

印度经济发展 经验与教训

文富德 著

四川大学出版社

印度经济发展 经验与教训

文富德 著

四川大学出版社

1994年·成都

(川) 新登字 014 号

责任编辑：曾春宁

封面设计：冯先洁

技术设计：罗庆华

印度经济发展：经验与教训

文富德 著

四川大学出版社出版发行 (成都市望江路 29 号)

四川省新华书店经销 华西医科大学印刷厂印刷

787×1092mm 32 开 13 印张 1 插页 260 千字

1994 年 10 月第 1 版 1994 年 10 月第 1 次印刷

印数：0001—1000 册

ISBN7-5614-1116-2/F·156 定价：7.80 元

前 言

像中国一样，印度是一个幅员辽阔、人口众多，并有着灿烂古代文明的国家。在近代，印度又长期处于英国的殖民统治之下。1947年独立后，印度面临的重要任务是，恢复被殖民统治所破坏的经济，把印度建成现代化工业强国。因此，中印两国在自然资源、人口数量、历史遭遇及面临的任务等方面，都有着许多相似之处。正如毛泽东同志所说：“印度过去的命运和将来的道路和中国有许多类似之点。”

目睹西方世界严重的周期性经济危机，尼赫鲁强调，不发达国家不能照搬欧美国家的模式。放眼前苏联社会主义建设所取得的辉煌成就，尼赫鲁认为，解决世界问题和印度问题的唯一途径是社会主义。因此，在发展民族经济的过程中，印度取西方模式之长，补前苏联模式之短；在允许私营经济存在和发展的同时，大力发展国营经济；在保留市场机制的同时，又坚持国民经济发展计划，从而实行公私经济并存的混合经济体制及计划控制与市场调节相结合的管理机制，并在此基础上建立起具有印度特色的“社会主义类型社会”。

在这种特殊的经济制度下，印度采取各种适合印度情况的政策措施，抓紧对自然资源的利用，重视对人力资源的开

发，大力推进科技进步，不断提高资本形成，积极扩大商品市场。经过40多年的努力，印度已做到粮食基本自给，形成了比较完整的工业体系和国民经济体系，教育事业不断发展，科技水平大为提高。因此引起国际社会的广泛关注。

40多年来的经济发展过程中，印度既积累了十分宝贵的经验，同时也留下了值得记取的教训。70年代末期以来，吸取这些经验教训，印度不断地对其经济政策进行调整，对其经济体制进行改革。10多年来，印度经济调整与改革既有成功之经验，也有失误之教训。这些经济教训，对于人口众多的发展中国家的经济发展，有着重要参考价值。1991年，中华社会科学基金委员会立项资助《印度经济发展：经验与教训》之研究。本书正是该项目的研究成果。谨此向中华社会科学基金委员会表示真诚的谢意。可以说，没有这种支持，就不可能从事如此综合性的基础研究，就更不可能有此专著与读者见面。

本专著的问世系作者10多年印度经济研究之结果。10多年来，特别在印度留学期间，作者尽力收集有关资料，并反复进行分析研究，终于完成此项目的研究。由于作者水平及研究时间等的限制，书中难免出现疏误之处，竭诚希望有关专家与读者批评指正。

作 者

一九九四年二月

目 录

前言	(1)
第一章 自然资源与印度经济发展	(1)
第一节 丰富的自然资源	(2)
第二节 自然资源的开发利用	(10)
第三节 开发自然资源的政策措施	(19)
第四节 开发自然资源的经验教训	(36)
第二章 人口增长与印度经济发展	(49)
第一节 人口迅速增长及其原因	(50)
第二节 人口增长对印度社会经济 发展的影响	(58)
第三节 城市化与农村剩余劳动力的转移	(70)
第四节 控制人口增长的政策措施	(80)
第五节 解决人口问题的经验教训	(88)
第三章 文化教育与印度经济发展	(99)
第一节 传统文化的基本特征及其影响	(100)
第二节 迅速发展的教育事业	(108)
第三节 发展教育的政策措施	(117)
第四节 受教育者失业及人才外流	(127)

第五节	发展教育的经验教训·····	(134)
第四章	科学技术与印度经济发展·····	(144)
第一节	迅速发展的科学技术·····	(145)
第二节	科学技术对社会经济发展的影响·····	(153)
第三节	发展科学技术的政策措施·····	(163)
第四节	技术引进与科学技术发展·····	(174)
第五节	发展科学技术的经验教训·····	(182)
第五章	资本形成与印度经济发展·····	(191)
第一节	不断扩大的资本形成·····	(192)
第二节	扩大资本形成的政策措施·····	(200)
第三节	国外资源与资本形成·····	(214)
第四节	资本形成中的经验教训·····	(227)
第六章	商品市场与印度经济发展·····	(238)
第一节	有所发展的商品市场·····	(239)
第二节	扩大商品市场的政策措施·····	(248)
第三节	不断发展的劳务输出·····	(259)
第四节	发展商品市场的经验教训·····	(269)
第七章	农业生产与印度经济发展·····	(281)
第一节	农业在印度经济发展中的地位·····	(282)
第二节	农业生产发展的主要特征·····	(292)
第三节	粮食问题与农业生产发展·····	(322)
第四节	发展农业生产的经验教训·····	(315)
第八章	工业生产与印度经济发展·····	(326)
第一节	迅速发展的工业·····	(327)
第二节	工业化在印度经济发展中 的地位与作用·····	(337)

第三节	工业发展的战略与政策·····	(344)
第四节	发展工业的经验教训·····	(356)
第九章	基础设施与印度经济发展·····	(366)
第一节	发展中的基础设施·····	(367)
第二节	基础设施对印度经济发展的影响·····	(374)
第三节	发展基础设施的政策措施·····	(384)
第四节	发展基础设施的经验教训·····	(395)
后记		

CONTENTS

PREFACE	(1)
1. NATURAL RESOURCES AND THE ECONOMIC DEVELOPMENT OF INDIA	(1)
(1) Rich natural resources	(2)
(2) Utilization of natural resources	(10)
(3) Policies for the utilization of natural resources	(19)
(4) Lessons from the utilization of natural resources	(36)
2. POPULATION INCREASE AND THE ECONOMIC DEVELOPMENT OF INDIA	(49)
(1) Population increase and its causes	(50)
(2) Influences of population increase on the economic development of india	(58)
(3) Urbanization and the migration of surplus manpowers from rural area	(70)
(4) Policies for the population control	(80)
(5) Lessons from the solution of population	

problems	(88)
3. EDUCATION EXPANSION AND THE ECONOMIC DEVELOPMENT OF INDIA	(99)
(1) Traditional culture and its influences	(100)
(2) Education expansion rapidly	(108)
(3) Policies for the education expansion	(117)
(4) Unemployment of the educated men and the drainge of qulified persons	(127)
(5) Lessons from the education expansion	(134)
4. TECHNICAL PROGRESS AND THE ECONOMIC DEVELOPMENT OF INDIA	(144)
(1) Technical progress rapidly	(145)
(2) Influences of technical progress on the economic development of India	(153)
(3) Policies for the technical progress	(163)
(4) Importation of technology and technical progress	(174)
(5) Lessons from the technical progress	(182)
5. CAPITAL FORMATION AND THE ECONOMIC DEVELOPMENT OF INDIA	(191)
(1) Expansion of capital formation	(192)
(2) Policies for the expansion of capital	

formation	(200)
(3) Foreign aid and Foreign investment	(214)
(4) Lessons from the expansion of capital formation	(227)
6. MARKETING EXPANSION AND THE ECONOMIC DEVELOPMENT OF INDIA	(238)
(1) Expansion of markets	(239)
(2) Policies for the expansion of markets	(248)
(3) Expansion of service export	(259)
(4) Lessons from the expansion of markets	(269)
7. AGRICULTURAL PRODUCTION AND THE ECONOMIC DEVELOPMENT OF INDIA	(281)
(1) Places of agriculture in the economic development of india	(282)
(2) Characteristics of the agricultural production	(292)
(3) Food problems and agricultural development	(302)
(4) Lessons from the agricultural development	(315)
8. INDUSTRIAL GROWTH AND THE ECONOMIC DEVELOPMENT OF INDIA	(326)
(1) Industrial development rapidly	(327)

(2) Functions of industry in the economic development of India	(337)
(3) Strategies and policies of the industrial development	(344)
(4) Lessons from the industrial development	(356)
9. INFRASTRUCTURE EXPANSION AND THE ECONOMIC DEVELOPMENT OF INDIA	(366)
(1) Expansion of infrastructure	(367)
(2) Influences of infrastructure on the economic development of India	(374)
(3) Policies for the expansion of infrastructure	(384)
(4) Lessons from the expansion of infrastructure	(395)

AFTERWORD

第一章 自然资源与印度经济发展

自然资源是指大自然赋予人类的各种资源的总称，它包括土地资源、水资源、森林资源、矿物资源、气候资源等。人类最初的经济活动，如取火、种植、饲养、制陶等，都是直接建立于自然资源的基础之上。在经济发展的最初阶段，人们总是主要依靠其所能获得的自然资源。随着科学技术的进步，资本在经济增长中的作用才逐步提高了。为达到经济增长，人们更多地重视资本积累和技术进步，而对自然资源在经济增长中的重要性却相对忽视了。只是随着某些自然资源的破坏或短缺的发生，人们又才真正认识到其在经济发展中的重要性。

任何国家的经济发展都是在特定的自然条件下发生的，都是通过把自然资源、人力资源和生产资源即资本结合起来而获得的。著名发展经济学家 W·A·刘易斯认为，一国资源是其能从事的经济发展的数量及方式的一种基本限制^①。但是，我们必须认识到，一国自然资源的贫乏与丰富又是相对的。如某国目前自然资源贫乏，说不定今后可能丰富。这是因为随着科学技术的发展，不仅会发现新的自然资源，而且

^① W·A·刘易斯：《经济增长理论》，第 52 页。

会找到已知自然资源的新用途。大多数发展中国家为实现经济增长，通常都是从利用当地可以获得的自然资源开始，把其作为促进经济增长、提高人民生活水平等的先决条件。

印度是一个拥有丰富自然资源的国家，不仅有广阔的土地资源，而且有各种各样的矿产资源。为发展民族经济，印度人民努力开发自然资源，扩大经济活动领域，从而促进了印度国民经济的发展，丰富了人民的物质生活。然而，随着人口迅速增长，对自然资源的开发活动急剧扩大，印度的一些自然资源面临着破坏乃至枯竭的危险，直接影响到印度经济的发展和印度人民的生活。为此，印度政府提出，保护自然环境，维持生态平衡。

第一节 丰富的自然资源

印度位于亚洲南端的南亚次大陆，北纬 $8^{\circ}4'$ 与 $37^{\circ}6'$ 、东经 $68^{\circ}7'$ 与 $97^{\circ}25'$ 之间，国土面积约 300 万平方公里。东与孟加拉国、缅甸接壤，北与中国、尼泊尔、不丹等相邻，南与斯里兰卡、西南与马尔代夫隔海相望。北依喜马拉雅山，南濒印度洋，东有孟加拉海，西为阿拉伯海。南北两端直线距离约 3214 公里，东西两端直线距离约为 2933 公里。大陆及各岛屿的海岸线总长 7516.6 公里。

全印度大致可分为四大地形区，即北部高山区、南部高原区、中部平原区及海岸岛屿区，阳光充足，雨量充沛。境内河流纵横，大致可分为四大水系，即喜马拉雅水系、半岛水系、沿海水系及内陆水系。辽阔的领土、纵横的河流，给

印度人民带来了极为丰富的自然资源。

一、土地资源

土地是自然赋予人类最重要的资源，它决定着一个国家的存在与发展。一国的地理面积及土壤类型，为其经济发展提供了重要基础。土地可以有多种用途：生产粮食，种植饲料，饲养牲畜，获取木材，建筑房屋，铺设铁路，开辟机场，开发矿山等。

印度幅员辽阔，国土面积仅次于俄罗斯、加拿大、中国、美国、巴西和澳大利亚，居世界第7位。辽阔的国土赋予印度人民丰富的土地资源。其国土总面积的43%为平原，28%为台地和缓丘，18%为丘陵，11%为山地。在印度的国土面积中，可耕地约占50%，森林约占22%，草地约占4%。

同时，地形的多样性也决定了印度土壤的多样性。其土壤大致可分为五类：（1）主要分布于中部平原、东西沿海平原及其它江河流域冲积而成的冲积土，其土质肥沃，适宜于各种农作物的生长；（2）主要分布于德干高原西北部的黑土，其土质松散，粘性强，适宜于棉花等农作物的生长；（3）广布于德干高原的红土，其呈碎块状结构，淋溶作用强，适宜于种植干旱作物；（4）主要分布于喜马拉雅山南麓的山地土，其呈酸性，可生长某些稀有植物；（5）是分布于西北部沙漠一带的沙漠土，其含沙量高，经过改造后可种植农作物。

地形的多样性也决定了印度气候的多样性。以北部高山为例，从南到北，随海拔高度的上升，气候则迥然不同，明显可分为热带、亚热带、温带和寒带气候。

因此，地形、土壤和气候的多样性决定了印度农作物的

多样性。即使与一些较大的国家，如巴西、印度尼西亚、巴基斯坦，乃至加拿大、俄罗斯等相比，也可说印度的农作物品种繁多。其农作物大致可分为粮食作物和经济作物，前者可分为谷物及豆类。谷物中除大量生产的稻谷及小麦外，就是品种繁多的杂粮，如玉米、大麦、荞麦、红薯等等。豆类主要有黄豆、红豆、绿豆、蚕豆、豌豆、鹰嘴豆、巴豆、门豆、黑豆等。经济作物的品种更多，主要有棉花、黄麻、甘蔗、烟草、茶叶、橡胶、咖啡、药材、香料及油料作物等。其中油料作物的品种也不少，有花生、油菜籽、芝麻、椰子、胡桃、油桐等。香料作物也是品种繁多，花椒、胡椒、辣椒、生姜、大蒜、香葱、茴香、肉桂、豆寇、八角等品种齐全。印度还有品种繁多的蔬菜和水果。主要蔬菜有：白菜、萝卜、花菜、油菜、青菜、冬瓜、南瓜、丝瓜、苦瓜、黄瓜、马铃薯、洋葱、茄子、豇豆、四季豆等等。主要水果有：苹果、梨子、李子、桃子、桔子、香蕉、菠萝、椰子、葡萄、芒果等等。此外，印度还有品种繁多的难以称名的干果。

同时，辽阔的土地也给印度赋予了许多天然草地。其主要有：(1) 温带喜马拉雅山地草原区，包括旁遮普西北部、喜马偕尔邦、阿萨姆邦等地，主要牧草有羊茅、剪股颖属、雀麦属等优良草种；(2) 干旱、半干旱冲积平原草地区，主要分布于印度河——恒河平原区，其草本植物主要有双花草、蒺藜草、狼牙根、画眉草及三芒草、谷精草及鼠尾草等；(3) 湿润热带高草原区，其主要牧草有芦苇、铺地黍、双穗雀麦及山蚂蝗等；(4) 高湿热带草原区，主要草本植物有扭黄茅、野古草等。在印度的众多牧草中，不乏优良草种，如适于盐碱地生长的鼠尾粟、宜于沙漠地区生长的蒺藜草、产量较高的

黍草及狼尾草、优良豆科牧草山蚂蝗等。这不仅为印度畜牧业的发展有着极为重要的作用,而且为改造沙地和盐碱地,控制水土流失等提供了重要条件。

二、森林资源

森林资源是一个国家又一种主要资源,它不仅为人类提供木材、燃料及饲料等重要物品,而且为人类提供药材及许多珍奇物品;此外,它还能防止水土流失,减轻洪水的影响。因此,它成为家具、医药、火柴、造纸、建筑、制革等许多工业重要原料的来源。

印度地形、土壤和气候的多样性,不仅导致印度农作物资源的多样性,而且也使印度的森林资源极为丰富,并呈现出多样性的特征。印度的森林面积约为7500万公顷,约占全部地理面积的22.8%^①。有的地区森林覆盖率更高,如米佐拉姆达94%,安达曼·尼科巴群岛达77.8%,特里普拉邦达63%,阿萨姆邦和奥里萨邦分别为42.5%和42.1%,喜马偕尔邦为33%,中央邦为31%。广茂的森林成为印度宝贵的自然资源。

印度森林可大致分为四类:(1)热带湿润林,其又可分为热带潮湿常绿林、热带湿润半常绿林、热带湿润落叶林及热带潮汐红树林等。热带潮湿常绿林的树种丰富,树身高大,最高者可达60余米”主要树种有:竭布罗香树、黄兰树、胶木树、红椿树、铁刀木树、小花坡垒树、婆罗双树、木菠萝树、榄仁树、棕榈树、黑黄檀树及竹子等。热带湿润半常绿

① 印度政府计划委员会:《第七个五年计划:1985—90》,第1卷第11页。