

程极明 李 洁◎著

【五大国经济】

A-BRICs:

*A Comparative Study of the
Development of
Economy and Society (1990-2005)*

五大国经济^⑤ 社会发展比较研究

(1990—2005 年)



经济科学出版社
Economic Science Press

五大国经济与社会发展比较研究 (1990 ~ 2005 年)

程极明 李 洁 著

经济科学出版社

责任编辑：刘 昕
责任校对：杨晓莹
版式设计：代小卫
技术编辑：邱 天

五大国经济与社会发展比较研究（1990～2005 年）

程极明 李 洁 著

经济科学出版社出版、发行 新华书店经销

社址：北京海淀区阜成路甲 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)

北京汉德鼎有限公司印刷

德利装订厂装订

720×960 16 开 16.25 印张 350000 字

2006 年 10 月第一版 2006 年 10 月第一次印刷

印数：0001—2000 册

ISBN 7-5058-5842-4/F·5102 定价：33.00 元

（图书出现印装问题，本社负责调换）

（版权所有 翻印必究）

前言

1991年,我得到国家社会科学基金的资助,研究“大国经济发展比较研究”课题,以地域辽阔、人口众多的五大国——美国、苏联、巴西、印度和中国作为研究的对象,比较的时期是1945~1989年,也就是第二次世界大战后的45年。在1997年,由人民出版社出版了专著:《大国经济发展比较研究》。当时的想法是,把一些地域辽阔、人口众多的大国作比较研究,研究它们在经济发展中的经验和教训,对于我国可以有更为直接参考的价值。

现在,时间已经过去了15年,从20世纪90年代以来,世界经济已经发生了巨大的变化,我国经济和社会也发生了翻天覆地的变化。我和我的同事李洁同志萌发了继续就此问题做研究的想法。

在2003年,美国高盛投资公司发表了关于BRICs(金砖四国),即巴西、俄罗斯、印度和中国的经济发展研究报告,预测到2050年,这四个新兴大国将在总体经济实力上超过最发达的资本主义六国。这也引起了世人对于这四大国的研究兴趣。

如果把我们过去研究的五国加在一起,那么也可以说成是A-BRICs。这些国家经济和社会的发展,是有许多差距的。但是,也有一些值得我们加以探讨的共同规律。世界经济早在20世纪的40年代,就跨进了知识经济的时代。从20世纪90年代以来,世界经济的生产关系又从经济国际化发展成经济全球化。世界经济日新月异地发生变化,美国的经济上了新台阶,四个新兴大国的经济发展成为了全球的新亮点。看来把1990年到2005年这16年的五国经济社会发展加以比较研究,是很有意义的。

程极明撰写本书的前言、第4章、第5章及小结,李洁撰写其余部分。程极明负责本书的统稿定稿。

我们的知识和研究能力有限。我们只希望抛砖引玉,能够引起学者对于大国比较研究产生新的兴趣,以便从中吸取一些规律性的认识,为我国经济与社会发展作参考。不对之处,盼不吝指正。衷心感谢江苏省社会科学院对此书的资助。感谢经济科学出版社刘昕和吴南两位编辑的热忱帮助。

作 者

2006年5月28日

目录

第1章 五国基本情况 / 1

1.1 地理条件与自然资源 / 1

1.2 人口、种族及宗教 / 4

1.3 文化传统 / 5

附表

表1-1 俄罗斯的自然资源 / 7

表1-2 A-BRICs 主要发展指标 / 7

表1-3 A-BRICs 人口结构 / 7

表1-4 A-BRICs 土地利用情况 / 7

表1-5 2000年 A-BRICs 水资源与森林资源比较 / 8

表1-6 A-BRICs 能源消耗比较 / 9

表1-7 A-BRICs 能源储量 / 9

第2章 20世纪90年代以来五国经济与社会发展情况 / 10

2.1 美国 / 13

2.2 巴西 / 26

2.3 俄罗斯 / 37

2.4 印度 / 48

2.5 中国 / 58

附表

表2-1 美国主要经济指标 / 73

表2-2 巴西主要经济指标 / 74

表2-3 俄罗斯主要经济指标 / 75

表2-4 印度主要经济指标 / 76

表2-5 中国主要经济指标 / 77

表 2-6 中国 GDP 修订前后对照表 /	78
------------------------	----

第 3 章 高科技 / 80

3.1 高科技与经济现代化 /	80
3.2 国家对发展高科技的主导作用 /	83
3.3 风险投资 /	94
附录 1 五国知识产权保护情况 /	100
附录 2 2004~2005 年五国科技进展回顾 /	106
附表	
表 3-1 1990~2005 年美国风险投资情况 /	113
表 3-2 2002~2003 年印度风险投资情况 /	113
表 3-3 印度投资基金增长情况 /	113
表 3-4 A-BRICs 科技实力比较 /	113

附图

图 3-1 印度风险投资业发展形势 /	116
---------------------	-----

第 4 章 经济全球化 / 117

4.1 经济全球化的含义 /	117
4.2 五国对经济全球化的认识和做法 /	119

第 5 章 国有经济改革 / 125

第 6 章 政府改革 / 132

6.1 政府改革的动机与必要性 /	132
6.2 中央与地方分权 /	134
6.3 电子政府 /	138

附表

表 6-1 BRICs 政府服务质量与投资政策环境比较 /	141
表 6-2 A-BRICs 电子政务建设状况 /	141

第 7 章 农业现代化 / 142

7.1 农民、农业和农村问题 /	143
7.2 五国对“三农”问题的认识及政策效果 /	143
7.3 土地政策 /	149

7.4 科技进步 / 153

附表

表 7-1 2000 年 A-BRICs 农业基本指标比较 / 160

第 8 章 制造业 / 161

8.1 国际产业链大调整 / 161

8.2 五国制造业现状及国际产业链分工地位 / 164

8.3 主导产业与国际竞争力及发展潜力分析——以汽车制造业为例 / 170

8.4 能源产业发展与竞争力比较——以石油产业为例 / 175

附表

表 8-1 A-BRICs 国际竞争力排行榜 / 180

表 8-2 美国与 BRICs 四国双边贸易中制造业情况 / 180

表 8-3 中国工业制成品贸易竞争指数 / 181

表 8-4 中美制造业效率比较 / 181

表 8-5 五国信息能力水平 / 181

表 8-6 A-BRICs 工业生产指数比较 / 181

表 8-7 中国和印度工业增加值占 GDP 比重 / 182

表 8-8 中国汽车产业和家电产业 / 182

表 8-9 A-BRICs 产油与耗油情况 / 182

表 8-10 BRICs 与美国能源产业实力比较 / 183

表 8-11 A-BRICs 重要生产资料产量世界排名 (2003 年) / 183

表 8-12 A-BRICs 主要制造品产量及世界排名情况 / 183

附图

图 8-1 四国与美国的贸易情况 / 185

第 9 章 金融业 / 186

9.1 金融市场的地位与作用 / 186

9.2 政府干预与外资准入 / 187

9.3 金融业发展趋势 / 197

附录 1 中国银行业坏账剥离问题 / 199

附录 2 中印两国金融业比较 / 200

附表

表 9-1 巴西、印度、中国股市规模及回报率 / 202

表 9-2 中国的融资渠道 / 202

- 表 9-3 2005 年中国商业银行不良贷款情况 / 202
- 表 9-4 印度与中国金融业比较 / 203
- 表 9-5 A-BRICs 市场股票指数及变动百分比 / 203
- 表 9-6 BRICs 债券发行 / 204
- 表 9-7 BRICs 股票发行 / 204
- 表 9-8 1996 年和 2004 年 BRICs 短期债务占总债务比例 / 204
- 表 9-9 2001 年和 2005 年 BRICs 中央银行资产平衡表变动 / 205
- 表 9-10 1997~2005 年 BRICs FDI 净收益 / 205
- 表 9-11 1998~2005 年 BRICs 外汇储备变动 / 205
- 表 9-12 1997~2004 年 BRICs 外债 / 205

第 10 章 人口和社会保障 / 206

- 10.1 人口危机 / 206
- 10.2 社会保障制度改革 / 209
- 10.3 再分配制度与公平 / 220

附表

- 表 10-1 A-BRICs 人口情况 / 221
- 表 10-2 A-BRICs 养老保险制度比较 / 222
- 表 10-3 A-BRICs 医疗情况 / 223
- 表 10-4 A-BRICs 卫生支出比较 / 223
- 表 10-5 2000 年 A-BRICs 生活及教育条件 / 223

第 11 章 可持续发展 / 224

- 11.1 对可持续发展观的认识 / 224
- 11.2 五国环境状况 / 225
- 11.3 可行的发展战略 / 226

附录 国际可持续发展战略的大事记 / 233

附表

- 表 11-1 A-BRICs 环境表现分类指标排名情况 / 235
- 表 11-2 A-BRICs 环境表现具体指标比较 / 235
- 表 11-3 A-BRICs 可持续发展战略比较 / 236
- 表 11-4 A-BRICs 二氧化碳排放量变化 (1992~2000 年) / 237
- 表 11-5 A-BRICs 生态系统面积 / 237
- 表 11-6 A-BRICs 教育支出情况 / 237

表 11-7 A-BRICs 教育情况 / 238

表 11-8 20 世纪 90 年代以来 A-BRICs 新能源替代情况 / 238

表 11-9 A-BRICs 基础设施情况 / 239

第 12 章 小结 / 240

主要参考文献 / 244



第 1 章

五国基本情况

美国、俄罗斯、巴西、印度和中国（A-BRICs）这五个国家的共同之处，在于它们都是地大物博、人口众多、生产力和市场巨大的大国，有能力推动周边地区乃至全球经济的平稳发展。然而，无论是历史渊源、意识形态、文化传统、社会制度还是国际交往方面，它们都存在着巨大的差异甚至一度敌对。美国是发达国家，其他都是发展中国家，其中俄罗斯、印度和中国还被称为经济体制转型国家。21 世纪里，这五大国都将成为世界头等经济大国。

本章正文部分将概括性地介绍五国的国情国力，并设了附表以便读者对美国、俄罗斯、巴西、印度和中国有一个较为全局性的初步了解。

→ 1.1 地理条件与自然资源

美国 位于北美洲中部，领土还包括北美洲西北部的阿拉斯加和太平洋中部的夏威夷群岛。北与加拿大接壤，南靠墨西哥湾，西邻太平洋，东濒大西洋。面积为 937.26 万平方公里，居世界第 4 位。本土东西长 4 500 公里，南北宽 2 700 公里，海岸线长 22 680 公里。全国大致可分为三大区域。西部以南北纵列的科迪勒拉山系为主，高原、盆地、峡谷相间；中部平原坦荡；东部分布着阿巴拉契亚山地和沿海平原。大部分地区属于大陆性气候，南部属亚热带气候，中北部平原温差很大。农业自然资源丰富，平原占领土的 56%，森林、草原、可耕地面积、水利资源开发潜力和利用率均居世界前列。淡水资源是世界最丰富的国家之一，有密西西比河、科罗拉多

河等重要河流和苏比利尔等五大湖泊。截至 1999 年, 美国共有耕地 1.9 亿公顷, 占世界耕地面积的 13.15%, 是世界上耕地面积最大的国家。美国国土利用和构成状况是, 耕地占 20.5%, 森林与林地占 28.9%, 长期牧场占 25.8%, 内陆水面占 2.5%, 荒地占 12%, 闲置土地占 2%, 城镇、公路、铁路和国家公园及自然保护区占地 8.5%。

矿产资源丰富。煤、石油、天然气、铁矿石、钾盐、磷酸盐、硫磺等矿物储量均居世界前列。探明煤储量 360 亿吨, 原油储量 270 亿桶, 天然气储量 56 034 亿立方米。其他矿物有铜、铅、钼、铀、铝矾土、金、汞、镍、碳酸钾、银、钨、锌、铝、铋等。战略矿物资源钛、锰、钴、铬等主要靠进口。作为世界第一工业大国, 美国一直是最大的石油进口国。

巴西 位于南美洲东南部, 面积为 854.7 万平方公里, 约占南美洲总面积的一半, 居世界第 5 位。与 10 国接壤: 北邻法属圭亚那、苏里南、圭亚那、委内瑞拉和哥伦比亚, 西界秘鲁、玻利维亚, 南接巴拉圭、阿根廷和乌拉圭, 东濒大西洋。海岸线长 7 400 多公里。国土的 80% 位于热带地区, 最南端属亚热带气候。境内由北而南, 分别为圭亚那高地、巴西高原和巴拉圭盆地。平原占领土的 1/3。巴西河流众多, 其中亚马逊河为世界流域最广、流量最大的河流。淡水资源占全球淡水资源的 12%, 水利资源居世界第 1 位。森林面积 442 万平方公里, 覆盖率为 52.2%, 占全世界森林总面积的 1/10。木材储量 658 亿立方米, 居世界第 2 位。水力资源丰富, 河流水量居世界第 1 位, 水电占全国供电量的 86.5%。巴西是一个拥有大量耕地的国家, 全国可耕地面积 3 亿多公顷, 人均 2 公顷多, 目前利用率不足 10%, 有很大的开发潜力。

巴西拥有多种工业发展所需的主要矿藏。已探明铁矿砂储量 650 亿吨, 品位多在 60% 以上, 产量和出口量均居世界第 2 位, 铀矿、铝矾土和锰矿储量均居世界第 3 位。铌矿储量已探明 455.9 万吨。此外还有较丰富的铬矿、镍矿、黄金矿和石棉矿。但是石油和煤的储量却相对贫乏。煤矿储量 230 亿吨, 但品位很低。石油储量已探明 82 亿桶, 油页岩相当于 15 亿桶石油, 石油储量占世界总储量的 8.2%, 居世界第 15 位。天然气 2 330 亿立方米。目前进口石油和煤分别占全国消耗量的 30% 和 65%。

俄罗斯 面积 1 707.54 万平方公里, 占世界陆地面积的 1/8, 居世界第 1 位。俄罗斯横跨欧亚大陆, 东西最长 9 000 公里, 南北最宽 4 000 公里。海岸线长达 33 807 公里。邻国西北面有挪威、芬兰, 西面有爱沙尼亚、拉脱维亚、立陶宛、波兰、白俄罗斯, 西南面是乌克兰, 南面有格鲁吉亚、阿塞拜疆、哈萨克斯坦, 东南面有中国、蒙古和朝鲜。东面与日本和美国隔海相望。大部分地区处于北温带, 以大陆性气候为主, 温差普遍较大。全境地形东高西低, 由西向东, 分别为俄罗斯平原、乌拉尔山脉、西西伯利亚平原、中西伯利亚高原和山地, 其中乌拉尔山脉为欧亚两洲分界线。水力资源丰富, 可供使用的地下水潜力资源每年超过 200 立方千米; 河流水量 4 270

立方千米/年,仅次于巴西,居世界第2位。有伏尔加河、顿河、鄂毕河等大小河流。贝加尔湖是世界最大和最深的淡水湖。森林覆盖面积8.67亿公顷,占国土面积的50.7%,居世界第1位。木材蓄积量807亿立方米,占世界储量的1/5。俄罗斯农业用地近2.21亿公顷,占国土面积的13%,其中耕地1.25亿公顷。

俄罗斯是世界上少有的拥有雄厚矿物资源的国家之一,且品种之多和储备之雄厚也堪称世界之最。天然气已探明蕴藏量为48万亿立方米,占世界探明储量的1/3强,居世界第1位。石油探明储量65亿吨,占世界探明储量的12%~13%。煤蕴藏量2000亿吨,居世界第2位。铁蕴藏量居世界第1位。铝蕴藏量居世界第2位。铀蕴藏量居世界第7位。黄金储藏量居世界第4位至第5位。

印度 面积约298万平方公里(不包括中印边境印占区和克什米尔印度实际控制区等),居世界第7位。印度位于南亚次大陆,三面靠海,海岸线长达7516.6公里。与巴基斯坦、中国、尼泊尔、不丹、缅甸和孟加拉国为邻,濒临孟加拉湾和阿拉伯海。属热带季风气候,气温因海拔高度不同而异。境内北部为山区,南部为高原,中部恒河平原占领土的43%,是印度文明发祥地和主要经济区。此外,台地和丘陵占领土的46%,山地占11%。可耕地占国土面积的50%,森林面积为7.5亿公顷(占领土的22.8%),草地占4%。水资源丰富,有恒河、戈达瓦里河、克里西纳河等重要河流。

矿产资源品种较齐全,有些矿藏储量也比较丰富,如铝土储量和煤产量均占世界第5位,云母出口量占世界出口量的60%。核能矿物资源极其丰富,铀和钍的储量合计相当于印度现有煤储量的5倍左右。印度的黑色金属虽不多却品质较高,如铁矿仅175.7亿吨,但是含铁量都在60%~70%以上。印度的石油和天然气等能源矿藏不多,开采量有限,品质也不高。目前印度石油消耗量的70%依赖进口。

中国 面积约960万平方公里,居世界第3位。中国位于亚洲东部,太平洋西岸。陆界总长2万多公里,分别与朝鲜、俄罗斯、蒙古、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦、巴基斯坦、印度、尼泊尔、锡金、不丹、缅甸、老挝、越南接壤。大陆海岸线1.45万公里,与韩国、日本、菲律宾、马来西亚、印度尼西亚及文莱隔海相望。气候复杂多样,分跨寒、温、热等不同气候带,大部分地区位于北温带和亚热带。地形西高东低,复杂多样,山地、高原和丘陵约占70%,平原仅占12%,盆地19%。有长江、黄河等重要河流,及鄱阳湖、洞庭湖、太湖、青海湖等湖泊。水资源分布不均,淡水资源尤其匮乏。全国耕地1.2亿公顷,园地1128.78万公顷,林地2.35亿公顷,牧草地2.6亿公顷,其他农用地2553.27万公顷,居民点及独立工矿用地2572.84万公顷,交通运输用地223.32万公顷,水利设施用地358.95万公顷。根据第六次全国森林资源清查(1999~2003年)结果,全国森林面积1.75亿公顷,森林覆盖率为18.21%。森林蓄积量为124.6亿立方米。

中国已探明的矿产资源种类比较齐全,煤、稀土、钨、锡、铝、锑、钛、石膏、膨润土、芒硝、菱镁矿、重晶石、萤石、滑石和石墨等矿产资源在世界上具有明显优势。目前,中国原煤、钢、10种有色金属和水泥产量居世界第1位,磷矿石和硫铁矿产量分别居世界第2位和第3位。现已探明的煤炭保有储量达1万亿吨,资源总量居世界第1位,可采储量居第2位,石油第12位,天然气第22位。中国油气资源总量较大,但资源品质相对较差,人均占有量远低于世界平均水平。中国石油、天然气人均储量仅为世界平均值的6%~8%。工业化资源物资如原油、铁矿石、锰矿石、铬铁矿、铜矿石、金刚石、铂、钾盐等矿产资源供需缺口较大。近年来石油等主要矿产品进口量大幅度增加,目前石油进口依存度近40%,预计到2010年将超过美国成为第一大进口国。

以上这五个国家自然条件都较好,拥有世界级农业大国必需的丰裕要素。其中美国、俄罗斯和巴西三国不但自然资源更为丰富,而且许多种类资源的人均占有量都远远高于世界水平。在工业资源和能源方面,俄罗斯拥有得天独厚的优势,其他四国都不得不依赖进口。尤其是正处在工业化进程中的中国、印度、巴西因为资源能耗量的迅速增大导致进口依赖度大幅度提高,因而面临着日益严重的经济安全问题。而美国则凭借其全球的战略军事部署在争夺资源要素的国际竞争中具有绝对优势。

1.2 人口、种族及宗教

美国 人口为2.91亿人,居世界第3位。其中白人约占82%、黑人约占13%、亚裔约占4.2%、拉美裔占1%。通用英语。56%的居民信奉基督教新教,28%信奉天主教,2%信奉犹太教,信奉其他宗教的占4%,不属于任何教派的占10%。

美国是世界第一移民大国,接受来自世界上100多个国家的移民,不算非法移民,2003年累计有3350万移民,占总人口的12%。按来源地分类:墨西哥及中美洲37%、亚洲25%、欧洲14%、加勒比地区10%、南美6%,其他地区8%。印度移民近100万人,华人移民逾160万人,巴西和俄罗斯移民也不少。目前,美国境内非法移民总数大约为800万~1000万人,其中约有一半来自墨西哥。

美国还是世界移民大国,海外移民总人数超过400万人,主要目的地包括墨西哥(移民104万人)和加拿大(68.77万人)。2005年海外驻军139万人。

巴西 人口为1.76亿人,居世界第5位,人口接近年轻化。白种人占54%,黑白混血种人占40%,黑种人占5.4%,黄种人占0.5%,印第安人约占0.16%。官方语言为葡萄牙语。71%的居民信奉天主教。

巴西是移民大国,根据IMF数据,巴西海外侨民向国内汇款位居世界前10位。

2003年,巴西侨民向巴西汇款30亿美元。

俄罗斯 人口为1.43亿人,居世界第7位。俄罗斯人占总人口83%,少数民族多达130多个。主要少数民族有鞑靼、乌克兰、楚瓦什、巴什基尔、白俄罗斯等。俄语是俄罗斯联邦全境内的官方语言。主要宗教为东正教,其次为伊斯兰教。2001年俄罗斯权威社会调查机构抽样调查结果显示,俄罗斯居民55%信奉宗教,其中91%信奉东正教,5%信奉伊斯兰教,信奉天主教和犹太教的各为1%,0.8%信奉佛教,其余信奉其他宗教。解体后的俄罗斯侨民多达2500万人。同时,俄罗斯也是仅次于美国的世界第二大移民接收国,根据UN统计,2000年俄罗斯共接收移民1326万人。

印度 人口为10.2亿人,居世界第2位。有10个大民族和许多小民族,印度斯坦族占46.3%。英语和印地语同为官方语言。约有82%的居民信奉印度教,其次是伊斯兰教(12%)。印度也是世界最大的移民国家和移民接收国之一。印度侨民目前近2000万人,2005年侨汇金额为217亿美元,居世界第1位。同时,印度是世界第五大移民接收国,根据UN统计,2000年接受外国移民627万人。

中国 人口为13亿人,居世界第1位。有56个民族,汉族约占94%。通用汉语。中国侨民遍布世界,海外华侨华人总数共计3450余万人,分布世界五大洲,以亚洲最多,美洲次之。2005年侨汇金额为213亿美元,仅次于印度。近年来中国与俄罗斯和印度一起成为世界移民大国,并且成为美国、俄罗斯、加拿大、澳大利亚、欧洲和日本移民的主要来源国之一。

虽然五国都是人口大国,但是中国和印度的人口负担要重得多,而且这两个国家的经济发展水平也最低。随着五国融入经济全球化浪潮,人力资源国际化流动成为解决制约各国经济与社会发展“瓶颈”的可行途径之一,同时也有利于五国之间的优势互补。

➡1.3 文化传统

印度和中国是世界文明古国,拥有悠久的历史和文化。传统中国人和印度人认识事物的方法都不是逻辑和分析性的,而是非逻辑和综合性的。两个民族的思维传统都有尚古主义倾向,对创造性思维起了阻碍作用。但是这两种思维传统存在着根本的差异。印度教徒对“终极真理”的无止境追求使他们的思维方式具有轻视具体、特殊、逻辑和理性的倾向,这种思维方式距离实际较远;而中国人的思维方式太拘泥于具体的东西,轻视普遍规律、太重视实际、不喜欢抽象思辨而喜欢调和折衷的倾向。^① 缺

① 尚会鹏著:《印度文化传统研究:比较文化的视野》,北京大学出版社2004年版,第126页。

乏科学思维方式加上近乎无限的廉价劳动力资源直接导致两国长期滞留在农业经济时代, 远离近代历次科技革命, 工业化进程缓慢。

但是, 曾经成为工业化绊脚石的文化传统在全球化时代却为两国实现经济腾飞提供了某种优势。比如, 发明了数学十进位的印度人凭借数学才能和人力资源优势, 跨越性地占据了国际软件业第二把交椅。再比如, 曾经手工业繁荣的中国工匠今天包揽了越来越多的世界加工业, 逼得包括欧美在内的各国的加工业纷纷关门。最为关键的是, 中国古训中的“和谐之道”已经成为今天治国良策, 并且受到世界各国重视。

相比之下, 俄罗斯、巴西和美国的文化起步晚得多。俄罗斯文化有 1 000 多年的历史, 相对较长, 其特点可以概括为跨欧亚文化。跨欧亚文化直接影响到俄罗斯民族具有非常情绪化的特征, 其民族性格经常会出现左右摇摆的不稳定性, 比如细腻的芭蕾和国民普遍酗酒并存, 航天业发达与轻工业落后并存。由于俄罗斯文化始终夹在东西方这两个巨大的文化板块之间, 所以只能是一种“亚”文化或“次”文化。

这种民族困惑曾经在巴西和美国有一定的类似体现。但是, 巴西、美国的文化与俄罗斯文化渊源存在显著的区别。首先, 巴西主流文化来源于葡萄牙, 美国主流文化来源于英国, 都附属于欧洲文化范畴, 因此两国在文化上不存在强烈的归属困惑。其次, 巴西文化融入了相当大的印加文化特征以及后来的非洲文化成分, 由于不同人种通婚产生了新的南美洲特有人种, 因此巴西文化逐渐随着经济和社会发展而完善, 具有较强的独立性和独特的开放性。巴西文化属于拉丁美洲和加勒比海地区的拉丁文化板块, 也是一种“次”文化。与巴西类似, 作为移民建国的美国长期以来实际上是一个多元文化的熔炉, 其开放性与多元性堪称世界第一。因此, 我们看到特别是第二次世界大战以来, 美国文化已经彻底摆脱了欧洲文化的阴影, 成为世界文化板块的一极。

在知识经济时代, 大国的文化对于本国经济与社会发展的作用以及对世界发展的影响力比以往更加重要。文化传统决定了国民素质和政府国策取向。文化吸引力是大国外交的重要手段。文化生命力和文化学习能力则是国家民族可持续发展的前提和基础。

附表

表 1-1

俄罗斯的自然资源

	天然气	镍	铝	铂	石油	铜	钢	煤
产量世界排名	1	1	2	2	3	4	4	4
占世界总产量比重 (%)	27	23	15	15	11	10	8	6

资料来源: Economic Diary (1993) and UN Statistical Yearbook 1990/1991。

表 1-2

A-BRICs 主要发展指标

单位: %

国家	GNI 10 亿美元 (2004)	人均 GNI 美元 (2004)	GDP 占 世界比例 (2004)	GDP 增长 率 (1990 ~ 2004)	三产增加 值占 GDP 比例 (2004)	贸易出口 占世界比 例 (2003a)	农业增长 率 (1990 ~ 2004)	工业增长 率 (1990 ~ 2004)	制造业 增长率 (1990 ~ 2004)	服务业 增长率 (1990 ~ 2004)	城市化 水平 (2003)	基尼 系数 (2003)	CO ₂ 排放量 (百万吨) (2003)
美国	121 685	41 440	20.9	3.2	1:22:77	10.3	2.44	2.64	—	3.14	77.5	40.8	5 601.5
巴西	5 516.5	3 000	2.6	2.64	10:40:50	1.0	3.9	2.46	1.96	2.06	80.1	59.1	307.5
俄罗斯	4 885	3 400	2.6	-1.6	5:35:60	1.8	-1.96	-3.3	—	0.5	68	45.6	1 435.1
印度	6 732	620	5.9	6.06	21:27:52	20.1	2.71	6.27	6.86	8.06	35.5	32.5	1 070.9
中国	19 379.5	1 500	13.2	9.6	13:46:41	24.5	3.9	12.81	—	10.09	42	44.7	2 790.5

资料来源: 注 a 指标取 IMF WEO DATABASE 2004 年数据, 其他数据摘自世界银行《世界发展报告 (2005)》及 2006 World Development Indicators。

表 1-3

A-BRICs 人口结构

单位: %

国家	人口总 量 (亿人) (2004)	人口占世 界比例 (2003a)	人口增长 率 (1990 ~ 2003)	人口 增长率 (2005)	人口密度 (人/km ²) (2003)	年龄结构 (2005)			出生率 (2005)	死亡率 (2005)	出生时 预期寿命 (2003)	成人 识字率 (2004)	净移 民率 (2005)
						0~14 岁	15~64 岁	65 岁以上					
美国	2.94	4.7	1.2	0.92	32	20.6	67	12.4	1.414	0.925	77	100	0.331
巴西	1.84	2.9	1.4	1.06	21	26.1	67.9	6	1.683	0.615	69	91	-0.003
俄罗斯	1.44	2.3	-0.3	-0.37	8	14.6	71.3	14.2	0.98	1.452	66	100	0.103
印度	10.8	17.0	1.7	1.4	358	31.2	63.9	4.9	2.232	0.828	63	61	-0.007
中国	12.96	20.7	1.0	0.58	138	21.4	71	7.6	1.314	0.694	71	86	-0.04

资料来源: 注 a 指标取 IMF WEO DATABASE 2004 年数据, 2005 年数据摘自 CIA-the World Factbook, 其余摘自世界银行 2006 World Development Indicators。

表 1-4

A-BRICs 土地利用情况

单位: 万公顷

年 份	1990	2001	年 份	1990	2001
世界总计			发达国家		
土地面积	1 305 322	1 306 767	土地面积	545 628	546 385
耕地面积	139 156	140 167	耕地面积	64 949	61 351
多年生作物面积	11 359	13 042	多年生作物面积	2 360	2 401
多年生牧场面积	341 298	348 983	多年生牧场面积	119 195	120 585
其他面积	813 509	804 574	其他面积	359 125	362 048

续表

年 份	1990	2001	年 份	1990	2001
发展中国家			巴 西		
土地面积	759 694	760 382	土地面积	84 565	84 565
耕地面积	74 208	78 816	耕地面积	5 068	5 887
多年生作物面积	8 999	10 641	多年生作物面积	673	760
多年生牧场面积	222 104	228 399	多年生牧场面积	18 420	19 700
其他面积	454 384	442 526	其他面积	60 404	58 219
中 国			俄罗斯联邦		
土地面积	96 000	96 000	土地面积	—	168 885
耕地面积	13 004	13 004	耕地面积	—	12 386
多年生作物面积	—	—	多年生作物面积	—	186
多年生牧场面积	40 000	40 000	多年生牧场面积	—	9 114
其他面积	—	—	其他面积	—	147 199
美 国			印 度		
土地面积	91 590	91 590	土地面积	29 732	29 732
耕地面积	18 574	17 521	耕地面积	16 314	16 175
多年生作物面积	203	205	多年生作物面积	630	815
多年生牧场面积	23 917	23 400	多年生牧场面积	1 160	1 091
其他面积	48 895	50 464	其他面积	11 628	11 651

资料来源：联合国粮农组织数据库。

表 1-5

2000 年 A-BRICs 水资源与森林资源比较

	每年内部更新的水资源 (立方公里)	自然更新的水资源 (立方公里)	人均占有量 (立方米)	森林总面积 (千公顷)	年均变化率 (%) (1990~2000)
世界	43 219	—	—	3 869 455	-0.2
美国	2 800	3 051	10 574	225 993	0.2
巴西	5 418	8 233	47 125	543 905	-0.4
俄罗斯	4 313	4 507	31 354	851 392	—
印度	1 261	1 897	1 822	64 113	0.1
中国	2 812	2 830	2 186	163 480	1.2

资料来源：World Resources 2002 ~ 2004: Decisions for the Earth; Balance, voice, and power. World Resources Institute。