的创新能力。

坚持可操作性原则,要求在制定城市创新发展指标过程中能够确保其有效实施,能够较为准确地获取原始数据,同时在对原始数据的计算上较为便捷,能够进行定量与定性分析。

## 3 构建重庆市城市创新能力评价指标体系

构架创新型城市是目前城市建设发展的重要目标与内在要求,重庆市在建设过程中严格践行这一发展原则,充分考虑到城市建设发展过程中的各项相关影响因素。据此制定出创新能力评价指标体系,选取重庆市城市创新能力指标。重庆市在选取城市创新发展能力指标过程中充分考虑了重庆市经济发展的现状,结合重庆市经济建设发展的定位选取了城市创新能力评价指标。

### 3.1 知识创新能力

其中知识创新能力评价指标主要包括学术期刊上发表论文数量、高校在校生人数、高校科技活动经费筹集总额、高校 R&D 人员数、高校科技服务课题数、高校研究与实验发展机构数,充分发挥重庆市高校在城市创新中的积极作用。知识是创新的重要来源与动力,因此重庆市在构建创新能力指标过程中要求将知识创新放在核心的评价体系之中,知识发展与运用与重庆市高校建设情况之间有着紧密的联系,因此在要求重庆市创新能力指标构建过程中对高校的资金情况、在校生数量、取得的科技成果等项目进行综合性评价与分析,在重庆市创新能力的发挥过程中充分发挥高校的作用与支持。知识建设是创新能力建设的核心构成,要求将知识指标放在重要的核心位置。

### 3.2 制度创新能力

制度创新能力主要包括财政性科技三项经费拨款、财政性教育支出、—地方财政科技经费拨款所占一般性支出的比例、人均国家财政教育支出、财政性教育支出占财政支出的比重,要求为创新能力的培养提供财政支持,从制度上保障教育的发展。制度是创新建设发展的重要保障,为创新能力的发挥提供了重要的制度支持,为此建立适合重庆市经济建设发展与社会运行的相关制度。从制度建设上保障创新能力的发挥,在缺乏相应的制度保障的前提下,创新能力的发挥可能会受到限制,难以充分发挥创新的作用。因此要求政府积极加大对关于创新能力发展相关层面上的制度研究与创新,积极建立多种相关的制度,及时改良不利于创新能力发挥的各项制度措施,最终有效实现重庆市经济社会的充分发展,为创新能力的培养提供多种有效的制度建设支持。

### 3.3 产业创新能力

产业创新能力是从产业发展的角度促进城市产业发展,主要包括重庆市新产品开发经费、高新技术产品销售收入、高新技术产业增加值、高新技术产业总产值所占比重。经济发展是在相关产业基础之上构建的,产业对经济发展提供了大的门类规划,重庆市在建设发展过程中要求对产业进行有效整合,及时淘汰不利于社会经济建设的产业类型,或者对其进行改良优化升级,从多种角度实现对产业的有效整合,为产业升级提供多种层面上的支持。产业创新是经济创新发展的重要组成部分,对经济创新升级

---

起着重要的促进作用。

### 3.4 服务创新能力

服务创新能力主要包括技术服务合同数、技术服务合同额、技术咨询合同额、技术咨询合同数,从合同条款的规定上促进服务创新的发展。

城市经济的发展需要多方力量的支持,创新能力提升过程中要求为其提供良好的服务发展环境,服务创新能力的发展主要体现在服务相关合同的签订上,要求为城市经济发展提供良好的服务合同支持,充分考虑到经济发展层面上的多种相关技术合同,充分促进合同签订的规范性、合理化,通过良好的合同签订实现社会经济的创新发展。随着目前重庆市社会经济形态多元化的出现,社会经济发展过程中逐渐出现了新的元素,要求出现了多种新兴产业,其从业人员也在逐渐增加,这是重庆市创新发展的重要方向之一,新兴行业的发展更加需要有完善的服务条款进行规定,为此在城市建设发展过程中要求加大对服务合同的规范,从社会服务创新的多种角度为创新能力的培养提供良好的服务支持。

### 3.5 环境创新能力

环境创新能力主要指的是为创新的发展建设培育良好环境。包括居民人均可支配收入、环境污染治理投资额、人均 GDP、每百人拥有电话和手机数量、万元工业总产值耗能量、金融机构贷款占据比重、万元 GDP 耗水量、货运量、客运量,充分考虑到经济建设与创新发展的各个层面。

创新能力的提升不仅包括知识、技术等硬性指标,同时还要求为其发展提供良好的外部环境支持,良好的环境在其中起着重要的支持与促进作用。因此要求重庆市在建设发展过程中加强对环境的治理,充分考虑到经济发展与社会建设过程中的多个相关方面,统计重庆市整体的经济发展情况,以及人均可支配收入 GDP,包括各种公共交通的客运量与货运量等,在与其相关的产业发展过程中可以以此作为重要参考。加强环境治理、城市道路改善以及交通运行等,促进城市的良好建设发展,为创新能力的提升提供良好的环境支持。

## 4 结语

在目前的理论研究过程中在重庆市构建城市创新能力指标体系过程中要求充分考虑到重庆市经济建设与城市发展的各种层面,从知识创新、科技创新、产业创新、制度创新、服务创新、环境创新等层面构建城市创新能力评价指标。为重庆市经济建设与发展提供多种支撑。

### 参考文献:

[1]周及真,李凌.城市创新驱动能力评价指标体系构建——一项基于东部沿海代表性城市的实证研究[J].中国软科学,2017(s1).

[2]周明,喻景.创新驱动工业结构优化升级、转换能力及影响因素的实证研究——以重庆市为例[J].中国科技论坛,2016(03).