

西北大学经济管理学院博士文库

XIBEI DAXUE JINGJI GUANLI XUEYUAN BOSHI WENKU

DEVELOPMENT STRATEGY,

PROPERTY RIGHTS AND LONG ECONOMIC GROWTH

发展战略、产权结构和 长期经济增长

李 勇◎著



中国经济出版社

CHINA ECONOMIC PUBLISHING HOUSE

教育部人文社会科学重点研究基地——西北大学中国西部经济发展研究中心支持项目
中国博士后基金特别资助项目 (2016T90939)
中国博士后基金面上资助项目 (2015M589263)
陕西省优势学科理论经济学支持项目

西北大学经济管理学院博士文库

DEVELOPMENT STRATEGY,
PROPERTY RIGHTS AND LONG ECONOMIC GROWTH

发展战略、产权结构和 长期经济增长

李 勇◎著

图书在版编目 (CIP) 数据

发展战略、产权结构和长期经济增长 / 李勇著.

北京: 中国经济出版社, 2017. 2

ISBN 978 - 7 - 5136 - 4489 - 1

I. ①发… II. ①李… III. ①国有企业—企业发展战略—研究—中国 ②国有企业—产权结构—研究—中国 ③国有企业—经济增长—研究—中国 IV. ①F279. 241

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 279079 号

责任编辑 焦晓云

责任印制 马小宾

封面设计 华子图文

出版发行 中国经济出版社

印刷者 北京艾普海德印刷有限公司

经销者 各地新华书店

开 本 710mm × 1000mm 1/16

印 张 11.75

字 数 180 千字

版 次 2017 年 2 月第 1 版

印 次 2017 年 2 月第 1 次

定 价 45.00 元

广告经营许可证 京西工商广字第 8179 号

中国经济出版社 网址 www.economyph.com 社址 北京市西城区百万庄北街 3 号 邮编 100037

本版图书如存在印装质量问题, 请与本社发行中心联系调换 (联系电话: 010 - 68330607)

版权所有 盗版必究 (举报电话: 010 - 68355416 010 - 68319282)

国家版权局反盗版举报中心 (举报电话: 12390) 服务热线: 010 - 88386794

总 序

经过 30 多年的改革开放,我国经济发展站在了新的历史起点,经济增长进入新的阶段。我国处于经济增长新阶段的表现:第一,成为世界第二大经济体。1978 年我国 GDP 总量全球排名第 15 位,然而在改革开放 30 多年的进程中,我国的经济增长率持续保持在 10% 左右,创造了“中国奇迹”。2011 年我国 GDP 为 471564 亿元,首次超过日本,2015 年 GDP 总量达到 676708 亿元,已经成为世界第二大经济体,迈入了世界经济大国的行列。我国在迈入经济新阶段后,面临着从经济大国向经济强国转变的根本任务。第二,人均收入进入中等收入国家行列。直到 20 世纪 80 年代中期,我国一直是低收入国家,1978 年我国人均 GDP 只有 226 美元,居全球倒数第 2 位。经过改革开放 30 多年的发展,我国人均 GDP 已达到 5.2 万元,约合 8016 美元,排世界第 84 位。虽然我国已经步入中等收入国家行列,但新的矛盾却日渐凸显,避免陷入中等收入陷阱成为新阶段的首要任务。第三,我国已经步入新型工业化国家行列。改革开放以来,我国大力推进工业化建设,2014 年第三产业占 GDP 的比重超过第二产业,而且 PPI 连续三年下降,这意味着自 2015 年起我国开始进入工业化的后期阶段,已经完全实现了从农业国到工业国的转变;随着工业化和城市化进程的加快,我国已步入新型工业化国家行列。在质量型经济发展新阶段,我国将致力于发展新型工业化,也将面临迎接世界第三次产业革命的艰巨任务。第四,经济增长的红利发生了变化。从 2011 年开始,中国经济增长率逐季下滑,长期支持中国经济增长的体制转轨红利、资源红利、人口红利、对外开放红利都在消退,投资驱动和需求拉动型的增长模式走到尽头,未来增长的可持续性受到了挑战,创造经济发展新红利空间的任务迫在眉睫。第五,资源禀赋结构发生变化。在改革开放初期,我国选择粗放型经济增长模式,以自

然资源为依托,通过要素投入带动经济总量的增长,形成了“高投入、高污染、高耗能”的生产机制。在经济增长的新阶段,资源禀赋约束作用加强,高投入的生产机制造成了经济增长方式效率低下,制约了经济的长期增长。同时,我国人口老龄化程度加剧,劳动力数量下降且质量不足,人力资源效率低下,劳动力结构的变化影响了经济新一轮增长。因此,我国正面临着从数量型经济增长向质量型经济增长转型的任务,在这一转型中有许多问题需要进一步研究。

在中国经济进入新阶段的背景下,为了进一步推进我院的学术研究和人才培养工作,学院先后启动了“青年教师科研孵化项目”“教师学术沙龙”“青年教师国际化”,以及“西北大学经济管理学院博士文库”等项目,以不断加强青年教师能力建设。“西北大学经济管理学院博士文库”第一期已经完成,激发了年轻教师的积极性,带动了科研和教学活动,效果明显。

学院党政联席会议研究决定,启动“西北大学经济管理学院博士文库”第二期,入选的13个选题涵盖了理论经济学、应用经济学和工商管理学科,具体包括李勇博士的《发展战略、产权结构和长期经济增长》、郭晗博士的《结构变化与增长潜力:中国潜在经济增长率的测算及其结构转换路径研究》、王聪博士的《金融发展对经济增长的作用机制》、李伟博士的《我国循环经济发展模式研究》、王敏博士的《基于动态比较优势的增值贸易研究——理论与经验证据》、谢平博士的《中国地方政府债券发行制度研究》、董建卫博士的《风险投资机构的网络位置对投资绩效的影响研究》、石阳博士的《机构持股对上市公司的价值影响研究》、谭乐博士的《基于情景的领导素质理论》和《环境不确定条件下领导者人格类型对领导有效性作用机制研究》、张洁博士的《高新技术企业创新管理能力成熟度模型与提升方法研究》和《企业二元创新模式演进:从封闭式创新到开放式创新》,以及张宸璐博士的《组织柔性对企业创新的影响研究:基于组织二元性视角》。第二期博士文库入选著作主要有以下几个研究方向:

(1)突出制度与经济发展之间作用关系的研究。美国克拉克经济学奖获得者阿西莫格鲁认为,一个国家的经济制度和政治制度可分为汲取性和包容性两类。包容性经济制度的特征包括保护产权、确保法治、市场公平竞争、国家向市场提供公共服务和监管支持等,而汲取性经济制度则在这些方面存在缺失。中国经济实现持续增长、跨越中等收入陷阱,需要由

汲取性制度向包容性制度转型。文库第二期中涉及制度与经济发展研究的著作有《发展战略、产权结构和长期经济增长》《金融发展对经济增长的作用机制》《我国循环经济发展模式研究》和《中国地方政府债券发行制度研究》。

(2)探讨在不确定性背景下宏观经济发展趋势、投资策略选择以及微观企业管理问题。不确定性引发的风险问题在现实经济管理中具有深刻的影响。在微观经济学研究领域,不对称信息引发不确定性进而导致市场失灵的问题,一直以来都是研究的热点。在宏观经济学研究层面,不确定性对未来经济增长趋势的影响需要在不同情景模式下开展。在管理学研究中,由不确定性引发的风险管理更是理论界和实务界关注的焦点。第二期文库中的《结构变化与增长潜力:中国潜在经济增长率的测算及其结构转换路径研究》《风险投资机构的网络位置对投资绩效的影响研究》《机构持股对上市公司的价值影响研究》和《环境不确定条件下领导者人格类型对领导有效性作用机制研究》四个选题可归入这一研究领域。

(3)开放视角下的经济管理问题研究。2002年中国加入WTO,2015年人民币加入IMF的特别提款权货币篮子以及“一带一路”战略的推行,中国经济在各个层面都将面临更高层次的对外开放,开放经济条件下中国的经济发展和企业管理也将迎来新的挑战 and 战略选择。《基于动态比较优势的增值贸易研究——理论与经验证据》《企业二元创新模式演进:从封闭式创新到开放式创新》和《组织柔性对企业创新的影响研究:基于组织二元性视角》三个选题分别探讨了开放条件下的贸易和管理问题。

(4)企业管理的新问题与新思考。领导力研究和企业创新能力研究分别从不同角度分析了企业核心竞争力的构建策略,这也是近年来管理学领域要重点分析和探索的问题。当然,一个成熟的有创造力的企业不但需要构建以领导者为核心的组织架构,而且也需要不断培育企业创新能力,唯此才能基业长青。我院工商管理学科团队采用实证分析方法,在领导力和企业创新研究领域形成的著作有《基于情景的领导素质理论》和《高新技术企业创新管理能力成熟度模型与提升方法研究》。

入选第二期“西北大学经济管理学院博士文库”的选题在突出不同学科研究特点的同时,也紧跟学术研究前沿,使用先进的研究方法和工具分析中国本土的经济和管理问题,这是学院近年来所倡导的大问题意识、追求“知

行合一”与“顶天立地”的科研精神的集中体现。同时，“西北大学经济管理学院博士文库”也是我院“211 重点学科”、教育部人文社科重点研究基地和“陕西省优势学科”建设的重要成果之一。

西北大学经济管理学院院长、教授、博士生导师

任保平

2016 年 10 月于西北大学

序 一

经济增长和财富积累贯穿于经济学发展的始终,这部分源于理论本身的魅力,部分源于增长理论所产生的巨大推动作用。正如“理性预期”学派的代表人物卢卡斯所指出的那样,“一旦涉足其中,你便不愿旁顾”。

与重商主义强调货币财富和“以邻为壑”的贸易政策不同,古典学派的经济学家认为增加财富的方式主要来源于生产领域。例如,古典学派的代表人物斯密在其著作《关于国民财富性质和原因的研究》中便指出,经济发展和财富增长主要取决于劳动生产力增进,而劳动生产力增进的原因则可以归结为分工。“劳动生产力上最大的增进,以及运用劳动时表现的更大的熟练、技巧和判断力,似乎都是分工的结果。”不仅如此,分工促进了专业化水平的提高,市场规模的扩大,而市场规模的扩大又进一步促进了分工水平的深化,这便是著名的“斯密定理”,即分工水平取决于分工水平。古典学派的大部分经济学家基本上坚持了类似的观点,即经济增长和财富增进来源于生产领域,并进一步形成了著名的“萨伊定律”。

然而,随着财富的集中和生产规模的扩大,私有制和生产社会化的矛盾日益突出,社会生产受到日益频繁的破坏,这在1929—1933年的“大危机”中得到了淋漓尽致的体现。于是,“萨伊定律”受到越来越多的质疑。供给是否会自动创造需求?经济学领域的又一个代表性人物凯恩斯提出了著名的“边际消费倾向假说”“货币需求假说”以及“乘数假说”,并据此分析社会经济的“有效需求不足”和“经济萧条”。这也就意味着:经济增长不仅取决于生产(供给),还取决于需求,经济增长的路径可能是不平衡的。根据这个事实,哈罗德和多马发展出了现代意义上的宏观经济学模型。这两位经济学家在各自的论文中提出了较为类似的模型来解释经济增长路径的非平稳性,他们证明,在要素不可替代的前提下,有保证的增长率、自然增长率和实

际增长率很难实现一致。因此,均衡的增长路径是较难实现的,经济增长表现出来的更多的是非平稳的增长路径,即“哈罗德刃峰”。

然而,经济增长真的是非平稳的路径吗?“二战”以后,在凯恩斯需求管理政策的指导下,主要资本主义国家度过了黄金的“二十年”。这一时期,产出平稳增长,人民生活水平稳步上升,这使得经济学家们不得不重新思考哈罗德—多马模型的合理性和经济增长的平稳性。于是,Sollow 和 Swan 在 1956 年分别提出了自己的理解。他们认为:“哈罗德刃峰”存在的根本原因是要素的不可替代性,如果要素是可替代的,那么经济增长的平稳性路径便可以实现。根据这个思路,Sollow 用 C-D 技术替代了里昂惕夫技术,并运用“稳态”和“黄金律”两个概念证明了平稳增长路径和合意平稳增长路径的存在性。

大致来说,Sollow 模型的主要贡献体现在以下两个方面:①经济增长的决定因素。Sollow 模型发现,储蓄率的提高可以提高稳态的资本存量水平和产出,但不能实现持续的增长。人口的增加将降低稳态的人均资本存量水平,因此,人口的增加将只能导致总量意义上的增长。只有技术水平的进步才能够实现人均和总量意义上的持续增长,因此,技术进步是长期经济增长的唯一因素。②经济增长的敛散性问题。根据边际报酬递减规律,资本水平越高,资本的边际报酬将越低。据此可以推论,穷国的增长率要比富国的增长率高。“二战”以后的发达国家经济增长轨迹印证了这一趋势(“俱乐部收敛”)。

后来的增长理论沿着两条主线继续发展:①针对 Sollow 模型储蓄率内生不变的假定,一些经济学家将储蓄率内生,探讨了最优储蓄率和消费率的内生决定,分别形成了著名的拉姆齐—卡斯—库普曼模型和戴蒙德世代交叠模型。但不管怎么样,在内生了储蓄率后,经济的平稳增长路径仍然是存在的。②“二战”以后的经济增长不仅表现为北方国家的“俱乐部收敛”,还表现为南北差距的拉大。而从 Sollow 模型本身来看,其核心技术进步也是外生的。针对这个缺陷,后来的经济学家将技术内生,通过内生增长理论探讨技术进步的决定因素,比较有代表性的模型有“规模报酬递增”模型、“干中学”和知识外溢模型以及人力资本模型,这些模型不仅可以解释北方国家的收敛,还可以解释南北收入差距的拉大。

中国长期经济增长的轨迹是在经济和制度不断演变的背景下实现的,

但是回顾经济学的脉络可以发现,主流经济学以既定的经济和制度背景为前提,通过生产函数来讨论经济增长决定因素的逻辑分析框架与我国的经济现实是相去甚远的。正是在这种背景下,李勇博士的博士论文试图分析发展战略和产权结构影响长期经济增长的内生机制。在博士后流动站期间,李勇博士对原来的博士论文进行了扩展,形成这部著作,通读全稿,我认为这部著作有以下几个特点:

(1)研究视角新颖。李勇博士根据林毅夫对发展战略的讨论,将发展战略与经济增长共同的微观基础——企业联系起来,探讨发展战略、产权结构和长期经济增长的关系,这不仅证明了发展战略的阶段适宜性,也证明了国有企业的动态效率。从这一点来说,其研究视角是有一定新颖性的。

(2)概括出了中国长期经济增长的三阶段特征。现有的经济增长研究都是短期分析,缺乏对长期经济增长的历史分析。应该说,要想勾勒出中国近代以来的经济增长轨迹并对其进行解读是不容易的。但是,李勇博士概括出了中国长期经济增长的“三段式”特征,并将这“三段式”特征用四个问题进行概括,而后进行解答,尽管在我看来这些观点还有待商榷,但还是有其独到之处的。

(3)把实证分析与长期经济增长的历史分析相结合。逻辑实证分析具有直观性,而历史具有曲折性,如何把两者结合是当前中国经济增长研究亟待解决的问题。本书通过严格的数理模型和实证的办法证明了国有企业的动态效率,符合逻辑实证主义的构建规则。李勇博士还通过长期历史归纳分析和案例分析,为我们勾勒出一幅中国 1840 年以来长期经济增长轨迹的画卷,这在过度强调实证分析的今天是尤为难能可贵的。

李勇博士 2003 年进入西北大学,念完了硕士和博士,于 2013 年留校任教,并在我的指导下继续进行博士后研究。在求学和工作期间,李勇博士刻苦研习,大胆创新,通过自己的努力申请了中国博士后特别资助项目、面上资助项目以及陕西省社科基金等多项省部级基金,在国内知名的权威、核心期刊上就转型经济学和发展经济学的若干问题发表论文多篇,我希望他再接再厉,在以后的教学和科研中取得更大的成绩。

西北大学经济管理学院院长、教授、博士生导师

任保平

2016 年 7 月 4 日于西安

序 二

始于2008年的“次贷危机”不仅沉重打击了美国的实体经济,而且刮起了世界性的“金融风暴”,而处于全球化浪潮前沿的中国自然也不能独善其身。2008年以后,我国传统发展模式所隐含的深层次问题逐渐暴露,收入差距逐渐拉大,结构失衡日趋严重,制造业转型升级困难,中国进入了“新常态”时代。那么,继续深化改革,改善制约经济持续增长的深层次体制问题便成为我国跨越中等收入下降,实现由大国“向”强国转变的必经选择。

要做到“对症下药”、完成上述目标的前提便是要了解中国曾经发生了什么。这个道理人人知道,但真正能做到又是何其之难。主流增长理论固然精妙,但在既定的制度前提下,主流增长理论将企业假设为一个“黑箱子”,并在一个生产函数中探讨经济增长因素的逻辑分析框架却与我国的经济现实相去甚远。那么,自1840年始,中国都发生了什么呢?正如麦迪逊在《中国的长期经济增长》一书中所概括的那样,中国1840年以来的经济增长可以概括为“三段”,即1949年之前的经济停滞,1949—1978年的有限增长和1978年之后的快速经济增长。

具体来说,1949年之前的近代中国可以说是中华民族的一部屈辱史。这一时期,中华民族的社会精英们摒弃了“天朝上国”的美梦,开始了“国家独立、民族复兴”的政治、经济近代化进程,但这一进程却在外敌入侵、军阀混战和封建残余的联合绞杀下发展得非常缓慢。1949年之前,中国不仅不能造枪、造炮,就连平常所使用的肥皂、火柴等日常生活用品都要依赖进口。我想,对于任何一个有良知、有历史责任感的中国人来说,这样的局面都是不能忍受的。

于是,便有了后面的故事。“十月革命”的一声炮响为在黑暗中探索的我们送来了马克思主义,共产党经过28年艰苦卓绝的奋斗为贫穷善良的

国人民带来了一个新中国,并在此基础上进行经济建设。在这种局面下,主、客观因素的制约使我们选择了一条重工业优先发展的道路。在这一发展战略下,中国建成了门类齐全的工业体系,用30年的时间初步完成了工业化,而这个过程英国人用了150年,美国人用了100年。

然而,重工业的要素禀赋结构与我国的比较优势是相悖的,这使我们不得不通过“三位一体”的政策体系来保证其实施。这种扭曲的政策体系造成了农、轻、重比例的失调,也造成了财政负担,更造成了巨大的“增长拖累”。于是,更加符合我国比较优势的比较优势发展战略应运而生。在这一发展战略下,我们置身于全球化的浪潮中,迅速缩短了与发达国家的距离,实现了30年年均GDP增速接近10%的高速经济增长,不得不说又创造了一个奇迹。

在对以上事实进行回顾的过程中,可以发现“发展战略”和“经济增长”是两个出现频率最高的词汇。经济增长包含了GDP和收入水平的上升,发展战略则包含了特定经济和制度背景下的选择。如果说发展战略能够促进经济增长,那么,它促进经济增长的机制又是什么呢?这便不得不寻找发展战略和经济增长这两个概念的共同中介——企业。这主要是因为,企业不仅是经济增长的主体,还是发展战略的具体执行者。于是,既定发展战略下企业的绩效便成为经济增长实现与否的关键标尺。而从中国具体的现实来看,产权(所有制)构成了企业绩效的重要约束。根据这个逻辑,李勇博士以发展战略、产权结构和长期经济增长为题撰写了这本书,希望为中国1840年以来的长期经济增长轨迹梳理出一个逻辑自洽的理论分析框架。

纵观整部著作,李勇博士基本完成了自己的预设目标,并在多个方面体现出了创新性和研究价值:

首先,研究思路和研究视角新颖。与现有文献注重解释局部经济增长及其影响因素不同,李勇博士用严密的逻辑推理论证了利用发展战略和产权结构这两个概念来解释长期经济增长的合理性,这个研究框架有助于说明在不断变化的经济和制度背景下企业绩效对长期经济增长的影响,从而形成对经济增长理论的新认识。

其次,论证逻辑严谨。李勇博士采用概念—理论模型构建—提出命题—实证检验的思路,依次证明了国有企业的微观动态效率、增长溢出效应、金融溢出效应,然后得出发展战略和产权结构的动态性,并据此解释了

我国 1840 年以来的长期经济增长轨迹,这样的论证过程显得较为严密,论证内容也较为翔实。

再次,通过“治史”和案例分析的方法对 1949 年之前的经济停滞进行了论述,这在过度强调数据分析的今天是尤为难能可贵的。

最后,采用逻辑推导和实证检验相结合的办法,使书中提出的研究结论具有一定的说服力,这符合主流经济学的论证方法。例如,李勇博士在信息不完全的条件下对企业交易效率演进模型、新兴古典投资—储蓄等模型进行扩展后,得出了相应的研究命题,并利用 1985—2009 年的省际面板数据进行了实证检验,增强了研究结论的说服力。

这部著作是李勇博士在其论文的基础上修改完成的。李勇博士于 2003 年进入西北大学国际经济与贸易专业学习,在西北大学完成了硕士研究生、博士研究生的学习并获得学位。在这 10 多年中,李勇博士在老师的指导下刻苦研读经济学的经典著作,努力夯实研究基础,勤于思考,勇于创新,在研究生期间便申请并完成了 1 项校级创新项目,并围绕制度转型、产权绩效等主题发表论文 20 余篇。后来,他在西南财经大学工作了一段时间后回校任教,并在任保平院长的指导下继续进行博士后研究。他一方面通过自己的努力申请到了博士后面上项目、博士后特别资助项目等多项省部级项目,另一方面集中精力对博士论文进行认真的修改,这体现了他严谨的治学态度。我希望他在以往研究的基础上继续努力,在相关经济学领域的研究中取得更大的成绩。

西北大学经济管理学院金融系主任

王满仓

2016 年 6 月 23 日于西安

1 导论

1.1 选题背景和问题的提出.....	001
1.2 研究思路与方法.....	006
1.2.1 研究思路	006
1.2.2 研究方法	007
1.3 研究内容与框架.....	008
1.3.1 研究内容	008
1.3.2 研究框架	010
1.4 本书的创新之处.....	011

2 文献综述

2.1 引言.....	013
2.2 发展战略.....	013
2.2.1 重工业优先发展理论	014
2.2.2 比较优势发展战略	017
2.2.3 大国优势战略和竞争优势战略	021
2.3 产权结构的效率:以中国为例	022
2.3.1 理论方面的解释	022
2.3.2 实证方面的讨论:以全要素生产率为例	026
2.3.3 国有企业的宏观效率损失及其争辩	027
2.4 结论性评述.....	029

3 产权结构的微观动态效率及其临界条件

3.1 引言.....	032
-------------	-----

3.2	文献述评、制度背景和研究假说的提出	033
3.3	估计方法、指标和数据选取	036
3.3.1	估计方法:面板门限回归模型	036
3.3.2	指标选取和数据来源	038
3.4	实证分析	040
3.4.1	不同所有制企业的全要素生产率	040
3.4.2	面板门限回归模型估计结果	043
3.4.3	稳健性检验	047
3.5	结论性评述	049
4	产权结构的宏观动态效率 I:“增长溢出”效应及其临界条件	
4.1	引言	051
4.2	理论模型	053
4.2.1	模型假设	054
4.2.2	模型求解	055
4.2.3	一般均衡超边际分析	057
4.3	实证检验	059
4.3.1	数据和变量定义	059
4.3.2	检验模型	061
4.3.3	面板门限模型估计结果	061
4.3.4	稳健性检验	064
4.4	结论性评述	067
5	产权结构的宏观动态效率 II:“金融溢出”效应及其临界条件	
5.1	引言	070
5.2	文献综述与理论研究框架	071
5.3	理论模型	075
5.3.1	模型假设与现实经济环境描述	076
5.3.2	模型求解	077
5.3.3	一般均衡及超边际分析	082
5.4	实证分析	084

5.4.1	数据和变量定义	084
5.4.2	检验模型	087
5.4.3	面板门限模型估计结果	088
5.4.4	稳健性检验	092
5.5	结论性述评	094
6	发展战略、产权结构与政府最优行为——对近代以来中国长期经济增长轨迹的解读	
6.1	引言	97
6.2	理论模型	100
6.2.1	基准情况(NN):无外部性和软预算约束	101
6.2.2	扩展情形 I(NES):不存在外部性,存在软预算 约束	101
6.2.3	扩展情形 II(ENS):存在外部性,但不存在软预算 约束	102
6.2.4	扩展情形 III(ESR):存在外部性和软预算约束	104
6.3	理解近代以来经济增长轨迹的理论框架	108
6.3.1	近代(1840—1949 年)的经济增长停滞阶段:错误的 发展战略、产权结构的低效和政府的机会主义	110
6.3.2	改革开放前 30 年(1949—1978 年)的缓慢增长阶段: 赶超战略、国有企业和政府的有效补贴	114
6.3.3	改革开放后(1978 年至今)的高速增长阶段:比较优势 战略、民营企业和中性政府	116
6.4	结论	119
7	发展战略、产权结构与中等收入陷阱:以知识产权保护结构为例	
7.1	引言	120
7.2	理论模型	123
7.2.1	模型初始环境描述	124
7.2.2	模型求解	125
7.2.3	一般均衡超边际分析	127

7.3 实证检验	128
7.3.1 变量定义和数据来源	129
7.3.2 检验模型	130
7.3.3 面板门限模型估计结果	131
7.3.4 稳健性检验	134
7.4 结论性述评	136
8 结论	
8.1 主要结论	137
8.2 研究的不足之处及未来研究展望	139
附录	141
附录 A 第四章精炼贝叶斯—纳什均衡解的实现过程	141
附录 B 第七章精炼贝叶斯—纳什均衡解的实现过程	144
参考文献	146
索引	162
后记	166