

SHANDONG ZHIHAOYE TOU RU CHAN CHU
WENTI YU DUI CE YAN JIU

山东制造业投入 产出问题与对策研究

山东制造业投入产出问题与对策研究课题组



经济科学出版社

省委重大理论与实践研究课题

山东制造业投入产出 问题与对策研究

山东制造业投入产出问题与对策研究课题组

经济科学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

山东制造业投入产出问题与对策研究 / 山东制造业投入产出问题与对策研究课题组. —北京: 经济科学出版社, 2006. 12

ISBN 978 - 7 - 5058 - 6042 - 1

I. 山... II. 山... III. 制造业 - 经济发展 - 研究 - 山东省 IV. F426. 4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 004384 号

责任编辑：吕 萍 于海汛

责任校对：徐领弟

版式设计：代小卫

技术编辑：潘泽新

山东制造业投入产出问题与对策研究

山东制造业投入产出问题与对策研究课题组

经济科学出版社出版、发行 新华书店经销

社址：北京市海淀区阜成路甲 28 号 邮编：100036

总编室电话：88191217 发行部电话：88191540

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

电子邮件：[esp@ esp. com. cn](mailto:esp@esp.com.cn)

汉德鼎印刷厂印刷

永胜装订厂装订

880×1230 32 开 5.25 印张 70000 字

2006 年 12 月第一版 2006 年 12 月第一次印刷

ISBN 978 - 7 - 5058 - 6042 - 1/F · 5303 定价：12.00 元

（图书出现印装问题，本社负责调换）

（版权所有 翻印必究）

课题组负责人：

迟树功

课题组成员（按姓氏笔画排序）：

王 军 牛竹梅

丛颖超 成素英

前 言

一个国家或地区要实现现代化，就必须首先实现工业化，而实现工业化又离不开发展制造业。制造业是衡量国家或地区综合实力和国际竞争力的重要标志。山东省要提前实现全面建设小康社会、提前基本实现现代化的目标，就必须把发展工业化尤其是发展制造业放在突出的位置来加以推进。现实地

看，制造业已成为推动山东省经济发展的主体力量，也是省委省政府重点关注的发展领域。进入新的世纪，世界产业结构正在发生着巨大的调整变迁，发达国家正在推进制造业转移，中国将成为“世界制造中心”。承接这种产业转移，山东应成为中国重要的制造业基地，并由制造业大省变为制造业强省。正是基于这种考虑，中共山东省委党校成立了制造业研究课题组，并承担了省委重大理论与实践研究课题——“山东制造业投入产出问题与对策研究”。

按照出精品、服务于党委政府决策的要求，为了使得出的结论有依据、有见地，由教授们组成的课题组进行了一年多的深入调查研究，尤其是深入到许多企业、经济管理部门，掌握了大量的第一手资料，摸清了山东省制造业的基本情况；同时也掌握了国内外相关的信息资料，为进行比较研究创造了必要的条件。

在研究中，课题组重视定性研究和定量分析、规范研究和实证分析的紧密结合，凸显数量

化描述反映的客观性、准确性，力避不切实际的空泛议论。为反映山东省制造业的发展轨迹及其结构、竞争力状况，研究中充分运用了统计分析方法和计量经济学模型，在这期间也克服了数据难收集等诸多困难。可以说这是课题组成员紧密合作及社会许多部门给予鼎力支持的结果，也使得这一难度极大的研究项目能按时完成。该研究成果共分以下五部分：

第一部分是山东省制造业发展的现状分析，从总体上揭示了山东省制造业发展的基本轨迹以及在全国制造业发展中的地位；第二部分是山东省制造业投入产出现状分析，从纵横两个纬度对山东省制造业投入产出的现状进行了分析；第三部分是山东省制造业投入产出效益分析，着重从效益指标上对山东省制造业进行了分析，测算了科技进步、资本和劳动投入对山东省规模以上制造业增长的贡献率，并对山东省制造业的竞争力作了纵横向的比较研究；第四部分是山东省制造业投入产出中存在的主要问题和原因分析；第五

部分是对策研究，也是本项目研究的重中之重。

在综合以上研究结论的基础上，提出了七个方面的发展思路和对策：一是优化山东省制造业结构，提高资源配置效率和效益；二是重视向先进制造业投入，培育制造业的持续竞争优势；三是振兴山东省装备制造业，培育出高增长产业；四是确立制造业投入产出的新目标，发展山东省制造业品牌经济；五是县域经济的投入产出应凸显制造业特色，并形成县域制造业集群优势；六是促进制造业不断降低能耗，提高制造业投入产出效益；七是加大制造业旅游投入，再造山东省经济增长亮点。

目 录

导 言	1
山东制造业发展的现状分析	4
(一) 山东制造业发展的现状	4
(二) 山东制造业在全国制造业中占有重 要的地位	8
山东制造业投入产出现状分析	11
(一) 山东制造业投入现状分析	11

(二) 山东制造业产出现状分析 36

山东制造业投入产出效益分析 42

(一) 从全员劳动生产率、万元增加值平均利润、总资产利润率和成本费用利润率指标考察山东制造业的投入产出效益 42

(二) 广义科技进步、资本、劳动投入对规模以上制造业经济增长贡献的分析 56

(三) 山东制造业竞争力分析 68

(四) 山东先进制造业分析 80

(五) 山东规模以上制造业能耗分析 84

山东制造业投入产出中存在的主要问题及其原因分析 89

(一) 山东制造业投入产出中存在的主要问题 90

(二) 山东制造业投入产出存在问题的原因分析 108

提高山东制造业投入产出水平的对策研究	114
(一) 优化制造业结构, 提高资源配置效率和效益	115
(二) 重视向先进制造业投入, 培育制造业的持续竞争优势	117
(三) 振兴山东装备制造业, 培育出高增长产业	125
(四) 确立制造业投入产出的新目标, 发展山东制造业品牌经济	138
(五) 县域经济的投入产出应凸显制造业特色, 并形成县域制造业集群优势	141
(六) 促进制造业不断降低能耗, 提高制造业投入产出效益	145
(七) 加大制造业旅游投入, 再造山东经济增长亮点	148
参考文献	152

导 言

研究山东制造业投入产出问题，对建设制造业强省、提高我省综合竞争力都具有重要的意义。一个国家或地区要实现现代化，其前提是必须实现工业化，而实现工业化又离不开发展制造业。制造业是衡量国家综合实力和国际竞争力的重要标志，也是一个国家综合竞争力的重要标志。因此，在当今世界无论是发达国家还是发展中国家，在经济全球化和信息革命的大背景下都重新审视制造业，高度重视发展制造业。在发达国家尽管制造业在国内生产总值中所占比重在逐步下降，但依然把制造业作为经济增长的主要动

力和国家竞争力的重要基础。如美国服务业对国民经济的贡献率虽高，但制造业对国民生产总值的直接贡献率始终大于 20%，通常能拉动其他产业 30% 的发展速度，拉高增长率 40%。近 10 年来，美国之所以保持了较高的经济增长，主要也是靠制造业的持续拉动。同样在发展中国家，依靠制造业的发展来推动经济增长也成为经济结构转型的主要特点，也就自然成为多数发展中国家发展的核心问题。可见，制造业对一个经济体来说往往具有强大的拉动作用，制造业发展了，才能带动物流、资金流、人流、信息流，从而为金融、贸易、运输、房地产等第三产业提供良好的发展基础。对我国各地区而言，把握加入 WTO 后的有利形势，积极发展制造业是保持我国经济快速发展的条件之一，制造业的发展将长期成为中国产业发展的强大动力，制造业在我国 GDP 增长中的贡献也仍将是关键性的。

山东省在科学发展观的指导下，紧紧抓住全球制造业产业转移、资本聚集、跨国并购都聚焦中国这一机遇，以山东半岛制造业基地建设为龙头，以结构调整为主线，以招商引资为重点，推

动着制造业的快速发展，并开始形成“东部率先发展、中部加速崛起、西部跨越式赶上”的新格局，取得了明显的成效。但从投入产出的视角看，山东省制造业发展中还存在着许多制约因素。因此，需要加强对山东制造业投入产出问题的研究，以推动山东制造业的快速发展，提高全省制造业增长质量，尽快实现由经济大省向经济强省的转变。

山东制造业发展的 现状分析

研究山东制造业投入产出问题，需要首先分析山东制造业发展的现状，并作为研究的起点，也有助于认识研究山东制造业投入产出问题的重要性。

（一）山东制造业发展的现状

近几年来，山东制造业利用特有的区位优势、便利的交通通信条件和有效的政策推动等，实现了持续快速增长，对全省经济发展的支撑作

用日益显著。如 2004 年, 全省制造业规模以上企业达 19 237 个, 实现工业总产值 18 894.31 亿元, 实现增加值 5 380.9 亿元, 占全省规模以上工业的 82.8%, 拉动工业增长 25.2 个百分点; 实现利润总额 968.1 亿元, 占规模以上工业企业利润总额的 69.97%。2004 年规模以上高新技术产业产值占规模以上工业总产值的比重达到 21.9%; 实现增加值 1 251.1 亿元, 增长 29.3%; 实现利润占规模以上制造业的比重达 26.3%。2004 年规模以上非公有制制造业实现工业增加值 3 152.42 亿元, 比上年增长 54.25%, 占规模以上工业的 48.51%; 实现产品销售收入 10 517.54 亿元, 比上年增长 60.63%。

2005 年, 山东制造业规模以上企业达 26 242 个, 比上年增加了 7 005 个; 实现工业总产值达 26 895.41 亿元, 比上年增长了 42.35%, 占全省规模以上工业总产值的 88.13%; 实现增加值 7 623.79 亿元, 占全省规模以上工业的 81.32%; 实现利润总额 1 530.48 亿元, 占规模以上工业企业利润总额的 70.7%。2005 年全省规模以上高新技术产业产值达 6 858.2 亿元, 占规模以上工