

博士文库

# 生态文明视域下

## 长江经济带产业结构

## 转型升级研究

SHENGTAI WENMING SHIYUXIA  
CHANGJIANG JINGJIDAI CHANYE JIEGOU  
ZHUANXING SHENGJI YANJIU

王林梅 著



四川大学出版社



### ／ 作者简介 ／

王林梅（1987-），女，四川蓬溪人，经济学博士，四川大学人口所助理研究员。主要从事区域经济学、人口资源环境经济学等方面的研究。



博士文库

# 生态文明视域下

长江经济带产业结构

转型升级研究

SHENGTAI WENMING SHIYUXIA  
CHANGJIANG JINGJIDAI CHANYE JIEGOU  
ZHUANXING SHENGJI YANJIU

ISBN 978-7-5690-2419-7



9 787569 024197 >

定价: 45.00元

本书受四川大学中央高校基本科研业务费项目“保护性开发视角下长江经济带产业转型升级研究”资助

# 生态文明视域下 长江经济带产业结构 转型升级研究

王林梅 著

SHENGTAI WENMING SHIYUXIA  
CHANGJIANG JINGJIDAI CHANYE JIEGOU  
ZHUANXING SHENGJI YANJIU



四川大学出版社

责任编辑:王 冰  
责任校对:罗永平  
封面设计:墨创文化  
责任印制:王 炜

### 图书在版编目(CIP)数据

生态文明视域下长江经济带产业结构转型升级研究 /  
王林梅著. —成都:四川大学出版社, 2018. 9  
ISBN 978-7-5690-2419-7

I. ①生… II. ①王… III. ①长江经济带—产业结构  
升级—研究 IV. ①F127.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 227503 号

书名 生态文明视域下长江经济带产业结构转型升级研究

著 者 王林梅  
出 版 四川大学出版社  
地 址 成都市一环路南一段 24 号 (610065)  
发 行 四川大学出版社  
书 号 ISBN 978-7-5690-2419-7  
印 刷 郫县犀浦印刷厂  
成品尺寸 148 mm×210 mm  
印 张 8.5  
字 数 228 千字  
版 次 2018 年 11 月第 1 版  
印 次 2018 年 11 月第 1 次印刷  
定 价 45.00 元



读者邮购本书, 请与本社发行科联系。

电话: (028)85408118/(028)85401670/

(028)85408023 邮政编码: 610065

◆ 本书图书如有印装质量问题, 请  
寄回出版社调换。

◆ 网址: <http://press.scu.edu.cn>

版权所有◆侵权必究

# 内容提要

金融危机后，欧美国家加快了科技创新步伐，纷纷提出再工业化战略，积极抢占产业价值链高端，而我国产业发展面临一系列瓶颈，经济进入“新常态”。为应对国内外经济形势变化，我国提出一带一路、京津冀和长江经济带三大重要区域战略，而长江经济带建设具有重要意义，是我国经济新的支撑带。根据《国务院关于依托黄金水道推动长江经济带发展的指导意见》，要将其打造为具有全球影响力的内河经济带、东中西互动合作的协调发展带、沿海沿江沿边全面推进的对内对外开放带和生态文明建设的先行示范带。但是，近年来长江经济带传统增长要素推动乏力、出口导向型产业增长放缓以及资源环境不可持续等产业发展问题日趋加剧，要实现新支撑带的作用和战略定位，产业结构转型升级是关键。论文在产业结构优化升级的内在规律基础上，结合国际国内产业发展趋势和我国经济发展的政策导向，探讨了长江经济带产业结构优化的任务、动力、路径和政策保障体系。

论文运用区域经济学、产业经济学、经济地理学、资源环境经济学等相关学科理论，以及问题和任务双导向，采取“总—分—总”的写作思路，分别从产业系统、空间系统两个维度对产业结构优化的路径进行了研究。

论文共分八章，四个部分。第一部分包括第一、二章，构建产业结构优化的理论框架。第二部分主要包括第三章，研究长江经济带产业结构演进特征、三次产业发展现状及问题，并提出优

化路径。第三部分主要包括第四、五、六、七章，围绕长江经济带传统产业、战略性新兴产业、生产性服务业与制造业融合的升级，以及产业空间布局优化对长江经济带产业结构优化的路径进行具体论述。第四部分主要包括第八章，提出产业结构优化的机制保障和政策建议。

论文的主要内容和观点如下：

第一部分，论文在分析和总结产业结构优化一般内涵和传统产业演化理论的基础上，结合后工业化背景下世界产业结构的演变趋势和我国经济新常态产业结构特征及发展要求，提出新形势下产业结构优化的内涵。即以创新驱动为动力，以传统产业改造升级、战略性新兴产业培育、现代服务业发展为重点推进产业升级，并不断优化产业空间布局，推动产业结构向合理化和高度化转变。

第二部分，论文主要研究了长江经济带产业结构演进特征、三次产业发展现状和问题，并提出产业结构优化的路径。论文运用泰尔熵和 Moore 指数对产业结构合理化和高度化程度进行了实证分析。实证结果表明，长江经济带产业结构合理化和高度化趋势明显，但是区域差异较大。论文通过构建长江经济带区域经济差异的产业分解模型，论证产业结构效应和空间集聚效应对区域经济协调的作用，发现产业结构效应的增强是拉大区域经济差距的主要原因，产业空间集聚效应的减小能有效减缓区域经济差异，而又以第二产业和第三产业产业效应为主。论文认为长江经济带产业结构优化问题，已不仅仅是产业间比例组合的问题，而更应该是寻求新动力实现产业升级的问题。论文在分析长江经济带产业发展现状和问题的基础上，提出长江经济带产业结构优化的路径，协同推进新型工业化、新型城镇化、信息化、农业现代化和绿色化，以创新驱动为动力，推进传统产业改造升级、战略性新兴产业培育、生产性服务业与制造业融合发展，并推动产业

空间布局优化。

第三部分，论文综合运用产业结构理论、创新理论、产业融合理论、产业生态化理论、产业集聚理论，结合长江经济带产业发展的特征和问题，从产业系统和空间系统两个维度提出生态文明视域下长江经济带产业结构转型升级的路径。论文认为，长江经济带整体上处于工业化中期，传统产业改造升级仍然是其产业结构优化的主要任务和重心。在传统产业升级的同时，应根据区域优势和技术基础积极培育战略性新兴产业，并大力推进生产性服务业与制造业的融合。论文结合新经济地理理论、新产业区理论和传统产业布局理论，提出产业集聚和空间布局优化推动产业结构优化的路径。一是以园区为载体促进产业集聚和区域协同创新。二是促进区域产业转移，推进区域间产业垂直分工和水平协作。三是发挥长江黄金水道的作用，加强中心城市和城市群发展，加快形成“点—轴—面”产业空间开发与布局，推动创新型产业密集带建设。

第四部分，论文尝试构建长江经济带产业结构转型升级的机制保障和政策支撑系统。论文指出长江经济带产业结构优化的机制保障包括市场机制、区域合作机制，政策支撑包括产业政策和区域经济协调政策。机制保障和政策支撑系统的功能体现在：一是在产业层面上，保障市场机制在资源配置中的决定作用，激活产业市场活力；完善产业政策，增强产业财税、金融和人才支撑。二是在区域层面上，健全区域合作机制，提升区域产业合作效力。三是在国家宏观层面上，落实和强化主体功能区战略和东部率先发展、西部大开发和中部崛起等区域发展总体战略，增强产业开发的合理性和协调性。

# 序

2018年4月，习近平总书记在武汉召开的深入推动长江经济带发展座谈会上再次强调，长江是中华民族的母亲河，也是中华民族发展的重要支撑；推动长江经济带发展必须从中华民族长远利益考虑，把修复长江生态环境摆在压倒性位置，共抓大保护、不搞大开发，努力把长江经济带建设成为生态更优美、交通更顺畅、经济更协调、市场更统一、机制更科学的黄金经济带，探索出一条生态优先、绿色发展新路子。这是习近平同志从全局出发、从长远考虑，对推进长江经济带建设所做的重要指示，也是习近平同志关于生态文明建设的重要思想在长江经济带这一特定区域的科学运用，是实现中华民族永续发展、引领中华文明走向生态文明的重大政策导向。

习近平同志指出：“生态兴则文明兴，生态衰则文明衰。”这从中华文明发展史的宏阔视角，揭示了长江经济带必须共抓大保护、不能再搞大开发的根本原因。长江是中华民族的母亲河，是中华民族的重要发源地和摇篮，也是中华民族发展的重要支撑。千百年来，凭借优良的生态环境和丰富的自然资源，长江流域养育了无数中华儿女，在中华文明发展史上具有不可替代的重要作用。如今，长江的货运量居全球内河第一，长江流域人口和生产总值均超过全国的40%，是我国经济重心所在、活力所在。这一举世瞩目的内河经济带发展史，充分见证了“生态兴则文明兴”。然而，经历过农业文明、工业文明繁荣的长江经济带，也

深受其负面影响，生态环境不断恶化，母亲河已不堪重负，经济建设和生态环境保护的矛盾变得十分突出。此外，长江经济带还存在发展不平衡问题，重经济发展、轻社会发育，重沿江城市繁荣、轻全流域均衡发展；长江中上游地区贫困形势严峻，脱贫致富与生态环境保护的矛盾同样突出。

习近平同志指出，要“正确把握生态环境保护和经济发展的关系，探索协同推进生态优先和绿色发展新路子”。其中，共抓大保护和生态优先讲的是生态环境保护问题，是前提；不搞大开发和绿色发展讲的是经济发展问题，是结果；共抓大保护、不搞大开发侧重当前和策略方法；生态优先、绿色发展强调未来和方向路径，彼此是辩证统一的。“生态优先、绿色发展”这一战略定位，充分体现了“绿水青山就是金山银山”的生态文明财富观。习近平同志指出：“保护生态环境就是保护生产力，改善生态环境就是发展生产力”。绿水青山是最好的生态环境，是人类必需的基本生态产品、最宝贵的生态财富、最重要的生产力。“绿水青山和金山银山绝不是对立的，关键在人，关键在思路。”以“生态优先、绿色发展”定位的长江经济带“大保护”不是不要发展，而是要更有质量和效益的绿色发展。“大保护”不仅可以使母亲河永葆生机活力，还可以使绿水青山产生巨大的生态效益、经济效益、社会效益，使黄金水道产生黄金效益。从这个意义上讲，大保护本身就是大发展。

长江沿岸是我国重化工产业集聚区，产能过剩问题突出，同时也严重地影响了流域的生态环境。习近平同志指出，要“积极稳妥腾退化解旧动能，破除无效供给，彻底摒弃以投资和要素投入为主导的老路，为新动能发展创造条件、留出空间，进而致力于培育发展先进产能，增加有效供给，加快形成新的产业集群”。因此，推动产业的转型发展就成为推进长江经济带高质量发展的关键。该书从生态文明建设视角出发，探索长江经济带以绿色和

创新为新动能推动产业转型升级的路径，具有很强的理论价值和现实意义。尤其是在党的十九大之后，研究长江经济带的产业转型和空间布局，能够有机地将绿色、创新发展动能培育，高质量发展理念，构建现代化经济体系，推动区域空间协调发展，打好精准扶贫攻坚战结合起来，从生态文明建设视角扩展和补充了区域协调发展和产业布局理论。

王林梅博士长期研究区域经济的产业发展问题，尤其对长江经济带的产业结构优化十分关注，颇具心得。她为本书的撰写倾注了大量心血，现终于成稿。在本书出版之际，作为她的博士生导师，由衷地感到高兴。也希望她在今后的学术生涯中能够百尺竿头更进一步，在经济学研究中取得更显著的成绩。

邓 玲

2018 年 7 月

# 目 录

|     |                                       |         |
|-----|---------------------------------------|---------|
| 1   | 导论 .....                              | ( 1 )   |
| 1.1 | 选题背景和研究意义 .....                       | ( 1 )   |
| 1.2 | 文献综述 .....                            | ( 5 )   |
| 1.3 | 研究思路及方法 .....                         | ( 17 )  |
| 1.4 | 主要创新点与不足 .....                        | ( 21 )  |
| 2   | 基本概念、理论基础及经验借鉴 .....                  | ( 26 )  |
| 2.1 | 新形势下产业结构优化的内涵 .....                   | ( 26 )  |
| 2.2 | 产业结构优化的理论基础 .....                     | ( 36 )  |
| 2.3 | 流域经济带产业发展的经验借鉴 .....                  | ( 42 )  |
| 3   | 长江经济带产业结构演进特征和优化路径 .....              | ( 48 )  |
| 3.1 | 长江经济带的范围和特征 .....                     | ( 48 )  |
| 3.2 | 长江经济带产业结构演进历程及现状 .....                | ( 52 )  |
| 3.3 | 长江经济带区域经济差异的产业结构效应与空间<br>集聚效应分析 ..... | ( 69 )  |
| 3.4 | 长江经济带产业发展现状及问题 .....                  | ( 78 )  |
| 3.5 | 生态文明视域下长江经济带产业结构转型升级的路径<br>.....      | ( 88 )  |
| 4   | 长江经济带传统产业改造提升 .....                   | ( 92 )  |
| 4.1 | 长江经济带传统产业发展现状及特征 .....                | ( 92 )  |
| 4.2 | 长江经济带传统产业发展的问题 .....                  | ( 97 )  |
| 4.3 | 促进传统产业改造提升的路径 .....                   | ( 111 ) |

|     |                                 |       |
|-----|---------------------------------|-------|
| 5   | 长江经济带战略性新兴产业培育 .....            | (134) |
| 5.1 | 战略性新兴产业发展的重要性和发展基础 .....        | (134) |
| 5.2 | 长江经济带战略性新兴产业发展的问题 .....         | (140) |
| 5.3 | 长江经济带战略性新兴产业发展路径 .....          | (149) |
| 6   | 长江经济带生产性服务业与制造业融合发展 .....       | (163) |
| 6.1 | 生产性服务业与制造业融合的重要性的发展基础<br>.....  | (163) |
| 6.2 | 生产性服务业与制造业的融合特征 .....           | (172) |
| 6.3 | 长江经济带服务业与制造业融合发展的问題与阻碍<br>..... | (183) |
| 6.4 | 生产性服务业与制造业融合发展路径 .....          | (186) |
| 7   | 长江经济带产业集聚创新与空间布局优化 .....        | (198) |
| 7.1 | 产业空间布局的作用及问题 .....              | (198) |
| 7.2 | 园区产业集聚与区域协同创新 .....             | (206) |
| 7.3 | 区域产业分工与合作 .....                 | (215) |
| 7.4 | “点一轴一面”产业空间开发与布局 .....          | (219) |
| 8   | 产业结构优化保障机制和政策建议 .....           | (229) |
| 8.1 | 建立和完善区域合作机制 .....               | (229) |
| 8.2 | 完善政府监管和市场资源配置协调机制 .....         | (233) |
| 8.3 | 完善产业财税、金融、人才培养政策 .....          | (235) |
| 8.4 | 完善国家区域协调政策 .....                | (238) |
|     | 参考文献.....                       | (243) |
|     | 后 记.....                        | (263) |

# 1 导论

## 1.1 选题背景和研究意义

### 1.1.1 研究背景

长江经济带是国家主体功能区规划“两横三纵”的主体，东起上海、西至云南。根据国家《依托黄金水道推动长江经济带发展的指导意见》，长江经济带的范围已经扩展到九省二市，包括四川省、贵州省、云南省、湖北省、湖南省、江西省、安徽省、江苏省、浙江省以及上海市和重庆市。长江经济带占我国国土面积的 21.4%，人口的 42.7%，GDP 的 45%，竞争力和发展活力极强，是继沿海经济带之后的我国第二大经济带。

虽然长江流域沿江地区是我国资源和经济基础优越的地区，但是长江经济带成为国家战略经历了较长的发展阶段。长江流域沿江地区具有良好的区位和资源优势，但是在改革开放以前其优势没有得到充分发挥，沿江地区的工业化和城镇化发展速度较缓慢。然而改革开放以后，长江流域沿江地区的城市 and 产业发展能量逐渐得到释放。长江经济带的提出最初来源于 20 世纪 80 年代初由国务院发展研究中心提出的“一线（沿海一线）一轴（长江）”以及中国生产力经济学会提出的“长江经济产业密集带”战略构思。1995 年党的十四届五中全会指出要以上海为龙头，

建设形成长江三角洲及沿江地区经济带。《全国主体功能区规划》于2010年12月颁布实施,将长江经济带定位为我国“两横三纵”为主体的城市化战略布局中的重要发展轴。党的十八大以后,正式将长江经济带定位为我国国家重点发展战略区域。2013年7月,习近平总书记在湖北考察时指出“长江流域要加强合作,发挥内河航运作用,把全流域打造成黄金水道”。9月,李克强总理批示“沿海、沿江先行开发,再向内陆地区梯度推进,这是区域经济发展的重要规律”,要“依托长江这条横贯东西的黄金水道,带动中上游腹地发展,促进中西部地区有序承接沿海产业转移,打造中国经济新的支撑带”<sup>①</sup>。至此,历经30多年的逐步推进,长江经济带开发由战略构想正式上升成为我国重要的国家战略。2014年12月,习近平总书记做出重要批示,强调长江通道是我国国土空间开发最重要的东西轴线,在区域发展总体格局中具有重要战略地位,建设长江经济带要坚持一盘棋思想,理顺体制机制,加强统筹协调,更好发挥长江黄金水道作用,为全国统筹发展提供新的支撑。2016年1月,习近平总书记在重庆召开推动长江经济带发展座谈会并发表重要讲话,全面深刻阐述了长江经济带发展战略的重大意义、推进思路和重点任务。他指出推动长江经济带发展必须从中华民族长远利益考虑,走生态优先、绿色发展之路,使绿水青山产生巨大的生态效益、经济效益、社会效益,使母亲河永葆生机活力。2016年9月,《长江经济带发展规划纲要》正式印发,提出了“一轴、两翼、三极、多点”的格局。2018年4月,习近平总书记在深入推动长江经济带发展座谈会上的重要讲话中再次强调必须从中华民族长远利益考虑,把修复长江生态环境摆在压倒性位置,共抓大保护、不搞

---

<sup>①</sup> 吴传清. 建设长江经济带的国家意志和战略重点 [J]. 区域经济评论, 2014 (7): 45-47.

大开发，努力把长江经济带建设成为生态更优美、交通更顺畅、经济更协调、市场更统一、机制更科学的黄金经济带，探索出一条生态优先、绿色发展新路子。“生态优先、绿色发展”成为长江经济带发展的核心理念。

### 1.1.2 研究意义

长江经济带腹地范围广阔，经济发展潜力巨大，势必将成为中国未来经济增长的强大支撑。然而，长江经济带上、中、下游地区经济和产业发展差距较大，面临着产业转型升级的严峻形势，研究如何促进产业优化升级，实现上、中、下游地区产业分工合作及联动发展，具有重要的理论和现实意义。

长江经济带产业结构优化研究具有重要的理论价值。一方面，可以进一步深化对产业结构优化内涵的认识。2008年的金融危机使欧美各国经济受到重创，促使他们不得不重新审视制造业在经济发展中的重要性，先后提出了“再工业化”战略，通过推进高端制造业及新兴产业培育和发展，抢占全球价值链高端。随着新技术革命和新工业革命的推进，产业创新速度不断加快，并呈现融合化、绿色化和集聚化的特征。同时，我国产业发展也面临资源环境约束趋紧、“人口红利消失”等问题。在经济新常态下，国家对产业结构优化也提出了新的要求。因此，在新形势下需要不断丰富产业结构优化的内涵，并提出对应的产业政策措施。长江经济带产业结构优化的研究，正好可以在理论上进行一些探讨和深化。另一方面，可以在丰富产业结构优化的理论基础方面进行一些探索。传统产业结构理论已不能完全解释现代产业结构变化的内在机理。现代产业结构优化的理论呈现多元化和交融化的特征，创新理论、产业融合理论、产业集聚理论、产业价值链理论、产业生态化理论为新形势下产业结构优化提供了理论基础。在交叉学科中进行理论创新，结合这些理论对产业结构优