

四川省哲学社会科学研究基金资助
四川职业技术学院文库·百年校庆丛书基金资助

区域产业创新体系建设 理论与实践研究

| 胡碧玉 主编 |

QUYU CHANYE CHUANGXIN TIXI JIANSHE
LILUN YU SHIJIAN YANJIU



四川人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

区域产业创新体系建设理论与实践研究 / 胡碧玉主编.
—成都: 四川人民出版社, 2015. 12
ISBN 978-7-220-09777-5

I. ①区… II. ①胡… III. ①区域经济发展—产业发
展—研究—四川省 IV. ①F127. 71

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 049164 号

QUYU CHANYE CHUANGXIN TIXI JIANSHE LILUN YU SHIJIAN YANJIU

区域产业创新体系建设理论与实践研究

胡碧玉 主编

责任编辑
封面设计
版式设计
责任校对
责任印制

陈小梅
四川胜翔
四川胜翔
蓝 海
王 俊 许 茜

出版发行
网 址
E-mail
新浪微博
微信公众号
发行部业务电话
防盗版举报电话
照 排
印 刷
成品尺寸
印 张
字 数
版 次
印 次
书 号
定 价

四川人民出版社 (成都槐树街 2 号)
<http://www.scpph.com>
scrmcbs@sina.com
@四川人民出版社
四川人民出版社
(028) 86259624 86259453
(028) 86259624
四川胜翔数码印务设计有限公司
四川机投印务有限公司
170mm×240mm
21
297 千
2015 年 12 月第 1 版
2015 年 12 月第 1 次印刷
ISBN 978-7-220-09777-5
56.00 元

■ 版权所有·侵权必究

本书若出现印装质量问题, 请与我社发行部联系调换
电话: (028) 86259453

序

进入 21 世纪以来，党中央和国务院高度重视提高自主创新能力、建设中国特色国家创新体系工作。先后出台了《国家中长期科学和技术发展规划纲要》（2006—2020 年）、《加强区域产业创新基础能力建设工作指导意见》等文件。十八大报告又再次为全面深化改革、着力构建现代产业发展新体系、推进经济结构战略性调整、实施创新驱动发展战略、继续实施区域发展总体战略指明了方向。而国家创新体系则是由各项子系统构成，其中区域创新体系是重要构成部分，而推动区域创新体系发展的根本目的是促进区域经济的协调发展。与此同时，四川省委十届三次全会确立了科学发展、加快发展的工作指导思想，把经济建设作为兴省之要，提出了实施点多极支撑发展战略、“两化”互动城乡统筹发展战略、创新驱动发展战略等三大发展战略。并且着力打造天府新区，提出了再造一个成都的战略，以提升四川经济发展的竞争能力和可持续发展力。在这样的背景下，作者选择了“区域产业创新体系建设理论与实践研究”的题目来做研究，本书是作者长期深入实践调研思考、探索和总结的成果。

作者在其书中对区域产业创新体系建设问题进行了全面深入系统的研究，提出了若干新的见解。第一，作者在研究国内外关于产业创新和产业创新体系理论的基础上，提出了四位一体的区域产业创新体系构架，区域产业创新体系主要由产业组织创新、产业结构创新、产业技术创新和管理创新四部分组成，建立“龙头”企业带领下的以产业链为纽带的产业联盟和产业集群为主体的组织创新体系、以产业结构转换机制及产业协同发展与协作创新机制为主体的结构创新体系、以科技含量高的主导产业研发为主体的技术创



新体系、以服务创新支撑和管理模式创新为主体的管理创新体系等四位一体的区域产业创新体系，初步建立了具有我国区域特色的产业创新体系。第二，对四川省天府新区产业创新体系进行了实证分析。区域产业创新体系的理论研究必须通过对典型案例的分析获得更有说服力的论证，四川省天府新区重点围绕深化土地管理制度改革，构建有利于产业集聚发展和城乡一体化发展的体制机制开展探索的目标，天府新区在产城融合、区域产业创新体系建设方面已取得一定的成绩。在此基础上，客观评价了天府新区经济综合实力和产业创新体系。天府新区在 12 个国家级新区中综合实力处在中游水平，在西部则弱于重庆两江新区；从创新能力来看，天府新区与四川省各地市州相比处于上游水平，综合评价得分排名第一，但单独的指标项有不少都有待提高。实证分析天府新区产业创新体系方面的得失，既是理论研究的检验与补充，也是为产业创新体系建设实践寻找可资借鉴的宝贵经验。第三，将实际调查和理论探讨紧密结合，就天府新区跨市产业合作机制的建立和完善提出了独到的见解，提出主要从统筹协调机制、动力运行机制和考核评价机制三个方面全面优化天府新区跨市产业合作机制，以期用于指导天府新区产业创新体系建立的实践，打破传统经济发展的行政区划界限，实现在更大范围、更广领域和更高层次上的资源整合和优化配置，实现天府新区产业结构调整和优化升级。第四，运用计量分析方法，基于客观赋权法中的熵值法，定量评价区域产业创新体系。从产业组织创新、结构创新、技术创新和管理创新四个方面，构建了包括 4 个一级指标，12 个二级指标，以及 15 个度量指标的区域产业创新评价指标体系。然后基于客观赋权法中的熵值法赋予指标权重，利用四川省 2013 年的数据，对四川省各市区域产业创新体系现状进行了评价。评价结果显示，成都的最终得分明显领先于其他城市，在产业创新体系建设方面具有比较优势，且天府新区涉及的三市——成都、眉山和资阳的产业创新体系建设很不平衡，成都要明显优于眉山和资阳二市。这种评价，一方面可以衡量各区域（各市）产业创新体系的现状，另一方面能够对区域产业创新体系建设中存在的问题进行诊断，确定产业创新体系建设的薄弱环节，为政府政策导向提供借鉴。

我以为，《区域产业创新体系建设理论与实践研究》在上述卓有成效的

研究和独到见解中，折射出作者扎实深厚的理论功底、睿智的思想和鲜活的创造力。《区域产业创新体系建设理论与实践研究》是作者又一学术价值较高的有关区域经济研究的学术著作，作者从中观层面构建了四位一体的区域产业创新体系，在一定程度上填补了系统研究我国区域产业创新体系建设的空白，对区域产业创新体系的全面、系统研究具有重要的理论意义和现实意义。

我相信，《区域产业创新体系建设理论与实践研究》一书的出版，必将有助于区域产业创新体系建设问题研究的不断深化；同时，也期待作者今后在更为广阔的研究领域中有更多、质量更高的研究成果面世。

刘诗白

二〇一五年九月于西南财经大学

前 言

创新是一个国家和民族生存和发展的源泉,《国家中长期科学和技术发展规划纲要》(2006—2020年)中指出要全面推进中国特色国家创新体系建设。国家创新体系是由各项子系统构成,其中区域创新体系是重要组成部分。推动区域创新体系发展的根本目的是促进区域经济的协调发展,区域产业创新作为增强区域创新能力的核心,其实质是促进区域内产业的可持续发展。十八大报告再次提出了着力构建现代产业发展新体系、推进经济结构战略性调整、实施创新驱动发展战略、继续实施区域发展总体战略。

当前我国经济进入了中低速度增长的新常态,面临着加快经济发展方式转变的紧迫任务。在经济新常态下,地处西部地区的四川省如何在欠发展中实现经济发展方式的转变,如何在承接产业转移中实现产业结构优化升级,如何在传统产业调整中发展新兴战略性新兴产业,如何在区域协同协作中构建科学的产业创新体系,成为一个重大的课题。四川省委十届三次全会确立了科学发展、加快发展的工作指导思想,把经济建设作为兴省之要,提出了多点多极支撑发展战略、“两化”互动城乡统筹发展战略、创新驱动发展战略等三大发展战略。由此,关于提升四川省天府新区竞争能力的命题摆在了我们面前,成为当前需要积极思考和实践探索的理论和现实命题。一个区域的竞争能力取决于其产业的创新和升级能力。在当今经济全球化的条件下,市场竞争日益激烈,要增强一个区域产业的创新和升级能力,单靠某个企业或国家创新体系中某个产业是无法完成的,这要以知识和技术作为联系的纽带,以企业为主体与非企业组织共同作用,构建产业创新体系,形成强大的创新源,支持产业结构优化升级,促进资源合理配置,实现经济的健康持续



增长。在这样的背景下，我们选择了“区域产业创新体系建设理论与实践研究”的题目来做研究。

本书在研究国内外关于产业创新和产业创新体系理论的基础上，结合我国的区域特色，初步建立具有我国区域特色的产业创新体系的理论框架，区域产业创新体系主要由产业组织创新、产业结构创新、产业技术创新和管理创新四部分组成。其中，组织创新是先导，结构创新是核心，技术创新是关键，管理创新是保障。我们认为构建以此为主要内容的区域产业创新体系，是提高区域产业创新能力、促进区域产业集群化、提高区域产业竞争力的最佳途径。

全书总体分为八章。具体安排如下：

第1章，绪论。首先阐述选题的背景，阐明选题研究目的和意义。提出选题拟解决的关键问题，并对研究方法与研究工作的技术路线进行了介绍。

第2章，区域产业创新体系相关理论基础。采用文献调查的方法，简要介绍了区域经济理论、经济发展阶段理论、产业理论、创新理论、区域产业创新体系理论等相关理论发展历程与现状，为选题的进一步研究工作打下坚实的理论基础。

第3章，区域产业组织创新体系建设。通过分析区域产业组织创新体系建设的演进历程，进而剖析区域产业组织创新体系建设涉及的区域产业政策、区域经济主体、区域产业组织创新体系机制三个方面因素以及这三个方面的现状问题及原因。阐述区域产业组织创新体系建设中政府职能职责和服务体系建设内容以及企业产业联盟、产业集群两种产业组织创新体系建设的路径。

第4章，区域产业结构创新体系建设。以区域产业结构创新的演进历程分析为起点，通过对区域产业结构创新的现状问题及原因进行分析，宏观上总体思考，从区域产业结构创新体系构建的原则和路径两方面论述区域产业结构创新体系的构建。

第5章，区域产业技术创新体系建设。首先对区域产业技术创新体系构建进行理论分析与现状考察，然后从推进动力、运行机制和支撑体系三个层次，深入探讨区域产业技术创新体系的构建及运行机制，构建包括体制机制

系统和运营主体系统在内的区域产业技术创新体系，解决区域技术创新体系由什么构成、如何推进、如何运作、如何有效管理等重要问题。

第6章，区域产业管理创新体系建设。首先，分析区域产业管理创新的演进历程；其次，从管理体制机制、管理模式、支撑体系等几个方面剖析区域产业管理创新体系建设中存在的问题及原因；最后，重点阐述如何从主体分工协调、运行机制创新、服务创新支撑、管理模式创新等方面构建区域产业管理创新体系。

第7章，区域产业创新体系评价。首先，分析产业创新体系评价的目的、意义和方法；其次，进行区域产业创新体系评价模型构建，评价指标确立的原则、评价指标体系选择、建立区域产业创新体系评价模型，然后基于客观赋权法中的熵值法赋予指标权重，对区域产业创新体系进行评价；最后，是区域产业创新体系评价结果的应用，结合实际提出了适合我国区域产业创新体系发展的对策建议。

第8章，四川省天府新区产业创新体系实证分析。区域产业创新体系的理论研究必须通过对典型案例的分析获得更有说服力的论证。运用基于客观赋权法中的熵值法赋予指标权重，在对天府新区产业创新能力进行评估的基础上，对天府新区产业创新体系存在的问题进行了深入剖析，在此基础上提出天府新区产业创新体系完善的对策建议。并将实际调查和理论探讨紧密结合，探讨了天府新区跨市产业合作机制问题，就天府新区跨市产业合作机制的建立和完善提出了独到的见解。

结论与展望，总结全文主要研究结论，并针对我们研究存在的不足之处，提出研究展望，为后续研究奠定方向。

本书在深入研究相关研究成果的基础上，从区域产业创新体系相关理论入手，对区域产业创新体系的演化机制以及过程进行分析，进而对区域产业创新体系结构与模式进行理论分析，分析了区域产业创新四大体系建设存在的问题及原因，并提出了建设区域产业创新四大体系的对策建议。并在理论分析的基础上，结合实际构建了区域产业创新体系评价模型，在此基础上对四川省和成都天府新区产业创新体系进行了评价，并提出了具有较强操作性的天府新区产业创新体系建设的对策建议。



本书是集体研究成果，由胡碧玉教授提出基本思路和框架，设计出体系结构和写作提纲，并负责全书的纂修和审定。各章作者是：前言，胡碧玉；第1章，胡碧玉；第2章，胡碧玉、张鑫；第3章，尹特进、漆明龙；第4章，漆明春；第5章，李海燕、宋小军；第6章，虞剑英、张鑫；第7章，郭郡郡、宋小军；第8章，刘光明、李海燕；结论与展望，胡碧玉。

本书由胡碧玉主编，在编辑和统稿过程中漆明龙、张鑫、李海燕同志做了大量的工作。在本书的编写过程中，参考和引用了许多同行学者的相关著作和研究成果，吸取了许多极其重要的意见和观点，特此说明。本书是四川省社科课题：区域产业创新体系建设研究——以天府新区为例（SC13B103）的最终研究成果，承蒙四川省哲学社会科学研究基金资助，并承蒙“四川职业技术学院文库·百年校庆丛书”基金资助。在成书前后，课题组成员对四川省成阿工业园区、成眉工业园区、成资工业园区、成都天府新区、遂宁高新技术开发区等进行了数次考察调研。四川省经信委、成都、眉山、资阳和遂宁等政府领导，以及相关园区管委会和企业领导，对我们的调研工作给予了很大的支持和帮助，特此致谢。在本书的修改过程中，得到了很多专家学者的指导，四川人民出版社陈小梅同志在本书审稿和编辑过程中付出了艰辛的劳动，在此，一并表示感谢！

本书尚存在许多不足之处，敬请大家批评指正。

作 者

二〇一五年九月于四川遂宁

目 录

序.....	(001)
前 言.....	(001)
 第 1 章 绪论.....	(001)
1.1 选题背景与意义	(001)
1.1.1 选题背景	(001)
1.1.2 选题意义	(003)
1.2 国内外研究现状	(005)
1.2.1 产业创新的研究现状	(006)
1.2.2 产业创新系统研究现状	(007)
1.2.3 区域创新体系研究现状	(009)
1.2.4 区域产业创新体系的研究现状	(012)
1.3 研究思路与内容	(014)
1.3.1 研究思路	(014)
1.3.2 研究内容	(015)
1.4 研究方法与技术路线图	(016)
1.4.1 研究方法	(016)
1.4.2 技术路线图	(017)
 第 2 章 区域产业创新体系相关理论基础.....	(019)
2.1 区域经济理论	(019)
2.1.1 区域经济的区位化理论	(019)



2.1.2 区域经济的发展理论	(022)
2.2 经济发展阶段理论	(025)
2.2.1 经济发展阶段的划分标准	(025)
2.2.2 经济发展的阶段划分	(028)
2.3 产业理论	(032)
2.3.1 产业结构理论	(033)
2.3.2 产业集群理论	(041)
2.3.3 产业组织理论	(044)
2.4 创新理论	(049)
2.4.1 创新的内涵与分类	(049)
2.4.2 国家创新体系理论	(051)
2.4.3 区域创新体系理论	(055)
2.5 区域产业创新体系理论	(058)
2.5.1 区域产业创新体系的内涵	(058)
2.5.2 区域产业创新体系的特征	(058)
2.5.3 区域产业创新体系的结构	(060)
第3章 区域产业组织创新体系建设	(064)
3.1 区域产业组织创新的演变	(064)
3.1.1 区域产业组织定义	(064)
3.1.2 区域产业组织形态的演变	(066)
3.1.3 区域产业组织创新实践	(072)
3.2 区域产业组织创新存在的问题和原因	(077)
3.2.1 区域产业政策创新方面存在的问题和原因	(077)
3.2.2 区域产业组织创新的主体方面存在的问题和原因	(080)
3.2.3 区域产业组织体系建设机制方面存在的问题和原因	(085)
3.3 区域产业组织创新体系的构建	(087)
3.3.1 区域产业组织创新体系构建的要素	(087)
3.3.2 区域产业组织创新的政府职能职责体系构建	(088)
3.3.3 区域产业组织创新的服务体系构建	(090)

3.3.4 区域产业组织创新的产业联盟体系构建	(094)
3.3.5 区域产业组织创新的产业集群体系构建	(106)
第4章 区域产业结构创新体系建设	(116)
4.1 区域产业结构创新的演变	(117)
4.1.1 区域产业结构创新的演变历程	(117)
4.1.2 区域产业结构创新演变的影响因素	(126)
4.2 区域产业结构创新存在的问题和原因	(130)
4.2.1 区域产业结构创新存在的问题	(130)
4.2.2 区域产业结构创新存在问题的原因	(134)
4.3 区域产业结构创新体系的构建	(137)
4.3.1 区域产业结构创新体系构建的原则	(137)
4.3.2 区域产业结构创新体系构建的路径	(140)
第5章 区域产业技术创新体系建设	(152)
5.1 区域产业技术创新的演变	(153)
5.1.1 产业技术创新的演变历程	(153)
5.1.2 区域产业技术创新模式	(156)
5.2 区域技术创新存在的问题及原因	(158)
5.2.1 区域产业技术创新的影响因素	(158)
5.2.2 区域产业技术创新存在的问题	(160)
5.2.3 区域产业技术创新存在问题的原因	(163)
5.3 区域产业技术创新体系的构建	(166)
5.3.1 区域产业技术创新体系构建的原则	(166)
5.3.2 区域技术创新体系的体制机制构建	(167)
5.3.3 区域技术创新体系主体构建	(180)
第6章 区域产业管理创新体系建设	(193)
6.1 区域产业管理创新的演变	(193)
6.1.1 产业管理的演变历程	(195)
6.1.2 产业管理模式	(199)
6.1.3 产业管理过程中政府与市场力量的均衡	(202)



6.2 区域产业管理创新存在的问题及原因	(204)
6.2.1 区域产业管理创新存在的问题	(204)
6.2.2 区域产业管理创新存在问题的原因	(218)
6.3 区域产业管理创新体系的构建	(227)
6.3.1 区域产业管理创新体系构建的原则	(228)
6.3.2 区域产业管理创新体系构建路径	(229)
第7章 区域产业创新体系评价	(241)
7.1 产业创新体系评价概述	(241)
7.1.1 产业创新体系评价的目的与意义	(242)
7.1.2 产业创新体系评价的方法	(242)
7.1.3 产业创新指标体系评价的关键问题	(243)
7.2 区域产业创新评价指标体系的构建	(244)
7.2.1 评价指标确立的原则	(244)
7.2.2 评价指标体系的建立	(245)
7.3 区域产业创新体系评价步骤及实例	(247)
7.3.1 评价步骤	(247)
7.3.2 评价实例	(248)
7.4 区域产业创新体系评价结果的应用	(254)
第8章 四川省天府新区产业创新体系实证分析	(258)
8.1 天府新区产业创新体系的现状	(258)
8.1.1 天府新区基本情况	(259)
8.1.2 天府新区产业组织创新体系的现状	(261)
8.1.3 天府新区产业结构创新体系的现状	(268)
8.1.4 天府新区产业技术创新体系的现状	(271)
8.1.5 天府新区产业管理创新体系的现状	(275)
8.2 天府新区产业创新体系的问题与原因	(278)
8.2.1 天府新区产业组织创新的问题及原因	(278)
8.2.2 天府新区产业结构创新的问题及原因	(280)
8.2.3 天府新区产业技术创新的问题及原因	(282)

8.2.4 天府新区产业管理创新的问题及原因	(285)
8.3 天府新区产业创新能力实证分析	(287)
8.3.1 基于横向比较的天府新区综合实力评价	(287)
8.3.2 基于省域视角的天府新区产业创新能力评价	(288)
8.4 天府新区跨市产业合作机制实证分析	(291)
8.4.1 天府新区跨市产业合作机制现状	(291)
8.4.2 天府新区跨市产业合作机制存在的问题	(293)
8.5 天府新区产业创新体系的构建	(295)
8.5.1 天府新区产业组织创新体系构建的对策建议	(295)
8.5.2 天府新区产业结构创新体系构建的对策建议	(297)
8.5.3 天府新区产业技术创新体系构建的对策建议	(300)
8.5.4 天府新区产业管理创新体系构建的对策与建议	(302)
8.5.5 天府新区跨市产业合作机制的完善	(306)
结论与展望	(310)
参考文献	(315)

第 1 章 绪论

1.1 选题背景与意义

1.1.1 选题背景

《国家中长期科学和技术发展规划纲要》（2006—2020 年）中指出“全面推进中国特色国家创新体系建设，到 2020 年，我国科学技术发展的总体目标是：自主创新能力显著增强，科技促进经济社会发展和保障国家安全的能力显著增强，为全面建设小康社会提供强有力的支撑；基础科学和前沿技术研究综合实力显著增强，取得一批在世界具有重大影响的科学技术成果，进入创新型国家行列，为在本世纪中叶成为世界科技强国奠定基础”。为深入贯彻落实党中央和国务院关于提高自主创新能力、建设创新型国家的决策部署，全面推进实施《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006—2020 年）》和国家自主创新基础能力建设规划，进一步加强产业创新基础能力建设，构建和完善各具特色和优势的区域创新体系，国家发改委于 2010 年出台了《加强区域产业创新基础能力建设工作指导意见》（发改高技〔2010〕2455 号），以下简称《意见》。《意见》中指出区域创新体系是国家创新体系建设的重要组成部分，区域产业创新基础能力是区域创新体系建设的关键。加强区域产业创新基础能力建设，对促进经济社会的持续快速健康发展具有重要的现实意义。加强区域产业创新基础能力建设，发挥不同区域产业创新资源的特点和优势，构建各具特色的区域创新体系，有利于实现自主创新能



力的统筹协调发展。加强区域产业创新基础能力建设是调整产业结构和转变经济发展方式的重要手段。加快推进相关重大创新成果的产业化，有利于提升不同区域产业的层次和技术水平，进一步促进科技与经济更加紧密结合，并不断探索创新驱动发展的新模式、新途径。加强区域产业创新基础能力建设是推进实施区域发展总体战略的重要支撑。围绕区域经济发展的战略需求，大力加强产业创新平台建设，提升区域创新基础能力，有利于推进建立区域间的协作创新机制，为西部开发、东北老工业基地振兴、中部崛起、东部率先发展提供动力支撑，加快推动形成主体功能定位清晰、东中西部良性互动的区域协调发展布局。

十八大报告在关于全面建成小康社会和全面深化改革开放的目标中提出：经济持续健康发展、转变经济发展方式取得重大进展、区域协调发展机制基本形成。在加快完善社会主义市场经济体制和加快转变经济发展方式中提出：以科学发展为主题，以加快转变经济发展方式为主线，着力增强创新驱动发展新动力，着力构建现代产业发展新体系，实施创新驱动发展战略。推进经济结构战略性调整，必须以改善需求结构、优化产业结构、促进区域协调发展、推进城镇化为重点，着力解决制约经济持续健康发展的重大结构性问题。继续实施区域发展总体战略，充分发挥各地区比较优势，优先推进西部大开发，全面振兴东北地区等老工业基地，大力促进中部地区崛起，积极支持东部地区率先发展。

可见，党中央和国务院高度重视提高自主创新能力、建设中国特色国家创新体系工作。而国家创新体系则是由各项子系统构成，其中区域创新体系是重要构成部分，而推动区域创新体系发展的根本目的是促进区域经济的协调发展。十八大报告再次为全面深化改革、着力构建现代产业发展新体系、推进经济结构战略性调整、实施创新驱动发展战略、继续实施区域发展总体战略指明了方向。

众所周知，在影响区域经济发展因素中产业发展起决定性作用，而中国经济的高速增长却伴随着经济结构失衡、区域差距扩大、环境污染严重等问题，影响着中国经济增长质量和可持续发展。当前我国所处国内外经济形势较为严峻，特别是随着美国次贷金融危机滞后效应和积重难返的欧债危机的

持续发酵，西方发达国家经济的复苏将是一个较为漫长的时期，中国依靠出口拉动经济发展的时代已经过去，中国经济面临转型，从外向型向内需型转变，从粗放式、投资驱动型的产业发展路径向集约型、创新新型现代化工业路径的转变。而且，目前以发展新兴战略性产业为标志的新一轮经济发展方式的转型正成为世界潮流，发展新兴战略性产业，大力推进高能耗产业升级，成为各国抢占世界经济制高点的战略重点。我国正面临着加快经济发展方式转变的紧迫任务，同时我国经济进入了中低速度增长的新常态。在经济新常态下，尤其是需要思考经济发展落后的西部等地区如何在欠发展或发展不足中实现经济发展方式的转变，同时还要面临自身生态环境日渐脆弱和承载力弱的约束。因此，经济发展落后的西部等地区就有了推进经济发展方式转变的紧迫性和必要性。随着西部工业化进程加快，如何在承接产业转移中实现西部的产业结构优化升级、如何发展新兴战略性产业，构建科学的产业创新体系，缩小东、西部之间的差距，便成为一个重大的课题。四川省委十一届三次全会确立了科学发展、加快发展的工作指导思想，把经济建设作为兴省之要，提出了实施多点多极支撑发展战略、“两化”互动城乡统筹发展战略、创新驱动发展战略等三大发展战略。关于四川省天府新区竞争能力提升的命题摆在了我们面前，成为当前需要积极思考和实践的理论 and 现实命题。一个区域的竞争能力取决于其产业的创新和升级能力。在当今经济全球化的条件下，市场竞争日益激烈，要增强一个区域产业的创新和升级能力，单靠某个企业或国家创新体系中某个产业是无法完成的，这需要以知识和技术作为联系的纽带，以企业为主体与非企业组织共同作用，构建产业创新体系，形成强大的创新源，支持产业结构优化升级，促进资源合理配置，实现经济健康持续的增長。这是选择“区域产业创新体系建设研究——以天府新区为例”的背景。

1.1.2 选题意义

首先，本选题的研究，有利于进一步推动和深化创新理论研究。创新理论的发展历史较短。尽管美籍奥地利经济学家熊彼特早在 20 世纪初就提出了技术创新理论，但真正引起重视则在 20 世纪 50 年代以后。我国对技术创