东北师范大学文库

东北老工业基地新型工业化之路

——怎样认识东北摇如何振兴东北

陈才摇李广全摇杨晓慧摇等著
刘继生摇主审

东北师范大学出版社
长摇春

需要全本请访问 www.ertongbook.com

本书系东北师范大学
图书出版基金项目

国家 [illegible] 项目 《信息化中国东北》
研究成果

摇图书在版编目（悦阅）数据

摇东北老工业基地新型工业化之路 辑陈才等著援—长春：东北师范大学出版社，圆园园原园
摇阅东月晕苑酆缘园园酆缘园园酆怨

摇Ⅰ圆陈…摇Ⅱ圆陈…摇Ⅲ圆工业基地—工业化—研究—东北地区摇Ⅳ圆云园园园猿

摇中国版本图书馆 悦阅数据核字（圆园园原 第 园怨怨园园号

□责任编辑：张含蓥摇□封面设计：李冰彬
□责任校对：曲摇颖摇□责任印制：张允豪

东北师范大学出版社出版发行
长春市人民大街 缘园园号（员园园园原
销售热线：园原园员—缘园园员园猿
传真：园原园员—缘园园员怨怨
网址：澡藏：//憎憎憎心谨怎责心谨
电子函件：澡藏：责任编辑 辛辛 责任编辑 社
东北师范大学出版社激光照排中心制版
印装
圆园园原年 员园月第 员版摇圆园园原年 员园月第 员次印装
幅面尺寸：员园园皂伊圆园园皂摇印张：员园园园摇字数：圆园园千
印数：园园园员—缘园园园册

定价：圆园园园元（平）
定价：圆园园园元（精）

序摇摇言

作为世界经济的发展过程，工业化已走过三个多世纪，一些发达的资本主义国家已经走完了或即将走完工业化的进程，开始进入信息社会和知识经济时代。进入新世纪，国际政治经济关系发生了深刻变化，科学技术获得迅猛发展，全球的资源与环境状况在不断恶化，国际竞争则更加激烈。

在新的形势下，刚刚走上工业化或处于工业化初期和中期的发展中国家怎么办？走传统工业化的老路已经行不通，如果那样，将永远落后于时代，必将造成资源、环境的极大破坏和社会财富的巨大浪费，并酿成诸多的社会经济矛盾和冲突。为此，必须另辟新路，即走新型工业化的道路。

新型工业化是与传统工业化相比较而提出的，其主要内涵是：必须跟上时代的要求，以信息化带动工业化，以工业化促进信息化，用高新技术改造传统工业，把未走完的工业化进程与信息化很好地结合起来；工业化是经济发展阶段的时代特征，新型工业化不仅包括工业，而且包括国民经济的方方面面，包括农业工业化与产业化和第三产业现代化等，即要用信息化带动工业化，用先进技术改造传统产业；要用新的资源观与发展观统率经济活动的全过程，走集约利用能源、原材料和保护资源与环境的可持续发展道路；最终目的是为了提高经济效益与市场竞争力和提高人的生活质量。总之，这是新世纪发展中国家工业化的必由之路，是共性规律。党中央及时总结我国工业化的历程及其经验

教训，在十六大报告中明确提出新型工业化的任务，为我国社会经济发展指明了前进道路。

新型工业化是新时期所有发展中国家和地区加快发展和走向全面进步的共同发展道路，但是，各国国情不同、发展阶段不同，因此具体道路与具体任务必然有所不同并各具特点。我国作为发展中国家，工业化已有初步基础并处在持续发展阶段，但是我国人口众多，农村人口占很大比例，资源的人均占有量不足，环境遭到很大破坏，区域发展不平衡加剧，等等，因此在社会主义市场经济发展过程中，为完成新型工业化任务，必然具有许多新特点。

我国东北是一块宝地，地域辽阔，资源丰富，战略地位十分重要。长期以来，这里是我国北方少数民族生息繁衍的地方，发迹于东北的清王朝对中国三百多年的统治，推动了社会经济进步，在帝国主义对东北掠夺瓜分、统治的近一个世纪的过程中，不仅使东北人民受尽了苦难，也使国家大伤元气，犹如重病缠身。在当今的新形势下，我们要实现全面建设小康社会的任务，缺少我国东北这块宝地的贡献，实难完成这一艰巨任务。就上述意义可以说，“东北衰则全国危，东北兴则全国安”。

东北地区的大规模开发只有两个多世纪的历史，现代工业的发展也仅有一个多世纪。经历了民族工业的发端，半殖民地性与殖民地性工业的发展，经过“一五”、“二五”期间的建设，东北老工业基地已经基本建成。改革开放以来，东北地区的经济有了很大发展，但是，由于体制性、制度性与结构性的诸多矛盾，使东北地区在全国的地位不断下滑，老工业基地的昔日雄风不断减弱，出现了“东北现象”和“新东北现象”。

党的十六大报告中明确提出“支持东北地区等老工业基地加快调整和改造，支持以资源开采为主的城市和地区发展接续产业”，“国家要加大对粮食主产区的扶持”等的重大决策，为东

需要全本请访问 www.ertongbook.com

北老工业基地的振兴提供了难得的机遇；提出“走新型工业化道路”，为东北地区完成上述历史任务指明了方向。总之，新型工业化道路，也就是东北老工业基地振兴之路。

现在，东北老工业基地的发展道路已经明确，到本世纪中期经济建设和改革的主要任务已经清晰。但是，国家和地区都是具体的、个性化的，区域差异明显存在。那么，东北地区的主要特点是什么，其工业化的具体历程与我国其他地区有哪些不同，其发展过程遇到哪些突出矛盾、问题和经验教训，在新形势下东北地区的区情是什么，东北地区如何走新型工业化道路，其产业结构与空间结构如何调整、改造与升级，如何在科技创新、体制创新、制度创新和组织创新过程中使东北老工业基地健康地走上新型工业化之路，等等，都是需要认真加以探讨的重大课题。

基于上述分析，我们撰写了《东北老工业基地新型工业化之路》一书。本书写作的指导思想是：依据经济地理学和区域经济学的基本理论，遵循地域分工与经济地域运动的基本规律，探讨东北地区工业化的发展道路与基本特点，总结历史经验；遵循发展中国家新型工业化的共同规律，探讨东北老工业基地实现新型工业化的具体途径和战略举措与保障体系，为加快东北老工业基地的振兴提供宏观性、战略性和地域性的科学依据。

全书共分三编十六章：第一编，东北地区工业化的历史轨迹，重点阐述新中国成立前东北地区现代工业发展过程和区域特点；第二编，东北老工业基地建设历程及其理性思考，着重阐述建设过程、伟大成就和存在的突出问题；第三编，东北老工业基地新型工业化的抉择，这是本书写作的重点，着重阐述东北地区新型工业化的特点、主要任务和战略举措及其支撑保障系统。

全书采取“整体设计，分组讨论，各自执笔，统一协调”的办法，具体分工如下：陈才、李广全和杨晓慧负责全书内容的整体设计，承担组织讨论、调研、统稿和出版等工作。在各章节

的撰写中，序由陈才、李广全撰写；第一章、第二章、第三章和第五章由任启平撰写；第四章由陈才、佟宝全撰写；第六章由陈才、谷秀华、陈顺撰写；第七章由李广全撰写；第八章、第十章由李广全、杨晓慧撰写；第九章由张林撰写；第十一章由佟宝全、朱庆伟撰写；第十二章和第十三章由陈顺撰写；第十四章由刘方撰写；第十五章由陈才、杨晓慧撰写；第十六章由张林撰写；结束语由陈才、杨晓慧撰写。

另外，科研小组于 [illegible] 年 [illegible] 月 [illegible] 日到 [illegible] 年 [illegible] 月 [illegible] 日，分别赴沈阳、长春、哈尔滨、大连等地进行了三次大范围的实地调研，与当地政府官员、专家学者以及企业负责人等各界人士就共同关心的问题进行了深入的探讨，得到了他们的大力支持，在此表示诚挚的谢意。

东北师范大学中国东北研究院院长、博士生导师刘继生教授负责全书的校审，并提出了宝贵意见；中国东北研究院常务副院长、博士生导师宋玉祥教授，中国东北研究院副院长、城市与环境科学学院副院长、博士生导师王士君教授给予了大力支持；中国东北研究院、城市与环境科学学院的部分研究生对全书进行了认真的校对，佟宝全为本书出版作了许多具体工作，在此一并表示感谢。

振兴东北是我们的共同心愿，希望这本书能够对关注、关心东北老工业基地振兴的人们有所帮助。撰写中如有偏颇、疏漏、不妥甚至错误之处，敬请广大读者批评指正。

陈摇才

[illegible] 年 [illegible] 月 [illegible] 日

第一编

东北地区

工业化的

历史轨迹

第一章摇东北地区现代工业基础

东北地区包括辽宁省、吉林省、黑龙江省和内蒙古自治区东三市一盟（赤峰市、通辽市、呼伦贝尔市和兴安盟），是一个较为完整的地理单元。全区总面积为 [illegible] 万平方千米，总人口为 [illegible] 万人（[illegible] 年），分别占全国的 [illegible] 和 [illegible]。

东北地区自然条件优越，自然资源丰富，开发历史短，封建经济基础薄弱，是西方列强尤其是俄日两个大国侵略矛头指向的地区。东北的现代工业就是在这样的内部条件和外部环境作用下，逐渐形成发展起来的。

东北地区现代工业起步的基础是雄厚而独特的。东北在全球的地理位置及其地质构造与成矿过程，使其自然基础十分雄厚并具有鲜明特色。丰厚的自然资源养育了我国北方少数民族，使其长时期从事渔猎游牧，封建社会时期很短且不典型，从而为跳跃式发展资本主义性质的现代产业提供了历史基础。东北地区的农业实质上是移民农业，它是由关内山东、河北、河南等省汉族移往东北而陆续发展起来的，家庭手工业和工场手工业发展得很不充分，主要是在外力的作用下，发展起现代工业，即其产业基础。当世界进入资本主义时期，封建制根深蒂固的中国显得十分衰落和软弱，位于边疆的东北地区面临着北部日益向东扩张的沙皇俄罗斯和东部日益崛起的日本，这两个国家对东北地区现代工

业和社会经济的发展，始终给予重要影响，是东北地区现代工业起步的地缘环境基础。

第一节摇 自 然 基 础

一、东北地区产业发展的自然条件

员郎优越的自然地理区位

东北地区地处我国国土的东北部，全境位于东经 员缘猿园—员缘猿园和北纬 猿源—缘猿猿之间。东西两端直线距离约 员源园千米，南北两端直线距离约 员远园千米，是我国纬度最偏北、经度最偏东的大区。东北地区地域辽阔，边界线总长约 苑缘园千米，海岸线长达 圆员愿千米，其幅员相当于中等国家规模。其东面、北面、西面分别与朝鲜、俄罗斯和蒙古接壤，西南部与华北区为邻，南部面临黄海与渤海，其国土最东端距日本海的直线距离仅有 源千米，由珲春市防川村沿图们江至日本海出海口仅有 员缘千米，临近日本海，面向太平洋，从而，使东北地区兼有海陆交通之便。

圆郎三面环山、中部敞开的地表结构

东北地区的地表结构表现为略呈半环型的三个带，最外一环是黑龙江省、乌苏里江、兴凯湖、图们江和鸭绿江的界河与三江低地；中环为大兴安岭、小兴安岭和长白山地与山地丘陵地；内环则为松嫩平原与辽河平原。这样一种地貌特征对东北地区东部与北部广袤的森林资源、中部以黑土带为基础的农业发展和西部草原畜牧业的发展，提供了深厚的自然物质基础。

猿郎以冷湿为特征的温带季风气候

东北地处亚欧大陆东岸的中纬度地区，大部分为中温带，南北分别为暖温带和寒温带。由于海陆分布与中纬度地带的影响，

形成冷湿温带季风气候，其基本特征是：冬季寒冷而漫长，夏季温湿而短暂。全区降水量的分布从东南向西北递减，大部分地区的年降水量为 源愿园–苑园园毫米，东北降水集中在 缘–怨月，西部集中在 远–愿月。但由于东北地区南临黄海、渤海，东近日本海、鄂霍次克海，海洋对其有明显的增湿作用，加上南来的热带太平洋气团的影响，本区降水丰富，湿润度高。这样一种气候环境，形成了冬长夏短、四季鲜明的气候特点和茂密的温带森林和草甸草原的植被特点，并且本区日照充足，雨热同季，有利于人类的生存和渔猎业与农牧业的发展。

源、内外分流的地表水系

东北地区江河纵横，湖泊和沼泽众多。本区地表水系的分布，以大兴安岭、小兴安岭、长白山和松辽分水岭为界，其外侧为黑龙江干流、乌苏里江、绥芬河、图们江、鸭绿江、辽河、辽东半岛和辽西沿海诸河，其内侧为松嫩水系。其中，辽河与松花江是东北地区仅有的两大江河，也是中国七大江河中两条重要水系。各主要河流一般具有航运功能，还兼有发电、养殖、灌溉、旅游等作用，千百年来，河流哺育了众多北方少数民族及其所依托的产业。

缘、以广阔的森林和草甸草原为主的自然景观

东北地区是我国森林面积最大的区域，分布有寒温带针叶林、温带针阔混交林和温带草原三种植被类型。由于本区植物区系组成复杂，特产植物和古老植物种类多，如红松、长白松等。森林和草原大面积成片分布，对于发展林产业、畜牧业、种植业和多种经营具有重要的生态价值和经济价值。

远、以黑土为代表的肥沃土壤

本区土壤类型复杂，既分布有较广的地带性土壤 （如棕壤、黑土和黑钙土等），也分布有隐域性土壤 （如白浆土、草甸土、沼泽土等）。各类土壤的有机质、腐殖质和含氮量均高于其他地

需要全本请访问 www.ertongbook.com

区，极为肥沃，适于发展种植业、林业种植业和采摘业、畜牧业等，具有很高的经济价值。

二、东北地区产业发展的资源基础

东北地区在历史的长河中，依赖其优越的自然条件和十分丰富的自然资源，为移民农业提供了十分雄厚的农业自然资源，在现代工业的发展过程中，它又提供了得天独厚的工业资源。

㈠渔猎游牧经济发展的基础

东北地区的原始植被以落叶针叶林、落叶阔叶林和针阔混交林为主的温带森林和西部的草甸草原与温带干旱草原的生物景观为特征。众多的河流、湖泊、湿地点缀其中，动物种类与水生鱼类繁多。白山黑水、松辽之滨，养育了我国北方少数民族。在历史的长河中经历了渔猎经济和游牧经济时代。优越的自然环境和沃土成为人们生息繁衍的理想地方。乃至在两个世纪前，关内移民大量移入初期，人们对东北自然景观和人文景观曾这样描述："棒打狍子瓢舀鱼，野鸡飞到饭锅里。"广阔草原则是"天苍苍，野茫茫，风吹草低现牛羊"。

㈡移民农业发展的基础

东北地区适于农业和畜牧业发展的森林草原、草甸草原和温带干旱草原的面积占其面积的 [illegible] 且水热土条件组合得十分理想，东北是世界三大黑土带之一，非常适于一年一熟的优质农作物的生长，丰厚的农业自然资源成为强烈吸引关内广大农业移民的吸铁石。约两个世纪前，掀起了移民热潮，来自山东、河北、河南的农民源源不断地涌向东北，发展起移民农业。东北优越的农业自然资源，也为今日成为全国重要农牧业基地提供了雄厚的自然物质基础。

㈢现代工业发展的资源基础

依据地质特点与成矿条件，东北地区是全国矿产资源丰富、地域组合良好的地区。主要由于侏罗纪、二叠纪时期燕山运动所

形成的能源资源和金属与非金属资源，奠定了东北现代工业的资源基础。如东北东部穆棱河流域鸡西、穆棱、密山、林口煤田，长白山地的蛟河、营城、辽源、延吉、和龙、安图、汪清等煤田以及辽宁中西部的抚顺、本溪、阜新等煤田，东北西部大兴安岭的伊敏河和霍林河煤田等。东北地区铁矿石储量占全国的 员源豫，主要分布在辽宁省的鞍山、本溪地区和与吉林省的通化—浑江地区。油气资源在全国居于重要地位，石油储量占全国的 员缘豫以上，主要分布在大庆油田以及辽河油田和吉林油田，天然气储量占全国的 员苑豫。油页岩储量大，占全国的 苑园豫，主要分布在吉林省。金、铂、镍、铜、铅、锌等有色金属资源和钾长石和硼等非金属资源在全国储量中也有相当地位。

东北地区丰厚的矿产资源及其合理的地域组合，为其现代工业尤其是重工业的发展乃至它成为全国重工业基地提供了优越的自然物质基础。

三、易恢复的生态环境

东北地区经过百年的开发建设，虽已形成经济实力比较雄厚，农轻重相对协调发展，内部经济联系密切，以能源、原料生产和装备制造业为特点的重工业基地和农牧业基地，但是，经济的快速发展与人口的迅猛增长，尤其是资源的过度开发给东北地区带来了严重的环境污染和生态破坏问题，粗放的经济增长方式和发展模式导致东北地区生态环境的不断恶化。但是，由于东北地区地处近海和季风气候，又是冷湿环境，只要措施得当，其生态环境是易于恢复的，这是与深居大陆内部的西北地区很不相同的。

第二节摇社会历史基础

一、历史发展特点

东北地区与全国其他区域一样，也经历了几千年漫长的发展道路，由原始的渔猎采集经济阶段逐渐发展到农牧经济阶段，进而发展到近代经济和现代工业阶段。但由于东北地区在自然地理环境、社会发展特点和风俗文化背景方面与关内地区存在显著差异，导致其发展既具有与全国的一致性，又具有自己的显著特点。

1.历史发展阶段的滞后性

东北地区是我国古代最早的文化发源地之一，其历史发展阶段与关内其他地区大体是同步进行的。但由于地处边疆，与关内地区交通不便，联系不紧密，其经济文化发展水平较关内其他地区又具有滞后性。商周时期，中原地区已经进入了奴隶制时代，其中西周是我国奴隶制社会的鼎盛时期，而此时东北地区还处于青铜时代，即原始社会经济文化的高级阶段。战国后期，关内地区封建社会已经开始形成，此时北方的匈奴“逐水草而迁徙”，也从事农业生产，大体处于奴隶社会阶段。到西汉初年，匈奴已经建立了奴隶制国家，而此时关内的封建制度已经得到了巩固和发展。北魏是鲜卑族拓跋部建立的政权，它最终统一了北部中国，但此时拓跋部社会仍然处于奴隶制阶段。辽、金、元分别是契丹、女真、蒙古为主建立的三个王朝，他们与汉族封建王朝的冲突和战争不断，但各少数民族注重吸收内地先进的制度和思想文化，陆续进入了封建社会。清朝建立以后，满族地区的封建化程度不断加深，与关内地区的差距日趋缩小，但其资本主义萌芽的出现滞后于关内如江宁、苏州等地区。

圜阳北方各少数民族的角逐

崛起于东北的狩猎和游牧民族主要有鲜卑、契丹、女真、蒙古和满族。自秦朝统一以来的两千年的历史发展中，东北地区的少数民族建立的政权入主中原的历史占据的时间将近一半。慕容鲜卑族在十六国时期不仅统治了东北，而且统治了河北八十多年。契丹族统治了燕云的十六州有二百年，蒙古统治全中国几乎有一个世纪。东北北部的女真族建立的金国占据了中国半壁江山有一百多年，而中国历史上最后的封建王朝——清朝统治全中国更是达二百六十八年之久。这些少数民族发动的战争给中国封建社会以深刻的影响，但同时也迅速改变了本民族的社会、政治和经济文化面貌，促进了东北地区的封建化进程，为其资本主义生产关系的发展奠定了基础。

二、东北地区产业发展的特点

圜以渔猎和农牧经济发展为主

以森林和草原为主要生态景观的自然环境，为东北地区各少数民族发展采集和狩猎经济提供了条件。自新石器时代，东北由游猎民族的经济向农耕渔猎并存的经济形态转化，此后，中原的历代王朝加大了对东北的经营和管辖，同时，不断迁移的汉族把先进的农业技术传入东北，加快了东北地区农业发展。高句丽时期，农业已经成为其立国的基础，而在渤海国兴起的东北地区，主要以封建制农牧业为主，农业已成为渤海社会经济的主要部门。在辽统一东北后，农业、畜牧业、手工业和商业都有了显著的发展，农耕已成为当时重要的生产部门，粮食产量稳步增加，但渔猎经济仍然是东北地区人们生活的手段和重要产业。

圜产业发展的波动性

东北地区各少数民族在其历史发展进程中，“战争就成为民族生活的正常职能”（《马克思恩格斯选集》卷四，第 员远页），这种以掠夺和征服作为民族交往的方式使社会政局动荡不安，直

接导致其产业出现波动发展的特点。如辽在统一东北后，东北得到进一步开发，经济发展迅速，但到了元代，由于战乱的影响，东北的经济进入了缓慢发展的时期；明代的东北也是一个政局动荡的年代，正统初年至万历初年的近一百五十年间为经济衰退的动荡时期。而在清军入关到 [illegible] 年牛庄开港，清朝对东北实行特殊的封闭统治政策，也导致东北地区开发延缓，东北地区的经济在不断的繁荣与衰退中向前发展。

[illegible]产业发展具有明显的地域差异

由于自然条件与经济形态的差别，东北地区的经济发展出现了明显的地域差异。南部由于地处暖温带，加之与华北地区相邻，各族交往密切，深受关内地区种植业的影响，主要以发展农业经济为主。中部、北部由于天然生物资源丰富，适于采集和渔猎，主要以渔猎经济为主。西部地区由于地处中温带，以草场草原为主，其经济形式以游牧经济或半农半牧经济占主导。

三、东北封建生产关系发展特点

中国的封建社会是农业社会，生产工具的改进和耕作技术的提高是衡量农业生产力发展水平的主要标志。东北地区在历史发展过程中战乱不断，加之地处边疆，与中原地区联系不便，与中原相比，其经济发展带有明显的滞后性和脆弱性，封建经济发展并不完备，长期以落后的自然经济占统治地位。自清军入关后，虽然清朝延续了明朝的封建统治，且满族自身早已开始了本身的封建化，但与中原长期专制主义的封建制度相比是很落后的。清政府初期招民垦殖东北，后实行封禁，历时二百年之久。东北封建土地所有制形式分为官地、一般旗地和民地，且土地大量集中在大地主势力手中，手工业、工场手工业及商品经济发展得均不完善，这种不完备的封建生产关系导致大部分地区开发停滞。

第三节摇 工 业 基 础

长期以来，东北地区各少数民族以狩猎和农牧经济为主，手工业发展缓慢。但东北地区自然矿产资源丰富，有着发展采矿业和矿冶业的资源基础。同时，历史上的汉族不断迁入，其所带来的先进技术和文化对手工业的发展起了很大的促进作用，从而为东北地区近代工业的发展打下了一定基础。因此，东北地区工业的发展既有关内地区的特点，又有自己的显著特色。

一、手工业发展缓慢，类型单一，技术水平低下

在贡元园年以前，东北地区手工业发展的历史基础薄弱，发展类型比较单一，基本上是与农业结合在一起的家庭手工业，是农牧和渔猎经济的主要补充，因此总体发展水平不高，就是在农业经济较发达的东北南部地区，手工业也只是在某些时期有一定的发展。加上清政府实行严格的“封禁”政策，导致东北地区的工矿业发展滞缓，仅在几个地点进行，均为土法开采和冶炼，存在矿区规模小、技术水平低等问题，其矿产资源优势并未转化为工业发展优势。而同时期的中原地区由于手工业发展历史较长，生产技术水平比较先进，其生产类型多样，如战国时期，中原地区的手工业已按经营方式分为了四类——与农业相结合的家庭手工业；个体手工业；私营手工业；官营手工业。到了明中叶后，手工业有了新的发展，发明了很多新的工具，改良了生产新技术，手工工场内部出现了细致的分工。

二、受外来技术与文化的深刻影响

中原人口的迁入和先进文明的传入以及农业的发展，也提高了东北地区手工业发展的水平，但其手工业的发展带有明显的外来文化和技术的烙印。如清初伴随着东北的农业开发，关内的商

需要全本请访问 www.ertongbook.com