

中国社会科学院重点研究项目

印度国情 与综合国力

印度是当今亚洲的强国
印度是潜在的世界强国
印度是中国未来的强大竞争对手
印度与中国有着极强的相似性和可比性
印度与中国有着广阔的合作前景
走进印度，了解印度

孙培钧 华碧云 / 主编

中国城市出版社

中国社会科学院重点研究项目
中国社会科学院出版基金资助出版

印度国情与综合国力

孙培钧 主编
华碧云

中国城市出版社

图书在版编目(CIP)数据

印度国情与综合国力/孙培钧,华碧云主编. —北京:
中国城市出版社, 2001
ISBN 7-5074-1269-5

I. 印… II. ①孙…②华… III. 印度 - 概况 IV.
D735.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 12091 号

特 约 编 辑	宋 剑		
责 任 编 辑	郭 昱		
封 面 设 计	金 子		
责任技术编辑	张建军		
出 版 发 行	中国城市出版社		
地 址	北京市朝阳区和平里西街 21 号	邮 编	100013
电 话	84275833	传 真	84278264
电 子 信 箱	cncity@peoplespace.net		
经 销	新华书店		
印 刷	北京集惠印刷有限公司		
字 数	260 千字	印 张	11.75
开 本	850 × 1168(毫米)		1/32
版 次	2001 年 5 月第 1 版		2001 年 5 月第 1 次印刷
印 数	0001—3000 册	定 价	18.80 元

·版权所有,翻印必究·

前 言

中国和印度同为世界四大古文明的发源地。过去认为,中国的黄河文明约起源于公元前 1500 年,印度的恒河文明约起源于公元前 2500 年。不久以前,我国国家“九五”重大科研项目“夏商周断代工程”破解了夏商周断代之谜,把我国史纪年前推了 1229 年,从而确定了中国黄河文明起源于公元前 2729 年左右,稍稍早于印度的恒河文明。由于中国和印度互相毗邻,自古以来,这两大文明古国之间一直保持着友好的交往。据史料记载,两千多年以前,两国之间便开始了友好往来和文化经济交流。众所周知,在魏晋南北朝和唐代,中国盛行的佛教便是从印度传入的。东晋高僧法显(公元 337 ~ 422)和唐代高僧玄奘(公元 602 ~ 664)都曾长途跋涉、历经艰险,到印度取经,回国后,并把这些佛经从梵文翻译成汉文。这两位高僧还分别著有《佛国记》和《大唐西域记》,至今仍为研究南亚诸国历史地理的重要资料。中国民间家喻户晓的通俗小说《西游记》,便是取材于唐代高僧玄奘在印度从事佛学研究和 10 年游历的实录。在漫长的年代里,印度的天文、数学、医药、文学、绘画、音乐、舞蹈以及制糖术等传入中国,中国的蚕丝、茶

叶、瓷器、音乐、印刷术以及经过提高后的炼糖术等也传往印度。然而,两国间延续两千多年的友好交往,却由于西方殖民主义的侵入,两国先后沦为殖民地、半殖民地,而受到了严重损害。

二次世界大战以后,英国对英属印度实施蒙巴顿方案,按宗教信仰原则实行分治,建立印度和巴基斯坦两个自治领。印度于1947年挣脱英帝国的殖民统治成为南亚次大陆最大的国家,在世界上产生了重要的影响。中国于1949年推翻了“帝、官、封”三座大山,走上了建设社会主义的康庄大道,成为在世界上举足轻重的发展中大国。50多年来,中国和印度在建设经济和推进社会进步方面都取得了很大的成就。特别是1997年以来,中印两国都成功地经受了亚洲金融危机的冲击,在经济改革和经济增长的道路上稳步前进。不少专家认为,在新的世纪里,中国和印度将成为世界经济发展的两个亮点。

自从1950年4月1日中印两国正式建交后,两国在促进世界和平、维护亚洲新兴国家团结以及反对大国干涉等方面互相支持,并在国内建设上互相合作,两国之间的友好关系得到了稳定的发展。1950年9月,尼赫鲁总理在联合国大会发表讲话,呼吁恢复中华人民共和国在联合国的合法席位。在中国人民抗美援朝的正义斗争中,印度不顾美国的压力,始终坚持中立的立场。1954年4月,中印两国政府签订《中国西藏地方和印度

之间的贸易和交通协定》。同年6月,两国总理发表了指导两国关系的和平共处五项原则。1955年,在印度尼西亚万隆举行的亚非会议上,两国总理为推动亚非国家之间的团结进行了卓有成效的合作。但是,由于1959年出现了两国关于边界划分的争端以及达赖叛逃印度事件,中印关系受到愈来愈严重的损害。最后终于导致了1962年中印边境战争,使中印关系处于最低点。这场战争不仅严重损害了两国间业已存在的友好关系,并使双方陷于较长时期的对立和僵持状态。直到1976年7月9日,中印两国才互派大使,恢复正式外交关系;又经过十多年的时间,中印关系才迎来了正常化和趋向成熟的时期。1988年冬,印度总理拉·甘地到北京进行正式访问。邓小平在会见拉·甘地时说:“我们双方要忘掉两国关系中过去一段不愉快,一切着眼于未来。”经过此次会谈,双方同意通过和平友好方式解决边界问题,在边界问题解决前,积极发展其他方面的关系。从此,中印关系便进入了全面发展和日趋成熟的时期。进入90年代以来,中印之间的友好合作关系有了进一步的发展。特别是1996年11月,江泽民主席作为中国国家元首自两国建交以来首次访问印度,标志着中印关系成熟的一座新的里程碑。近几年来,由于印度某些领导人在1998年核试验后,发表了一些不利于两国友好关系发展的言论,中印关系虽然出现过一些波折,但两国之间的长期友好合作仍然是主流。

中印两国同属于爱好和平的发展中大国,它们都反对超级大国独霸世界的强权政治;在一些重大的全球性问题如人口、环境、人权、裁军和建立世界经济新秩序等方面,中印两国有许多共同或相似的观点。中印两国之间目前虽然还存在一些尚待解决的问题,但只要双方以促进发展两国人民传统友谊为宗旨,本着互谅互让的精神,通过和平协商友好合作的方式,进行广泛的经济、文化和科技交流,进一步增强两国之间的友好往来,这些问题最终是能够顺利解决的。

我们认为,加强两国人民之间的交往和了解,是促进两国之间友好关系和解决现存问题的重要途径。本书对印度国情的方方面面,以及综合国力进行了比较深入的研究和介绍,以期帮助读者加深对印度这个南方重要邻邦的全面了解。

由于本书作者水平有限,在取得有关资料和信息方面也存在着种种困难,不尽如人意之处在所难免,还望广大读者不吝批评指教。另外,本书是由多位作者合作写就的,由于资料来源不同,截止时间不同,因此书中所引的数据中有个别地方,不尽一致。为保持资料来源的原貌,本书对此未做统一处理,仅供参考,还望读者见谅。

作 者

2001年3月1日



孙培钧，浙江杭州人，1925年生。中国社会科学院亚洲——太平洋研究所研究员，中国社会科学院南亚与东南亚研究所前所长，中国南亚学会会长。主要著作有：《印度大资产阶级与美国垄断资本的勾结》、《印度垄断财团》（合著）、《南亚国家经济发展战略研究》（主编）、《中印经济发展比较研究》（主编）等。



华碧云，江苏海安人，1932年生。中国现代国际关系研究所研究员，中国南亚学会顾问。主要论著有：《印度垄断财团》（合著）、《中印经济发展比较研究》（合著）、《转型中的印度经济》（合著）、《印度的科技能力及其发展》、《印度软件何以发展迅速？》等。

目 录

前 言

第一章 资源	(1)
第一节 自然资源	(1)
一、地形与气候	(1)
二、土地资源	(4)
三、水资源	(5)
四、畜牧渔业资源	(9)
五、森林资源	(11)
六、动物资源	(13)
七、矿产资源	(15)
第二节 人力资源	(18)
一、人口数量	(18)
二、人口结构	(23)
第二章 国民生产	(32)
第一节 印度国民生产及其部门构成	(33)
第二节 服务业——国民生产的新增长点	(36)
第三节 关于低估国民生产的几个因素	(41)
一、对若干产业部门产值的低估	(41)
二、未列入国民收入的巨额黑钱	(43)
第四节 印度国民生产总值的国际比较	(45)
第三章 工业	(49)
第一节 工业发展速度	(50)
一、工业在国内生产总值中的比重上升，	

工业产品日益多样化	(51)
二、重工业比轻工业发展快	(52)
三、工业设备落后,现代化的大工厂比较少	(52)
第二节 主要工业状况	(53)
一、采矿业	(53)
二、钢铁工业	(54)
三、机械工业	(58)
四、汽车工业	(60)
五、纺织工业	(64)
第三节 企业效益	(66)
一、国营企业改革进展缓慢	(67)
二、私营大企业向世界级公司迈进	(71)
三、小型工业企业发展快,病态和倒闭的企业也多	(79)
第四章 农业	(82)
第一节 自然条件	(82)
第二节 土地政策和农业政策	(84)
一、土地政策	(84)
二、农业政策	(86)
第三节 农牧渔业生产	(87)
一、农业生产的三个阶段	(87)
二、畜牧业和渔业生产	(89)
第四节 粮食安全	(90)
一、独立初期的粮食政策	(91)
二、60年代中期的粮食危机与粮食安全体系的建立	(92)
三、粮食安全体系亟待改革	(94)
第五节 贫困问题与农村扶贫计划	(98)
一、贫困问题是农村问题	(98)

二、农村扶贫计划的实施	(99)
三、90年代贫困问题的加深	(100)
第六节 农业中存在的问题与发展前景	(104)
一、经济改革与农业	(104)
二、农业的可持续发展	(106)
第五章 基础设施(包括能源、运输、交通和电信)	(111)
第一节 商用能源	(112)
一、石油和天然气	(114)
二、煤炭	(117)
三、电力	(118)
四、面向未来的能源战略	(119)
第二节 交通、运输和电信	(124)
一、铁路	(124)
二、公路	(125)
三、航运和港口	(126)
四、航空	(127)
五、邮电	(128)
第六章 对外经济	(132)
第一节 进口替代发展模式下的对外贸易	(132)
一、对外贸易发展极其缓慢	(133)
二、80年代的对外贸易战略调整	(134)
第二节 对外贸易改革与成就	(136)
一、贸易改革的主要内容	(137)
二、对外贸易状况改善	(139)
第三节 对外贸易关系与商品结构	(142)
一、主要贸易伙伴仍然是发达国家	(142)
二、继续抓住俄罗斯市场	(143)

三、争取加入地区合作组织	(144)
第四节 外国经济援助	(147)
一、印度利用外国经济援助的规模	(148)
二、90年代以来印度减少对外援的依赖	(149)
三、核爆后美日实施经济制裁	(149)
四、印度负债国位次下降	(151)
第五节 外国私人投资	(152)
一、印度的投资环境	(153)
二、国大党政府鼓励外国投资的政策	(154)
三、联合阵线政府和印度人民党政府的外资政策	(156)
四、外国私人投资规模	(158)
五、外国私人直接投资部门结构	(160)
六、国外私人直接投资来源	(161)
七、印度引进外资存在的问题	(165)
第六节 发展印度跨国公司和国外合营企业	(167)
第七节 国际收支	(168)
第七章 科学技术	(171)
第一节 科研经费	(172)
一、科研经费来源	(172)
二、研究与开发费用呈不断上升趋势	(173)
三、印度科研开支落后于发达国家和 部分亚洲国家和地区	(174)
四、科研开支分配重国防轻民用	(175)
第二节 科技人才	(176)
第三节 印度有广泛开展国际科技 合作和交流的能力	(177)
第四节 科技著作和专利	(178)

第五节 科学技术的强项	(179)
一、原子能研究	(179)
二、空间技术	(184)
三、信息技术	(189)
四、生物技术	(195)
五、海洋研究	(198)
第六节 科技应用	(202)
一、农业研究与应用	(202)
二、工业科研与应用	(204)
三、技术出口	(206)
第七节 2020 年科技远景规划	(207)
第八章 教育水平	(210)
第一节 独立以来的教育	(211)
第二节 普及初等教育	(213)
一、推行县小学教育	(214)
二、增加小学生营养计划	(215)
三、“九五”计划初等教育指标	(215)
四、改善小学设备	(215)
五、推广教育保证计划	(216)
六、普及初等教育存在的问题	(217)
七、成人教育	(218)
第三节 中学阶段进行全面素质教育	(219)
一、加强科学教育	(219)
二、扩大职业教育	(219)
三、创办新型中学	(220)
第四节 印度高等教育在第三世界数一数二	(221)
一、国家重视高等教育	(221)

二、科技和管理教育是印度的强项	(223)
三、加快培养信息技术人才	(224)
四、政府支持高等院校开展国际合作和交流	(225)
五、高等教育培养的人才没有得到充分利用	(226)
第五节 教育经费	(227)
第九章 国内政治	(230)
第一节 由政治稳定走向政治动荡	(231)
一、尼赫鲁时期的政治稳定	(231)
二、国大党的历史性变化	(234)
三、90年代的政治动荡	(236)
第二节 政治力量趋于多元化	(238)
一、印度教民族主义势力的崛起	(239)
二、地区政治势力的不断增强	(241)
三、低种姓政治力量的日益觉醒	(243)
第三节 社会——政治暴力日趋突出	(245)
一、种族分离主义和种族冲突	(246)
二、教派冲突	(248)
三、种姓冲突	(252)
四、社会——政治暴力的根源	(253)
第四节 对印度政治力的基本评价	(256)
一、民族凝聚力形成的制约因素	(256)
二、民主政治体制与政治稳定	(259)
三、种族分离主义与国家的统一	(262)
第十章 国际影响	(265)
第一节 印度国际影响力消长的几个阶段 及其主要表现	(265)
一、保留英联邦成员国关系	(265)

二、奉行不结盟政策	(266)
三、反华是印度外交失误的开始	(268)
四、印苏结盟的消极后果	(271)
五、在次大陆推行“英迪拉主义”	(272)
六、修补同邻国的关系以拓宽外交领域	(275)
七、从道义外交转向实力外交	(278)
第二节 制约印度国际影响力消长的种种因素	(282)
一、外交政策是否切合国际形势发展的客观实际	(282)
二、在策略运用上调动有利因素	(283)
三、搞好同周边国家关系	(283)
第三节 软因素和硬因素在国际影响力 消长中的作用	(284)
第十一章 军事实力	(288)
第一节 兵力构成	(288)
一、正规部队	(289)
二、准军事部队	(290)
三、后备力量	(291)
第二节 编制装备	(292)
一、编制	(292)
二、装备	(294)
第三节 国防费用	(297)
一、国防预算结构	(297)
二、国防费用的发展变化及其特点	(298)
第四节 后勤保障	(300)
一、后勤保障的原则	(301)
二、后勤保障的具体做法	(303)
第五节 国防科研	(305)

一、国防科研管理体制与总体规模	(305)
二、国防科研能力	(307)
第六节 军工生产	(309)
第七节 核技术与核武器发展	(312)
一、主要核设施	(313)
二、核武器发展	(315)
第八节 导弹发展情况	(317)
一、“大地”地地战术导弹	(317)
二、“三叉戟”和“蓝天”地空导弹	(318)
三、“烈火”中程弹道导弹	(318)
四、“蛇”式反坦克导弹	(318)
五、远程导弹和潜射导弹	(319)
第十二章 综合国力	(320)
第一节 硬国力	(322)
一、资源	(322)
二、经济发展水平	(323)
三、科技力	(330)
四、军事力	(333)
第二节 软国力	(335)
一、政治力	(335)
二、国际影响力	(346)
第三节 对综合国力的评估	(348)
后 记	(357)

第一章

资 源

第一节 自然资源

印度是世界四大文明古国之一,早在公元前3世纪,印度就形成了统一的国家。但从16世纪开始印度便遭受欧洲殖民者的入侵,1849年英国侵占了印度全境,完全沦为英国的殖民地。1947年8月印度宣布独立,结束了英国在印度近200年的统治。1950年1月26日成立印度共和国,但仍为英联邦成员。从资源总量来看,1970、1980、1990年印度均排在世界第七位。

一、地形与气候

印度位于北纬 $8^{\circ}4'$ 至 $37^{\circ}6'$,东经 $68^{\circ}7'$ 至 $97^{\circ}25'$ 之间,居印度次大陆的中心。国土总面积为297.47万平方公里,居世界第七位。印度南北长3119公里,东西宽2933公里。从总体看,印度的南北高山高原挟持着中间低凹的平原。其中,平原约占

· 1 ·