

THE BLUE BOOK
OF HUBEI'S MANUFACTURING INDUSTRY 2019

湖北省制造业发展 蓝皮书

(2019)

湖北省制造强省建设专家咨询委员会编写组 编著



华中科技大学出版社
<http://www.hustp.com>

湖北省制造业发展蓝皮书(2019)

湖北省制造强省建设专家咨询委员会编写组 编著

华中科技大学出版社

中国·武汉

内 容 简 介

本书从综合、产业、专题、区域四个方面展开：首先介绍了全球制造业发展态势、我国制造业发展概况以及中部地区制造业发展现状；然后深入阐述了湖北省制造业整体发展情况、六大重点产业、八项重点工程以及十七个市州制造业发展情况，系统地总结了贯彻落实“一芯两带三区”区域和产业布局一年来的成功经验和做法，展示了湖北省主导产业、重点工程、重点区域和产业战略布局高质量发展的态势和亮点；同时，以图文并茂的形式，针对湖北省重点产业进行了“产业布局”以及“产业链”的分析，目的在于更好地指导实践，为行业发展服务，为行业管理部门各项工作和企业创新发展提供决策参考。

本书数据详实，论证充分，系统全面，具有较强的针对性与实用性。本书可作为各级政府部门以及企业、科研院所和中介组织坚持新发展理念、科学务实推进制造强省建设和推动制造业高质量发展的权威性指导性读本。

图书在版编目(CIP)数据

湖北省制造业发展蓝皮书. 2019/湖北省制造强省建设专家咨询委员会编写组编著. —武汉：华中科技大学出版社，2020. 8

ISBN 978-7-5680-6459-0

I. ①湖… II. ①湖… III. ①制造工业-经济发展-研究报告-湖北-2019 IV. ①F426.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2020)第 160027 号

湖北省制造业发展蓝皮书(2019) 湖北省制造强省建设专家咨询委员会编写组 编著
Hubeisheng Zhizaoye Fazhan Lanpishu(2019)

策划编辑：张 毅

责任编辑：张 毅

封面设计：廖亚萍

责任校对：李 弋

责任监印：徐 露

出版发行：华中科技大学出版社(中国·武汉) 电话：(027)81321913

武汉市东湖新技术开发区华工科技园 邮编：430223

录 排：华中科技大学惠友文印中心

印 刷：广东虎彩云印刷有限公司

开 本：787mm×1092mm 1/16

印 张：22.25

字 数：486千字

版 次：2020年8月第1版第1次印刷

定 价：168.00元



本书若有印装质量问题，请向出版社营销中心调换
全国免费服务热线：400-6679-118 竭诚为您服务
版权所有 侵权必究

编 委 会

主任委员：李培根

副主任委员：李德仁 余少华 丁 汉

委 员：(按姓氏笔画排序)

王存文	王学海	王祺扬	邓亚东
邓楚祥	吕晓华	朱永平	华 林
刘 元	严 俊	肖绪明	吴方军
冷承秋	张新访	陈 文	陈 达
陈 贛	陈建共	周开斌	周先芳
周桂峰	郑岳嘉	孟春林	赵 军
施其武	徐长生	郭 涛	盛章学
蔡小勇	黎苑楚		

编 写 组

湖北省经济和信息化厅：

周开斌 冷承秋 王 冬 王 隽
周志清 陈光亮 徐 伟 马小雪

湖北省机电研究设计院股份公司：

朱国平 吴大德 曾赤良 郭 俊
李俊文 游润娟 刘腊春 周利民
李成林 金志平 曾卫华 王立兵
张艺轩

前 言

Foreword

制造业是立国之本、强国之基，从根本上决定着一个国家的综合实力和国际竞争力。我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段。高质量发展既是新时代我国经济转型升级的综合体现，也是制造业可持续发展的必然要求。

党的十九大报告提出：“加快建设制造强国，加快发展先进制造业。”这是以习近平同志为核心的党中央深刻洞悉世情国情和中国经济社会发展新阶段的时代特征，把握经济社会发展基本规律，加速中国由制造大国向制造强国、由中国制造迈向中国创造而做出的战略部署。经济发展新时代，必须把握经济规律，抓住制造业高质量发展的“时间窗口”，加快制造业转型升级再上新台阶，以创新驱动推进制造业实现质量变革、效率变革、动力变革。

当前，世界经济增长持续放缓，仍处在国际金融危机后的深度调整期，世界大变局加速演变的特征更趋明显，全球动荡源和风险点显著增多。我国正处在转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的攻关期，结构性、体制性、周期性问题相互交织，经济下行压力加大。同时，2020年是我国“十三五”规划的收官之年，也是实现第一个百年奋斗目标，全面建成小康社会的决胜之年，要实现第一个百年奋斗目标，为“十四五”发展和实现第二个百年奋斗目标打好基础，做好经济工作十分重要。为此，要进一步贯彻落实党的十九大精神和2019年12月中央经济工作会议的决策部署，坚持稳中求进工作总基调，更加突出新发展理念，坚持以供给侧结构性改革为主线，推动湖北省制造业高质量发展。

以“一芯驱动、两带支撑、三区协同”为主要内容的高质量发展区域和产业战略布局，是湖北省委省政府贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想和习近平总书记视察湖北重要讲话精神，以新发展理念为引领，坚持区域协调、城乡融合、产业协同、特色分工原则，进一步完善全省重大生产力布局和区域协调发展战略规划，也是推进湖北高质量发展的“导航图”“规划图”。目前，湖北省区域发展不平衡、产业发展不协调问题仍较突出，把科教资源基础转化为创新能力，以全要素生产力激活创新动能，打造能够参与国际竞争的



先进制造业,进一步提高湖北发展的协调性、平衡性、可持续性,仍然是湖北省在未来的区域和产业发展中必须破解的难题。随着国家“一带一路”“长江经济带”“中部地区崛起”“汉江生态经济带”等多重战略叠加,湖北工业发展面临极为难得的机遇,必须抢抓国际国内产业调整和升级的重大窗口机遇期,加快实施“一芯驱动、两带支撑、三区协同”为主要内容的高质量发展区域和产业战略布局,充分发挥湖北省产业基础、科教人才、区位交通等优势,推动湖北制造业质量变革、效率变革、动力变革,努力实现湖北速度向湖北质量转变、制造大省向制造强省转变、湖北制造向湖北创造转变。

湖北省经济和信息化厅(以下简称“湖北省经信厅”)委托湖北省制造强省建设专家咨询委员会及省内相关领域的研究机构联合编著了《湖北省制造业发展蓝皮书(2019)》(以下简称“蓝皮书”)。蓝皮书旨在及时全面总结全省贯彻落实省委、省政府“一芯两带三区”区域和产业战略布局以及推进制造业高质量发展等方面的工作举措和实际成效,客观反映2019年湖北省制造业发展总体情况;评估相关政策、措施和工程等的实施效果和重点产业发展情况,分析了湖北省推进制造业高质量发展面临的机遇与挑战,并提出了推动制造业高质量发展的路径与建议。蓝皮书从综合、产业、专题、区域四个角度,系统梳理了湖北省制造业整体发展情况、六大重点产业年度运行情况、八项重点工作推进情况、重点区域和产业战略布局的发展情况。

其中,综合篇重点分析了全球制造业发展格局演变、环境特征、面临的机遇与挑战以及发展趋势;分析了我国制造业的发展现状,存在的差距与问题、面临的发展机遇与挑战;分析了中部地区制造业的发展态势、发展特点以及存在的差距;分析了湖北省制造业发展态势、“一芯两带三区”战略布局、推进举措、面临的挑战与机遇,以及湖北省制造业发展展望和建议;分析了湖北省制造业高质量发展面临的机遇与挑战、以及进一步推动湖北省制造业高质量发展的路径和建议。

产业篇重点介绍了装备工业、原材料工业、消费品工业、电子信息产业、医药及医疗器械产业、人工智能与工业互联网等六大产业年度运行发展情况,分析了各产业发展存在的问题、产业布局与产业链以及行业展望,并提出发展建议。

专题篇重点介绍了湖北省开展智能制造试点示范、制造业创新中心、工业强基、绿色制造、服务型制造、智能化技改、质量品牌提升、制造业国际化等八项重点工作的基本情况、面临的问题、推进措施以及发展建议。

区域篇围绕武汉市、襄阳市、宜昌市等十七个市州,分析了区域制造业的发展概况,介绍了各市州在贯彻落实湖北省委、省政府“一芯两带三区”区域和产业战略布局,以及在产业结构、发展定位、协调发展、制造业高质量发展等方面的主要举措和取得的成绩,指出了各市州存在的问题,并对各市州制造业发展提出了建议。

时值《湖北省制造业发展蓝皮书(2019)》出版之际,2020年年初新冠肺炎疫情肆虐全



球,一场史无前例的全球危机,让世界经济陷入停摆,全球经济正面临着需求供给双重冲击,任何经济体都难以独善其身。由于近些年贸易保护主义和新一轮科技和产业革命的影响,全球供应链已经呈现出本地化、区域化、分散化、数字化的趋势,而疫情对全球生产网络的巨大冲击,正加重这种趋势,全球供应链布局将会面临巨大调整可能。总体上,疫情给中国制造业带来了巨大冲击和挑战,但是中国经济长期向好的基本面没有改变,中国是制造业大国,门类齐全,产业链相对完整,而且国内市场潜力巨大。如果应对得当,本次疫情将是中国促进产业链水平现代化、价值链高端化的巨大机遇,也是中国制造业实现凤凰涅槃,迈入高质量发展的新起点。

《湖北省制造业发展蓝皮书(2019)》的出版,其目的在于更好地服务于湖北省制造业高质量发展建设实践,为行业管理部门开展工作和企业创新发展提供参考,鉴于制造业种类繁多、量大面广,涉及经济发展的各个领域,重点、难点和瓶颈问题众多,本书的研究和撰写难免有不妥和疏忽之处,欢迎广大读者批评指正。

湖北省制造强省建设专家咨询委员会编写组

2020年6月

目 录

Contents

综合篇

第一章 全球制造业发展态势	3
第一节 全球制造业发展格局演变	3
第二节 全球制造业发展环境特征	7
第三节 制造业面临的机遇与挑战	9
第四节 全球制造业发展趋势	10
第二章 我国制造业发展概况	13
第一节 我国制造业发展现状	13
第二节 我国制造业存在的差距与问题	16
第三节 我国制造业面临的机遇与挑战	20
第三章 中部地区制造业发展现状	25
第一节 中部地区制造业发展态势	25
第二节 中部地区制造业发展特点	29
第三节 中部地区制造业存在差距	35
第四节 中部地区制造业发展展望	36
第四章 湖北省制造业发展概况	39
第一节 湖北省制造业发展态势	39
第二节 湖北省“一芯两带三区”战略布局	45
第三节 湖北省多措并举推动制造业高质量发展	65
第四节 湖北省制造业面临的机遇与挑战	68
第五节 湖北省制造业展望与建议	71
第五章 湖北省制造业高质量发展路径与建议	77
第一节 制造业高质量发展面临的机遇与挑战	77



第二节 推动制造业高质量发展的路径 78
第三节 推动制造业高质量发展的建议 80

产业篇

第六章 装备工业 87
 第一节 发展情况 87
 第二节 存在问题 93
 第三节 布局与产业链 94
 第四节 行业展望 105
 第五节 发展建议 109
第七章 原材料工业 111
 第一节 发展情况 111
 第二节 存在问题 113
 第三节 布局与产业链 115
 第四节 行业展望 118
 第五节 发展建议 120
第八章 消费品工业 122
 第一节 发展情况 122
 第二节 存在问题 127
 第三节 布局与产业链 127
 第四节 行业展望 130
 第五节 发展建议 131
第九章 电子信息产业 133
 第一节 发展情况 133
 第二节 存在问题 136
 第三节 布局与产业链 137
 第四节 行业展望 142
 第五节 发展建议 143
第十章 生物医药与医疗器械产业 145
 第一节 发展情况 145
 第二节 存在问题 148
 第三节 布局与产业链 148
 第四节 行业展望 150



第五节 发展建议	151
第十一章 人工智能与工业互联网产业	153
第一节 发展情况	153
第二节 存在问题	156
第三节 布局与产业链	157
第四节 行业展望	160
第五节 发展建议	161

专 题 篇

第十二章 智能制造试点示范	167
第一节 基本情况	167
第二节 面临的问题	169
第三节 推进措施及建议	170
第十三章 制造业创新中心	173
第一节 基本情况	173
第二节 面临的问题	176
第三节 推进的措施及建议	177
第十四章 工业强基	181
第一节 基本情况	181
第二节 面临的问题	182
第三节 推进措施及建议	183
第十五章 绿色制造	187
第一节 基本情况	187
第二节 面临的问题	189
第三节 推进措施及建议	190
第十六章 服务型制造	192
第一节 基本情况	192
第二节 面临的问题	195
第三节 推进措施及建议	196
第十七章 智能化技改	199
第一节 基本情况	199
第二节 面临的问题	201
第三节 推进措施及建议	202



第十八章 质量品牌提升	207
第一节 基本情况	207
第二节 面临的问题	208
第三节 推进措施及建议	209
第十九章 制造业国际化	212
第一节 基本情况	212
第二节 面临的问题	216
第三节 推进措施及建议	217

~~~~~ **区 域 篇** ~~~~~

|                        |     |
|------------------------|-----|
| <b>第二十章 武汉市</b> .....  | 223 |
| 第一节 发展概况 .....         | 223 |
| 第二节 主要措施 .....         | 231 |
| 第三节 存在问题 .....         | 234 |
| 第四节 发展建议 .....         | 235 |
| <b>第二十一章 襄阳市</b> ..... | 236 |
| 第一节 发展概况 .....         | 236 |
| 第二节 主要措施 .....         | 242 |
| 第三节 存在问题 .....         | 245 |
| 第四节 发展建议 .....         | 246 |
| <b>第二十二章 宜昌市</b> ..... | 248 |
| 第一节 发展概况 .....         | 248 |
| 第二节 主要措施 .....         | 249 |
| 第三节 存在问题 .....         | 251 |
| 第四节 发展建议 .....         | 252 |
| <b>第二十三章 黄石市</b> ..... | 255 |
| 第一节 发展概况 .....         | 255 |
| 第二节 主要措施 .....         | 258 |
| 第三节 存在问题 .....         | 261 |
| 第四节 发展建议 .....         | 261 |
| <b>第二十四章 荆州市</b> ..... | 263 |
| 第一节 发展概况 .....         | 263 |
| 第二节 主要措施 .....         | 265 |



|              |            |     |
|--------------|------------|-----|
| 第三节          | 存在问题       | 267 |
| 第四节          | 发展建议       | 269 |
| <b>第二十五章</b> | <b>十堰市</b> | 271 |
| 第一节          | 发展概况       | 271 |
| 第二节          | 主要措施       | 275 |
| 第三节          | 存在问题       | 277 |
| 第四节          | 发展建议       | 278 |
| <b>第二十六章</b> | <b>荆门市</b> | 279 |
| 第一节          | 发展概况       | 279 |
| 第二节          | 主要措施       | 281 |
| 第三节          | 存在问题       | 282 |
| 第四节          | 发展建议       | 283 |
| <b>第二十七章</b> | <b>孝感市</b> | 285 |
| 第一节          | 发展概况       | 285 |
| 第二节          | 主要措施       | 287 |
| 第三节          | 存在问题       | 289 |
| 第四节          | 发展建议       | 289 |
| <b>第二十八章</b> | <b>鄂州市</b> | 291 |
| 第一节          | 发展概况       | 291 |
| 第二节          | 主要措施       | 292 |
| 第三节          | 存在问题       | 294 |
| 第四节          | 发展建议       | 294 |
| <b>第二十九章</b> | <b>黄冈市</b> | 296 |
| 第一节          | 发展概况       | 296 |
| 第二节          | 主要措施       | 297 |
| 第三节          | 存在问题       | 299 |
| 第四节          | 发展建议       | 300 |
| <b>第三十章</b>  | <b>咸宁市</b> | 302 |
| 第一节          | 发展概况       | 302 |
| 第二节          | 主要措施       | 303 |
| 第三节          | 存在问题       | 305 |
| 第四节          | 发展建议       | 305 |
| <b>第三十一章</b> | <b>随州市</b> | 307 |
| 第一节          | 发展概况       | 307 |
| 第二节          | 主要措施       | 309 |



|              |              |     |
|--------------|--------------|-----|
| 第三节          | 存在问题         | 310 |
| 第四节          | 发展建议         | 311 |
| <b>第三十二章</b> | <b>恩施州</b>   | 313 |
| 第一节          | 发展概况         | 313 |
| 第二节          | 主要措施         | 315 |
| 第三节          | 存在问题         | 316 |
| 第四节          | 发展建议         | 316 |
| <b>第三十三章</b> | <b>神农架林区</b> | 318 |
| 第一节          | 发展概况         | 318 |
| 第二节          | 主要措施         | 319 |
| 第三节          | 存在问题         | 320 |
| 第四节          | 发展建议         | 321 |
| <b>第三十四章</b> | <b>天门市</b>   | 325 |
| 第一节          | 发展概况         | 325 |
| 第二节          | 主要措施         | 327 |
| 第三节          | 存在问题         | 328 |
| 第四节          | 发展建议         | 329 |
| <b>第三十五章</b> | <b>仙桃市</b>   | 331 |
| 第一节          | 发展概况         | 331 |
| 第二节          | 主要措施         | 332 |
| 第三节          | 存在问题         | 333 |
| 第四节          | 发展建议         | 334 |
| <b>第三十六章</b> | <b>潜江市</b>   | 336 |
| 第一节          | 发展概况         | 336 |
| 第二节          | 主要措施         | 339 |
| 第三节          | 存在问题         | 341 |
| 第四节          | 发展建议         | 341 |

# 综合篇

第一章 全球制造业发展态势

第二章 我国制造业发展概况

第三章 中部地区制造业发展现状

第四章 湖北省制造业发展概况

第五章 湖北省制造业高质量发展路径与建议



# 第一章 全球制造业发展态势

当前,新一轮科技和产业革命方兴未艾,制造业的生产方式、组织形态、商业模式和技术创新路径正在发生显著变化,全球制造业正经历深刻变革。与此同时,世界面临百年未有之大变局,逆全球化思潮开始涌现,保护主义、单边主义加剧,国际格局失衡、全球治理滞后等各种风险和挑战频出,不稳定、不确定因素明显增加,全球价值链重构契机已初露端倪,世界制造业发展格局面临重大调整。

## 第一节 全球制造业发展格局演变

### 一、全球制造业格局从“三足鼎立”演变为“一核两翼”

从生产的角度看,2004—2019年,全球制造业增加值主要由东亚和太平洋地区、欧洲和中亚地区、北美地区这三大区域贡献,拉丁美洲和加勒比地区、中东和北非地区、南亚地区、撒哈拉以南非洲地区这四大区域的制造业增加值占比较低。在此期间,东亚和太平洋地区、欧洲和中亚地区、北美地区三大区域的制造业增加值的总和占全球比重最高达89.5%(2004年),最低也有85.7%(2010年),平均值为87%。也就是说,过去十多年里,东亚和太平洋地区、欧洲和中亚地区、北美地区这三大区域作为一个整体,在驱动全球制造业增长方面的地位没有变化。不过,在此期间,这三大区域之间的相对地位已经发生显著改变。其中,东亚和太平洋地区制造业增加值占全球的比重已从2004年的31.6%逐步提高至2018年的48.8%,并且自2008年超越欧洲和中亚地区成为全球制造业增加值占比最高的地区之后,其领先优势逐年扩大;欧洲和中亚地区制造业增加值占全球的比重从2004年的33.4%逐渐降低至2018年的23.4%,从领先东亚和太平洋地区变为仅有后者的一半多一点;而北美地区制造业增加值占全球比重的位次尽管一直保持在全球第三位,但其占比却从2004年的24.6%降低为2018年的18.4%。可以认为,驱动全球制造业增长的重点动力区域,已从东亚和太平洋地区、欧洲和中亚地区、北美地区“三足鼎立”演变为“一核两翼”。这一区域格局演变的背后,是中国制造业的快速崛起。如果不计入中国制造业增加值占全球的比重,那么东亚和太平洋地区制造业增加值占全球的比重在2004—2018年基本呈逐步下降态势。2018年,除中国之外的东亚和太平洋地区制造业增加值占全球的比重为16.9%,比2004年的22.9%降低了6个百分点,降幅超过26.2%。

根据世界银行发布的信息,2018年全球前五大制造业大国分别是中国、美国、日本、