



河南蓝皮书

BLUE BOOK OF HENAN

河南工业发展报告

(2017)

建设先进制造业强省

主编/张占仓

副主编/张富禄 赵西三

ANNUAL REPORT ON INDUSTRIAL DEVELOPMENT
OF HENAN (2017)



社会科学文献出版社
SOCIAL SCIENCES ACADEMIC PRESS (CHINA)





河南蓝皮书
BLUE BOOK OF
HENAN

河南工业发展报告 (2017)

ANNUAL REPORT ON INDUSTRIAL DEVELOPMENT OF HENAN
(2017)

建设先进制造业强省

主 编 / 张占仓
副主编 / 张富禄 赵西三



社会科学文献出版社
SOCIAL SCIENCES ACADEMIC PRESS (CHINA)

图书在版编目(CIP)数据

河南工业发展报告. 2017: 建设先进制造业强省 /
张占仓主编. -- 北京: 社会科学文献出版社, 2017. 5
(河南蓝皮书)

ISBN 978 - 7 - 5201 - 0727 - 3

I. ①河… II. ①张… III. ①地方工业经济 - 经济发
展 - 研究报告 - 河南 - 2017 IV. ①F427. 61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 088038 号

河南蓝皮书

河南工业发展报告 (2017)

——建设先进制造业强省

主 编 / 张占仓

副 主 编 / 张富禄 赵西三

出 版 人 / 谢寿光

项目统筹 / 任文武

责任编辑 / 连凌云

出 版 / 社会科学文献出版社·区域与发展出版中心 (010) 59367143

地址: 北京市北三环中路甲 29 号院华龙大厦 邮编: 100029

网址: [www. ssap. com. cn](http://www.ssap.com.cn)

发 行 / 市场营销中心 (010) 59367081 59367018

印 装 / 北京季蜂印刷有限公司

规 格 / 开 本: 787mm × 1092mm 1/16

印 张: 20.5 字 数: 308 千字

版 次 / 2017 年 5 月第 1 版 2017 年 5 月第 1 次印刷

书 号 / ISBN 978 - 7 - 5201 - 0727 - 3

定 价 / 88.00 元

皮书序列号 / PSN B - 2013 - 317 - 5/9

本书如有印装质量问题, 请与读者服务中心 (010 - 59367028) 联系

 版权所有 翻印必究

河南蓝皮书系列编委会

主 任 魏一明 张占仓

副主任 周 立 袁凯声

成 员 (以姓氏笔画为序)

卫绍生	万银峰	毛 兵	牛苏林	王玲杰
王建国	王 超	王景全	任晓莉	闫德亮
完世伟	吴海峰	张占仓	张林海	张新斌
张福祿	李太森	周 立	袁凯声	曹 明
魏一明				

主要编撰者简介

张占仓 河南省社会科学院院长、研究员，博士研究生导师，中国区域经济学会副会长，被授予河南省优秀专家、河南省学术（技术）带头人、国家有突出贡献中青年专家称号，享受国务院政府特殊津贴待遇。主要从事经济地理学研究，主攻方向为区域规划与发展战略，先后承担省部级及以上科研重点重大项目 37 项，已经完成 35 项。其中，荣获省部级科技进步成果二等奖 13 项、三等奖 5 项，河南省优秀社会科学成果特等奖 1 项。发表学术论文 130 多篇，出版专著 25 部。

张富禄 河南省社会科学院工业经济研究所所长、研究员，中国企业管理研究会理事，国家社会科学基金资助期刊《中州学刊》编委，河南省营销协会专家委员会委员。专业研究方向为产业经济学和区域经济学，重点研究河南工业经济管理以及区域发展战略。公开发表论文 50 多篇，主持完成省级以上课题 10 多项，获得省级以上社会科学类优秀成果奖 6 项。

赵西三 河南省社会科学院工业经济研究所副所长、副研究员，河南省宣传思想文化系统“四个一批”人才。专业研究方向为产业经济学，重点研究河南工业经济产业发展，公开发表论文 40 多篇，合作著作 10 余部，完成各项研究报告 50 多项。主持国家社会科学基金课题 1 项，主持及参加国家及省级课题 10 余项，获得省级以上社会科学优秀成果奖 10 余项，主持或参与区域产业发展规划 20 多项。

摘 要

本书由河南省社会科学院主持编撰，以“建设先进制造业强省”为主题，全面分析了2016年河南工业经济运行的态势和特点，并对2017年工业经济发展趋势进行了展望和预测，深入研究了河南建设先进制造业强省面临的形势与环境，分为总报告、评价篇、专题篇、行业篇、区域篇和企业篇，从多个层面展开研究，为河南建设先进制造业强省提出新思路、新策略、新举措。

本书的总报告由河南省社会科学院工业经济研究所课题组撰写，代表了本书对河南工业经济运行分析与预测的基本观点。报告认为，面对世界经济持续低迷、全球贸易增长乏力和国内经济“三期叠加”、下行压力依然突出的复杂环境，河南抓住国家战略叠加机遇，加快推进供给侧结构性改革，大力实施工业稳增长、调结构、增效益活动，河南工业经济呈现缓中趋稳、企稳回升的总体态势，产业结构继续优化，利润增速稳步走高，先进制造模式加速渗透，工业稳增长成效明显，支撑了全省经济平稳较快发展。预计2017年，河南规模以上工业增加值增速同比增长7.5%左右，产业产品结构持续优化，五大主导产业和高技术产业继续保持平稳较快增长。总报告从六个方面提出了建设先进制造业强省的对策建议。

本书的“评价篇”文章《河南区域工业竞争力评价报告》由河南省社会科学院工业经济研究所课题组撰写，代表了本书对2016年度河南区域工业竞争力评价的基本观点。本评价报告在指标遴选和权重确定方面，兼顾传承性与创新性，对评价指标体系进行了微调。在搜集《2016河南统计年鉴》中18个省辖市工业发展有关原始数据的基础上，对25个评价指标进行无量纲化处理，根据专家打分确定指标权重，计算工业竞争力分项得分和综合得



分。报告从规模总量、生产效率、技术创新、生态环保、信息化应用和结构转换等方面，全方位展示了河南区域工业竞争力的最新排名情况，并根据评价结果，提出了区域工业发展的对策建议。

本书还分专题篇、行业篇、区域篇、企业篇等对河南工业发展情况进行了研究，力求系统展示河南重点行业、重点区域和典型企业在发展先进制造业方面所做的努力和探索，从多个视角反映河南建设先进制造业强省具有的机遇与优势、面临的问题与制约，并提出发展思路及对策建议。

目 录



I 总报告

- B.1** 2016 ~2017年河南工业经济运行分析与展望
..... 河南省社会科学院工业经济研究所课题组 / 001
- 一 2016 年河南工业经济运行分析..... / 002
- 二 2017 年河南工业发展环境分析与趋势展望..... / 010
- 三 推进河南工业转型升级的思路与对策 / 015

II 评价篇

- B.2** 河南区域工业竞争力评价报告
..... 河南省社会科学院工业经济研究所课题组 / 019

III 专题篇

- B.3** 河南先进制造业强省建设的战略举措 张富禄 王中亚 / 033
- B.4** 河南对接《中国制造2025》的进展及对策建议
..... 林风霞 宋 歌 李婧媛 / 047



- B.5** 新工业革命背景下河南建设先进制造业强省机遇研究
..... 林凤霞 / 061
- B.6** 以制造业与互联网融合发展推动河南先进制造业强省建设研究
..... 王中亚 / 072
- B.7** 河南省以信息化加快推进先进制造业强省建设的对策建议
..... 许卫华 / 084
- B.8** 以战略性新兴产业发展推动河南先进制造业强省建设研究
..... 宋 歌 / 111
- B.9** 河南加快推进制造业服务化对策研究 杨志波 / 124

IV 行业篇

- B.10** 河南电子信息产业发展态势分析与展望 杨梦洁 / 136
- B.11** 河南食品工业发展态势分析与展望 李婧媛 / 150
- B.12** 河南煤炭工业发展形势分析与展望 张志超 / 170

V 区域篇

- B.13** 郑州市工业经济形势分析与展望
..... 范建勋 巫怀民 陈金芬 牛志永 王 凯 / 183
- B.14** 新乡市工业经济运行分析与展望 秦鹏云 / 198
- B.15** 济源市工业经济形势分析与展望 段同川 周随州 / 218

VI 企业篇

- B.16** 双汇集团围绕“三品”推动转型发展态势分析与展望
..... 杜俊甫 王 健 / 232

B. 17	中信重工“双创”引领企业转型发展态势分析	常涌涛 / 241
B. 18	河南省大信整体厨房科贸有限公司发展态势分析与展望	庞学元 / 252
B. 19	河南中烟工业公司发展态势分析与展望	唐海峰 / 264
B. 20	郑州磨料磨具磨削研究所有限公司发展态势分析与展望	闫 宁 邵俊永 赵 炯 杨志波 / 282
Abstract		/ 296
Contents		/ 298

皮书数据库阅读 **使用指南**



总 报 告



General Report

B.1 2016 ~ 2017年河南工业经济 运行分析与展望

河南省社会科学院工业经济研究所课题组*

摘 要: 2016年以来,河南抓住国家战略叠加机遇,推进供给侧结构性改革,加快动力转换,河南工业经济呈现缓中趋稳、企稳回升的总体态势,供给结构明显优化,利润增速稳步走高,先进制造模式加速渗透,工业稳增长成效明显,支撑了全省经济平稳较快发展。但是,河南工业发展中也存在传统发展模式效率降低、企业家投资意愿不足、高层次人才储备不足、企业资金压力大等问题,制约着区域工业转型升级。展望2017年,伴随着制造业供给侧结构性改革的持续深入,河南工业将继续保持平稳增长,预计规模以上工业增加值增速同

* 课题组组长:张富禄;课题组成员:赵西三、杨志波、宋歌、刘晓萍、李婧瑗、杨梦洁。



比增长 7.5% 左右，产业产品结构持续优化，五大主导产业和高技术产业继续保持高速增长。

关键词： 工业经济 转型升级 供给侧结构性改革 先进制造业强省 河南

一 2016年河南工业经济运行分析

2016 年以来，面对世界经济持续低迷、全球贸易增长乏力和国内经济“三期叠加”、下行压力依然突出的复杂环境，河南抓住国家战略叠加机遇，推进供给侧结构性改革，把促进工业增长作为突出任务，大力实施工业稳增长、调结构、增效益活动，着力调高技术水平、调强制造能力、调优产业结构、调长产业链条，有力促进了工业生产稳定增长和结构优化。

（一）总体态势

1. 工业增长保持平稳

2016 年，全省规模以上工业增加值达到 16830.74 亿元，同比增长 8.0%，较 2015 年同比回落了 0.6 个百分点，但仍高于全国平均水平 2.0 个百分点。分月度看，如图 1 所示，2016 年以来工业经济运行总体平稳，呈现缓中趋稳、企稳回升的总体态势，尤其是下半年以来，月度同比增速持续回升，12 月增速为 8.2%，工业稳增长成效明显。

从全国看，2016 年河南规模以上工业增加值累计增速居全国第 7 位、中部地区第 3 位。从全国五个工业大省比较看，如图 2 所示，2016 年河南工业累计增速仍居第 1 位，与 2015 年相比，除浙江（浙江大幅回升 2 个百分点）外均呈现回落态势。

2. 供给结构明显优化

2016 年，河南扎实推进制造业供给侧结构性改革，加快调整产品产业

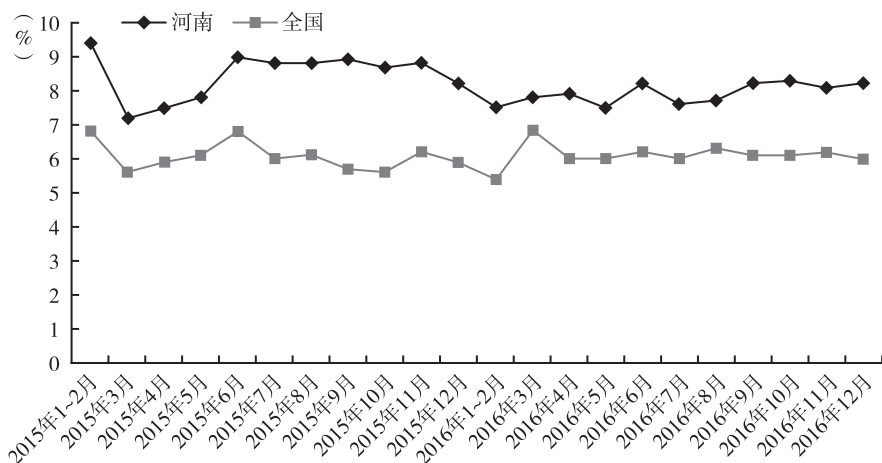


图1 2015年以来河南与全国规模以上工业增加值月度同比增速

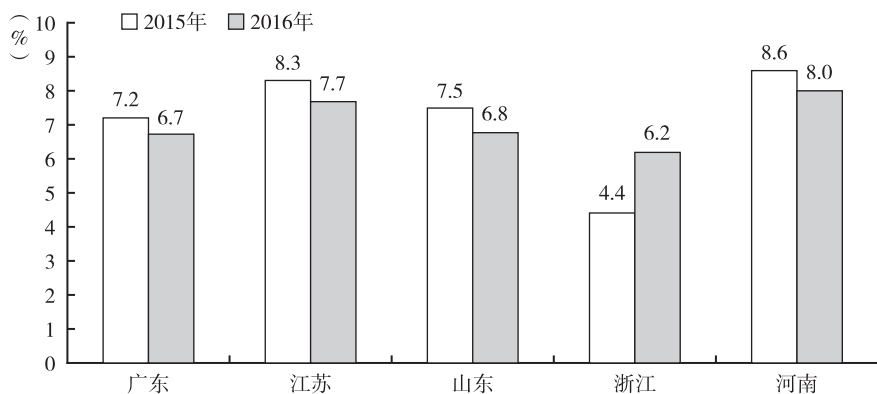


图2 五个工业大省规模以上工业增加值增速比较

结构，提升产业整体素质，供给结构明显优化。从增加值看，如表1所示，2016年高成长性制造业增加值同比增长10.6%，占规模以上工业增加值比重达到48.4%，比上年提高0.9个百分点；传统支柱产业增加值增长5.3%，占比44.5%，比上年降低0.8个百分点；高技术产业增加值增长15.5%，高于全省工业平均水平。



表 1 2016 年河南分行业规模以上工业增加值

行业	增速(%)	行业	增速(%)
高成长性制造业	10.6	化工	10.1
汽车	14.7	冶金	-0.3
电子信息	15.4	建材	8
装备制造	12.7	轻纺	5.4
食品	7.0	能源	-0.1
现代家居	10.1	六大高载能行业	6.1
服装服饰	7.9	高技术产业	15.5
传统支柱产业	5.3		

从主营业务收入看,如表 2 所示,全年规模以上高成长性制造业主营业务收入同比增长 10.0%;传统支柱产业主营业务收入同比增长 4.7%,装备制造、汽车及零部件、食品等行业增速均保持在 10% 以上,产业结构继续向好。

表 2 2016 年河南分行业规模以上工业企业主营业务收入

行业	绝对值(亿元)	同比增长(%)
高成长性制造业合计	37723.9	10.0
其中:电子信息产业	3829.8	3.9
装备制造	12920.6	10.6
汽车及零部件产业	3001.2	11.6
食品产业	12063.2	10.7
现代家居产业	3106.9	11.3
服装服饰产业	2802.2	9.2
传统支柱产业合计	36039.4	4.7
其中:冶金工业	8934.0	4.9
建材工业	9031.1	8.2
化学工业	6027.3	9.0
轻纺工业	7339.8	7.5
能源工业	4707.2	-9.4

从产品结构看,向中高端迈进步伐加快,移动通信手持机、金属切削机床、SUV 汽车等产品产量同比分别增长 30.3%、27.2% 和 25.8%,去产能

取得积极成效，水泥、平板玻璃、铁、钢、氧化铝等产品产量不同程度地下降。近几年河南优势企业纷纷谋划转型项目，2016 年部分项目陆续建成投产，初见成效，如中孚铝业高精铝项目、中信重工特种机器人等一批新项目建成投产，中高端产品市场占有率持续提升。2016 年 12 月，工信部公布的首批 60 家单项冠军示范企业中，河南省的中信重工以在矿物磨机、中国一拖以在大型拖拉机两个单项产品上的领先优势入选。

3. 利润增速稳步走高

2016 年，河南规模以上工业企业实现利润总额 5174.14 亿元，同比增长 6.4%，高于上年同期 6.5 个百分点，企业效益有所改善，扭转了 2015 年利润负增长局面，分月度看，如图 3 所示，利润增速稳步走高。

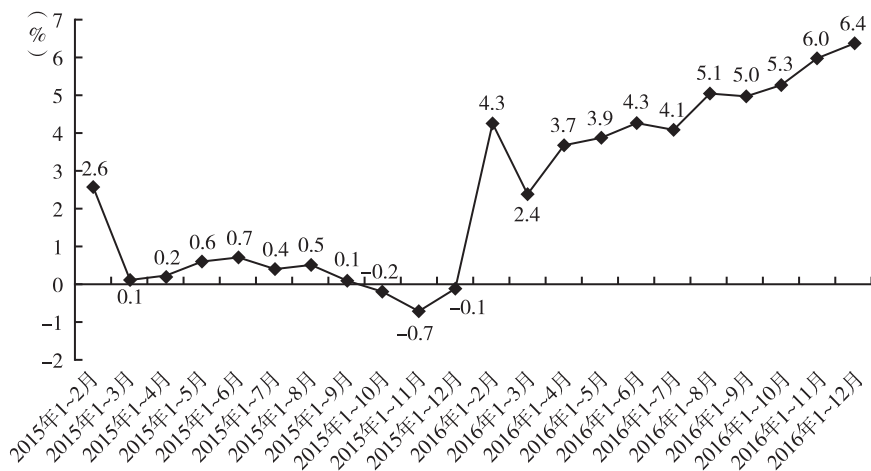


图3 河南规模以上工业利润总额月度累计增速

但是，从总体上看，河南工业企业赢利能力仍然较低，规模以上工业企业利润增速低于全国 2.1 个百分点。从利润率看，2016 年河南工业企业主营业务收入利润率为 6.53%，相比 2015 年下降了 0.16 个百分点。从结构看，高成长性制造业利润同比增长 6.4%，传统支柱产业利润同比增长 7.6%，利润改善主要来自传统产业的带动，尤其是冶金产业利润同比增长 28.1%。我们在调研中也了解到 2016 年以来电解铝、钢铁等行业生产经营



形势有所好转，主要受益于2016年以来原材料价格回暖，但是近期能源原材料价格有所波动，传统产业回暖的可持续性值得关注。2016年，对河南产业结构调整支撑力较大的电子信息产业利润增速为-7.0%，远低于上年23.5%的增长速度。

4. 先进制造模式加速渗透

2016年2月26日，河南省政府印发《中国制造2025河南行动纲要》，其中提出大力发展智能制造、服务型制造、协同制造、云制造等先进制造模式。2016年12月又印发《河南省深化制造业与互联网融合发展实施方案》，提出建设一批智能制造、服务型制造、个性化定制、网络协同制造等新型制造模式试点。在需求拉动和政策支持下，先进制造模式在各领域快速渗透，工信部公布的2016年智能制造试点示范项目名单中，宇通客车的“客车智能制造试点示范”入选。2016年6月，工信部公示的2016年智能制造综合标准化与新模式应用试点名单中，中信重工的“特种机器人制造智能化工厂”、中国一拖的“新型轮式拖拉机智能制造新模式应用”、新乡航空工业集团公司的“航空关键零部件数字化车间”、郑州磨料磨具磨削研究所有限公司的“高性能超硬材料磨具智能制造新模式”等四个项目入选。

2016年3月，河南认定10家智能制造工厂试点，分别是郑州宇通客车股份有限公司申报的新能源客车工厂、河南济源钢铁（集团）有限公司、中国一拖集团有限公司申报的第三装配厂、中航锂电（洛阳）有限公司申报的动力锂电池生产线、中信重工机械股份有限公司申报的伊滨电液基地、河南豫光金铅集团有限责任公司申报的玉川冶炼厂、河南顺达化工科技有限公司、河南森源电气股份有限公司申报的智能电网中低压配电设备、中原内配集团股份有限公司申报的气缸套工厂和河南大用实业有限公司申报的年产50万吨中式营养餐工厂。全省积极开展制造业与互联网融合“双创”基地创建工作，组建了河南工业互联网产业联盟、智能制造推进联盟、首席信息官联盟、虚拟现实产业联盟等，涌现出了中信重工服务型制造、宇通客车智能制造、大信橱柜个性化定制、众品集团平台化转型等制造新业态新模式。

5. 投资增速继续放缓

工业投资继续放缓，2016 年工业投资增长 8.9%，低于全部固定资产投资 4.8 个百分点，低于上年同期（10.7%）1.8 个百分点。产业投资结构有所恶化，近几年高成长性制造业投资增速高于传统支柱产业和高载能产业的趋势发生了转变（图 4），2016 年高成长性制造业投资同比增长 7.5%，分别低于传统支柱产业和高载能产业 1.4 个和 5.0 个百分点，尤其是六大高载能产业投资累计增长 12.5%，与上年同期 8.9% 的增速相比大幅提高。

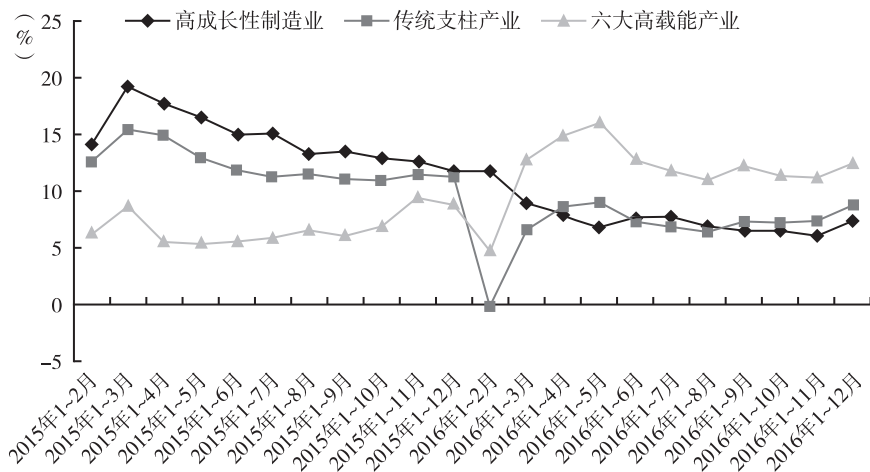


图 4 河南分行业固定资产投资同比累计增速

尤其是对河南工业结构升级拉动作用较大的电子信息、汽车、装备等产业投资增速大幅放缓，2016 年分别增长 -2.1%、1.7% 和 9.4%，而上年同期分别增长 9.8%、21.2% 和 17.8%。现在的投资结构在一定程度上代表着未来的产业结构，需要高度关注产业投资结构的恶化趋势。河南投资结构的一个亮点是信息传输、计算机服务和软件业，2016 年大幅增长 47.8%，对河南工业依托信息技术转型升级是一个强力支撑。

（二）存在的问题

综合研判 2016 年河南工业运行态势，结合我们在调研过程中与企业家