

第 1 章

中东欧国家总体对外贸易

本章对中东欧国家对外贸易的基本情况进行了细致分析。中东欧国家 2014—2021 年对外贸易额并非逐年递增,在 2015 年出现了较为明显的下滑现象。2021 年,对外贸易总额、出口总额以及进口总额三项数据相较上一年也都有所减少,出现了一定程度的波动。在主要优势产业方面,中东欧国家主要在汽车工业、食品加工业等产业有很大优势,中国可以与中东欧国家在通信设施服务、基础设施建设、汽车工业、食品加工、化工和生物医药等产业加强合作。在中国—中东欧国家对外贸易发展趋势方面,2019 年中国与中东欧国家贸易总额为 95 420 百万美元,其中中国与波兰双边贸易额最多,与黑山最少。在对中国与中东欧国家贸易竞争性分析过程中,根据显性比较优势指数(RCA)和贸易互补性指数(TCI),中国与大多数中东欧国家在 SITC6(主要按原材料分类的制成品)和 SITC8(杂项制品)两类商品上体现较为明显的比较优势,同时双方普遍在 SITC7(机械及运输设备)上呈现出较强的互补性。

1.1 对外贸易发展趋势

2014 年至 2020 年,中东欧国家对外贸易存在一定波动。由表 1-1 可知,2014 年中东欧国家贸易总额为 1 780 519 百万美元,2015 年贸易总额较 2014 年出现下滑趋势,自 2016 年起出现明显回暖。但 2020 年中东欧国家对外贸易总额为 1 870 555 百万美元,相较于 2019 年有下滑迹象。这 7 年中,2015 年对外贸易总额最低,为 1 562 655 百万美元。究其原因,主要是 2015 年出现了较为严重的难民危机,大量难民流入欧洲,且国际金融危机深层次影响还在继续,世界经济仍处于深度调整期,发展不平衡问题远未解决。2018 年对外贸易总额最高,为 2 063 097 百万美元。与此同时,在出口总额和进口总额方面,趋势变化与对外贸易总额的变动趋势类似。此外,中东欧国家总体上处于贸易逆差,2014—2016 年逆差金额在逐步减少,但从 2017 年起逆差金额明显增加,2018 年最多,为 66 387 百万美元。2019 年逆差金额为 58 877 百万美元,较 2018 年有所减少。

表 1-1 2014—2020 年中东欧国家对外贸易发展趋势

百万美元

年 份	总 额	出 口 额	进 口 额	逆 差 金 额
2014	1 780 519	868 314	912 203	43 889
2015	1 562 655	766 020	796 634	30 614
2016	1 598 494	787 400	811 096	23 696

续表

年 份	总 额	出 口 额	进 口 额	逆 差 金 额
2017	1 826 270	894 193	934 251	40 058
2018	2 063 097	998 355	1 064 742	66 387
2019	2 033 395	987 259	1 046 136	58 877
2020	1 870 555	912 936	957 619	44 683

资料来源：商务部国别报告网、UN Comtrade 数据库、全球贸易观察等，经本课题组整理所得。

1.2 主要贸易市场结构

本书对 2020 年中东欧国家与主要的贸易伙伴的进出口总额数据进行了系统梳理，从进出口总额、出口总额及进口总额三方面分析了 2020 年中东欧国家与主要贸易伙伴之间的关系，分别列出了中东欧国家与主要贸易伙伴进出口总额前 10 名，具体数据如表 1-2 所示。

表 1-2 2020 年中东欧国家主要贸易市场结构(进出口总额前 10 名)

排 名	国 家	进出口总额/百万美元
1	德国	460 402
2	意大利	121 177
3	中国	95 420
4	法国	87 984
5	波兰	82 730
6	荷兰	81 841
7	俄罗斯	79 888
8	捷克	77 425
9	奥地利	73 216
10	英国	63 969

资料来源：商务部国别报告网、UN Comtrade 数据库、全球贸易观察等，经本课题组整理所得。

1.3 主要优势产业及其特征

中东欧国家在产业合作方面有三个优势：一是地理位置优越，地处中西欧交汇处，可辐射至整个欧洲大陆；二是人力资本颇具优势；三是技术创新研发能力强。同时，中东欧国家在投资、贸易、旅游领域的需求很大，中国企业在中东欧国家的基础设施、装备制造、境外工程领域大有可为。

中东欧国家资源禀赋各异，与中国经济互补性较强，彼此在以下产业尚有合作的空间。

一是通信设备及通信服务。通信是我国的优势产业，而目前中东欧国家正亟须升级通信产业。中国可以参与国家通信产业合作，为中东欧国家提供优质的通信设备与服务。

二是汽车工业。以捷克、斯洛伐克、波兰、匈牙利、斯洛文尼亚为代表的中东欧国家有着

较成熟的汽车工业基础。中国的汽车工业发展迅速,可以通过合作达到优势互补。

三是化工和生物制药。在化工领域,部分中东欧国家存在工业基础薄弱、产能不足、需求旺盛的特点,而中国石化产业基础雄厚,可以“取长补短”。在制药行业,匈牙利等国家最为发达,吸引了许多跨国制药公司的资金投入。中国制药研发能力有待提升,可通过中东欧国家设立药品研发中心,加以利用。

四是基础设施建设。中东欧国家为了振兴经济,在公路、桥梁、机场、港口、地铁、输气管道等领域加大了投入力度。近年来,中国在基础设施相关产业上有较多过剩产能,可以通过领先的技术开展合作。

五是食品加工。罗马尼亚是世界葡萄酒生产出口的重要国家,保加利亚是酸奶的发源地和乳制品的重要生产基地。因此,中国的相关食品加工企业可以加快“走出去”的步伐,利用当地优质食品和原料就地生产,销往国内外市场。

本书对中东欧国家的主要优势产业及其特征展开了系统归纳,具体如表 1-3 所示。

表 1-3 中东欧国家优势产业及其特征

国家	产 业	备 注
波兰	汽车制造业	波兰汽车及其零部件制造业优势较为明显,每年约 98% 的产出出口国外市场,波兰汽车工业以外资企业占主导地位
	家具制造业	波兰是世界第六大家具制造国、第四大家具出口国,拥有超过 2.7 万家家具制造企业
	烟草制品业	波兰是欧盟第二大烟草制品生产国
	商务服务业	波兰以其高质量服务、可忽略的文化差异、较小的时差成为美欧企业外包服务的首选
	运输服务业	波兰位于欧洲中部,成为架起东西欧、南北欧的桥梁,因此造就出波兰高度发达的运输服务业
捷克	航空 航 天 设 备 制造业	捷克生产飞机的历史已有百年,截至 2020 年,轻型飞机年产量在 300 架左右,90% 出口到世界各地
	汽车制造业	捷克拥有世界上集中度最高的汽车制造和设计产业,深度嵌入欧洲汽车产业链条,每千人生产汽车 128 辆,人均产量始终保持世界领先地位
	印刷包装业	截至 2020 年,捷克拥有 9 350 家印刷企业,从业人员达到近 3 万名,居中东欧之首。在整个欧盟 28 国中,位列第六
	交通运输、仓储和邮政业	运输仓储行业占整个捷克 GDP(国内生产总值)的 35%,是捷克的重要经济支柱
	商务支持服务业	捷克政府大力扶持商务支持服务业,包括服务共享中心、客户服务中心、IT(信息技术)服务中心及高技术维修中心等
匈牙利	橡胶和塑料制品业	匈牙利橡胶和塑料制品业产值占其制造业产值的 8% 左右,其中,约 65% 的产品出口海外
	汽车制造业	汽车制造业是匈牙利核心产业之一,其产品出口约占出口总额的 20%
	电子设备制造业	电子设备制造业是匈牙利规模最大的产业之一,匈牙利也是中东欧地区最大的电子产品生产国
	信息通信技术服务业	近年来匈牙利信息通信技术产业发展迅猛,成为中东欧地区计算机组装和通信设备制造龙头

续表

国家	产 业	备 注
匈 牙 利	商务服务业	匈牙利商务服务中心主要集中在布达佩斯,超过 90 家企业提供共享服务、流程外包、IT 和 R&D(研究与开发)服务等
斯 洛 伐 克	汽车制造业	汽车工业是斯洛伐克主要支柱产业之一,汽车业产值占工业总产值的 44%,其中,出口 260 亿欧元,占出口总额的 40%
	橡胶和塑料制品业	2017 年,斯洛伐克橡胶和塑料制品业产值 59.5 亿欧元,占其工业产值的 7.5%,行业增加值 17.1 亿欧元,占其工业增加值的 11%
	机械工业	机械工业是斯洛伐克主要支柱产业之一,与汽车制造业密不可分,74%的行业产出提供给汽车制造企业或其零部件供应商
	交通运输、仓储和邮政业	斯洛伐克以公路运输和铁路运输为主,2017 年斯洛伐克分别投入 9.78 亿欧元和 2.44 亿欧元用于公路和铁路设施的建设及维护
	商务服务业	斯洛伐克劳动生产率与劳动力成本比在中欧和东欧国家中最高。劳动力中受过高等教育的人数比例在欧盟成员国中排名第一
罗 马 尼 亚	烟草制品业	2017 年,烟草制品出口占罗马尼亚食品、饮料和烟草出口总额的 42%,占消费品出口总额的 6%左右
	橡胶和塑料制品业	截至 2020 年,罗马尼亚拥有塑料加工业企业 600 多家
	食品制造业	罗马尼亚葡萄种植面积排名欧洲第 5 位,葡萄产量排第 6 位,葡萄酒产量全球排名第 13 位
	交通运输、仓储和邮政业	罗马尼亚主要的物流货运公司多数是跨国公司,在信息技术系统、标准化运作以及与重要国际运输公司关系方面具有优势
	软件和信息技术服务业	罗马尼亚作为中东欧地区面积和人口第二大,是近年来该地区 IT 和通信市场发展最为迅速的国家之一
保 加 利 亚	贱金属及其制品制造业	贱金属及其制品是保加利亚的主要出口商品之一,2017 年出口额达到 53.6 亿美元,占保加利亚出口总额的 17.8%
	纺织服装业	纺织服装业是保加利亚重点行业之一,2016 年,保加利亚纺织品出口额约 32 亿欧元
	农 副 食 品 加 工 业	农业是保加利亚优势产业之一,保加利亚农产品如玫瑰油、乳制品等享誉世界
	软件和信息技术服务业	保加利亚 IT 业在欧盟排第三,IT 业已连续多年获得两位数增长,是同期保 GDP 增速的 5 倍
	其他商务服务业	其他商务服务业主要是指保加利亚的旅游业,是保加利亚经济支柱产业
斯 洛 文 尼 亚	金属制品业	金属加工业是斯洛文尼亚历史最悠久的行业之一,该行业就业占制造业就业比重达 34%,创造了制造业 31%的出口和 31%的公司收入
	木 质 制 品 制 造 业	斯洛文尼亚是仅次于芬兰和瑞典的欧洲第三个森林覆盖率超过 60%的国家,其在橱柜、家具等木制品制造方面具有比较优势
	化学与医药制造业	化学工业在斯洛文尼亚发展较早,斯洛文尼亚已经形成以生产医药及医药中间体、化妆品、化学制剂、橡胶及塑料制品等为主的现代化学工业格局
	信息和通信服务业	信息和通信业作为商务服务业的一部分,是斯洛文尼亚最具活力的部门,亦是国家优先发展的产业
	建筑服务业	2016 年,斯洛文尼亚建筑业的产量较 2015 年增长 9.1%,是欧盟增长最快的国家之一

续表

国家	产业	备注
克罗地亚	金属制品业	克罗地亚金属加工业年产值 23 亿欧元,约占国内生产总值的 5.2%
	木质制品制造业	克罗地亚森林工业在国民经济占据重要位置,相关从业人员约 5.3 万,林业产品出口占出口总额 10%左右
	船舶及相关装置制造	2016 年,克罗地亚造船业排在欧洲第二位,全球排在第九位
	化学与医药制造业	克罗地亚制药业年产值 9.04 亿欧元,约占国内生产总值的 2.1%
	旅游业	克罗地亚是地中海旅游胜地,旅游业成为克罗地亚支柱产业之一
阿尔巴尼亚	皮革和制鞋业	鞋类制造业是阿尔巴尼亚增长最快的部门之一,推动了阿尔巴尼亚向国际市场的出口
	纺织服装、服饰业	阿尔巴尼亚纺织服装产品主要出口意大利、德国、荷兰和法国等国家
	农业	阿尔巴尼亚是一个传统的农业国,2016 年农业产值约占当年 GDP 的 20.1%,农业产业占全国就业人数总数的 44.7%
	交通运输、仓储和邮政业	阿尔巴尼亚的交通以公路运输为主,公路总里程约 2.8 万千米
	旅游业	阿尔巴尼亚拥有众多国家公园、自然保护区、古村落和古代遗址,还有保护完好的 611 千米长的海岸线和城堡
塞尔维亚	化学原料和化学制品制造业	塞尔维亚的化学工业由 1507 家公司组成,2014 年产值占 GDP 的 2.2%,员工人数超过 3.2 万
	农副食品加工、食品制造业	农业是塞尔维亚传统优势产业之一,2016 年,全年农业产值增长 9.1%,农产品出口 29.8 亿美元,占出口总额的 20%
	信息通信技术产业	塞尔维亚 IT 行业发展迅速,目前塞信息技术行业已经对塞 GDP 增长贡献达到 10%
黑山	采矿业	黑山最重要的矿产资源是煤、红铝土矿、铅和锌等
	金属制品业	金属加工业包括初级金属和金属产品(有色金属、钢铁)的生产,是黑山制造业最重要的部门
	木质制品制造业	木材工业是黑山经济的重要组成部分,黑山森林覆盖面积 54 万公顷(1 公顷=0.01 平方千米),约占黑山总面积 39.43%
	农产品及其加工业	黑山拥有丰富的葡萄栽培,葡萄酒是食品加工业最重要的出口产品
	旅游业	黑山是一个地中海小国,拥有丰富的建筑和文化遗产,多样化的景观和气候,以及保存完好的自然环境
波黑	旅游业	波黑将旅游列为经济发展的重要产业之一,并在大力吸引外资
	木质制品制造业	波黑全国的森林和林地覆盖率高达 63%,林业和木材加工业成为波黑经济的主要产业之一
	金属制造业	金属加工业占波黑制造业的 20%,是波黑制造业的支柱产业,金属加工出口产品占产量的 50%~60%
	汽车制造业	波黑 2017 年前 20 位出口产品中,汽车座椅居首位,汽车零配件列第三位
	建筑服务业	波黑丰富的自然资源,如木材、石头、砾石、沙子、黏土和金属矿等,使其建筑市场的增长潜力非常高

续表

国家	产 业	备 注
北马其顿	化学原料和化学制品制造业	北马其顿拥有相当发达的化学工业,具有生产基本化学品、合成纤维、聚氯乙烯以及洗涤剂、肥料、聚氨酯泡沫和纤维的能力
	纺织服装、皮革制品业	纺织品工业包括纺织和服装皮革制品两大部门,是北马其顿国内领先的加工工业之一,纺织和皮革业产值占 GDP 的 20%
	烟草制品业	烟草是北马其顿农产品出口总额的最大贡献者
	农副食品加工、食品制造业	北马其顿有农业用地 126.8 万公顷,可耕地 41.4 万公顷,主要农产品包括烟草原料和制成品、葡萄酒、羊肉和园艺产品
	建筑服务业	北马其顿是中欧、东欧、中东和俄罗斯的主要建筑劳工供应国
希腊	新能源业	希腊自然资源相对贫乏,但太阳能和风能等资源丰富,高度重视太阳能和风能等新能源的研发与投资,光能转换技术较为成熟
	农业	农业是希腊传统优势产业,农产品是希腊出口最具竞争力的产品之一。希腊全年干旱少雨,属于典型的地中海气候。针对其气候特点,希腊大力研究节水浇灌,技术水平较高
	海洋产业	希腊在海洋环境保护和海产品养殖等领域处于世界领先地位,海水养殖技术高,多类产品产量居欧盟前列
	化学与医药制造业	近年来,希腊大力发展生物制药技术,部分高端医药产品出口海外
	文化产业	古迹的保护与修复技术是希腊传统的优势领域。希腊是文明古国之一,拥有丰富的文化遗产,在人才培养、设备更新与技术开发等方面都走在世界前列

1.4 中国—中东欧国家双边贸易概况

本书对 2021 年中国与中东欧国家进出口贸易额的相关数据进行了统计。不难发现,2021 年中国与波兰、捷克、匈牙利、斯洛伐克、希腊等国进出口贸易额较大,其中与波兰的进出口贸易额居首。同时,中国与北马其顿、波黑以及黑山的进出口贸易额较小,与黑山的进出口贸易额最小,具体数据如表 1-4 所示。

表 1-4 2021 年中国—中东欧国家进出口贸易统计

排 名	国 家	2021 年进出口额/百万美元	进出口额占比/%
1	波兰	42 120	31.55
2	捷克	21 161	15.85
3	匈牙利	15 707	11.77
4	希腊	12 153	9.10
5	斯洛伐克	12 092	9.06
6	罗马尼亚	10 215	7.65
7	斯洛文尼亚	5 995	4.49
8	保加利亚	4 109	3.08
9	塞尔维亚	3 227	2.42
10	克罗地亚	2 316	1.73
11	阿尔巴尼亚	755	0.57

续表

排 名	国 家	2021 年进出口额/百万美元	进出口额占比/%
12	北马其顿	595	0.45
13	波黑	274	0.21
14	黑山	107	0.08

资料来源：UN Comtrade 数据库、全球贸易观察等，经本课题组整理所得。

1.5 中国—中东欧国家贸易竞争性与互补性分析

1.5.1 比较优势

比较优势是中国与中东欧国家开展双边贸易的重要基础，中国与中东欧国家在自然资源、技术层级、劳动力资源等方面存在比较大的差异，因此在生产不同商品上，比较优势和劣势是不同的。本书更倾向于采用显性比较优势指数，该指数可用来对中国与中东欧国家贸易进行分析。

1. 中国—中东欧国家显性比较优势指数计算

显性比较优势指数的计算公式为

$$RCA_{xik} = (X_{ik} / X_{wk}) / (X_i / X_w)$$

式中： X_{ik} 表示 i 国 k 产品的出口总额； X_i 表示 i 国所有商品出口总额； X_{wk} 表示世界市场中 k 产品出口总额； X_w 表示世界所有商品出口总额。

国际贸易标准分类 (standard international trade classification, SITC) 是用于国际贸易商品的统计和对比的标准分类方法。SITC 采用经济分类标准，即按原料、半成品、制成品分类并反映商品的产业部门来源和加工程度。目前联合国已公布了最新的版本，即第四版 (Rev4)。本书利用《国际贸易商品标准分类》(SITC, Rev4)，以 2020 年为例，对中国与中东欧国家显性比较优势指数进行分析，具体数据如表 1-5~表 1-8 所示。

表 1-5 2020 年中国商品出口额

SITC	商品类别名称	金额/百万美元
SITC0	食品和活动物	64 459.13
SITC1	饮料及烟草	2 528.22
SITC2	非食用燃料(不包含燃料)	14 989.64
SITC3	矿物燃料、润滑油及有关原料	31 441.20
SITC4	动、植物油、脂和蜡	1 404.73
SITC5	未列明的化学品和有关产品	169 133.70
SITC6	主要按原材料分类的制成品	436 294.33
SITC7	机械及运输设备	1 258 392.51
SITC8	杂项制品	581 912.10
SITC9	没有分类的其他商品	28 542.81

资料来源：UN Comtrade 数据库等，经本课题组整理所得。

注：本表内容在下文不再赘述。

表 1-6 2020 年中东欧国家商品出口额

国 家	SITC	商品类别名称	金额/百万美元
阿尔巴尼亚	SITC0	食品和活动物	317.98
	SITC1	饮料及烟草	9.13
	SITC2	非食用燃料(不包含燃料)	105.59
	SITC3	矿物燃料、润滑油及有关原料	21.88
	SITC4	动、植物油、脂和蜡	1.50
	SITC5	未列明的化学品和有关产品	23.79
	SITC6	主要按原材料分类的制成品	367.47
	SITC7	机械及运输设备	70.67
	SITC8	杂项制品	904.41
	SITC9	没有分类的其他商品	593.21
波黑	SITC0	食品和活动物	372.42
	SITC1	饮料及烟草	52.24
	SITC2	非食用燃料(不包含燃料)	725.20
	SITC3	矿物燃料、润滑油及有关原料	702.46
	SITC4	动、植物油、脂和蜡	702.46
	SITC5	未列明的化学品和有关产品	556.18
	SITC6	主要按原材料分类的制成品	1 720.93
	SITC7	机械及运输设备	1 075.09
	SITC8	杂项制品	1 910.09
	SITC9	没有分类的其他商品	0.22
保加利亚	SITC0	食品和活动物	3 756.00
	SITC1	饮料及烟草	418.08
	SITC2	非食用燃料(不包含燃料)	2 233.70
	SITC3	矿物燃料、润滑油及有关原料	1 480.07
	SITC4	动、植物油、脂和蜡	485.09
	SITC5	未列明的化学品和有关产品	3 689.41
	SITC6	主要按原材料分类的制成品	7 211.86
	SITC7	机械及运输设备	7 428.53
	SITC8	杂项制品	4 155.22
	SITC9	没有分类的其他商品	1 056.75
克罗地亚	SITC0	食品和活动物	2 070.00
	SITC1	饮料及烟草	341.17
	SITC2	非食用燃料(不包含燃料)	1 241.49
	SITC3	矿物燃料、润滑油及有关原料	1 536.48
	SITC4	动、植物油、脂和蜡	83.24
	SITC5	未列明的化学品和有关产品	2 336.90
	SITC6	主要按原材料分类的制成品	2 849.29
	SITC7	机械及运输设备	4 020.90
	SITC8	杂项制品	2 370.39
	SITC9	没有分类的其他商品	141.42

续表

国 家	SITC	商品类别名称	金额/百万美元
捷克	SITC0	食品和活动物	6 655.12
	SITC1	饮料及烟草	1 701.48
	SITC2	非食用燃料(不包含燃料)	4 011.32
	SITC3	矿物燃料、润滑油及有关原料	2 308.02
	SITC4	动、植物油、脂和蜡	389.09
	SITC5	未列明的化学品和有关产品	13 156.75
	SITC6	主要按原材料分类的制成品	26 623.63
	SITC7	机械及运输设备	112 871.21
	SITC8	杂项制品	23 829.77
	SITC9	没有分类的其他商品	760.98
希腊	SITC0	食品和活动物	5 966.91
	SITC1	饮料及烟草	896.85
	SITC2	非食用燃料(不包含燃料)	1 419.73
	SITC3	矿物燃料、润滑油及有关原料	7 670.09
	SITC4	动、植物油、脂和蜡	639.76
	SITC5	未列明的化学品和有关产品	5 699.98
	SITC6	主要按原材料分类的制成品	5 485.10
	SITC7	机械及运输设备	3 639.07
	SITC8	杂项制品	2 678.95
	SITC9	没有分类的其他商品	974.01
匈牙利	SITC0	食品和活动物	8 317.95
	SITC1	饮料及烟草	676.39
	SITC2	非食用燃料(不包含燃料)	1 999.71
	SITC3	矿物燃料、润滑油及有关原料	2 631.77
	SITC4	动、植物油、脂和蜡	633.87
	SITC5	未列明的化学品和有关产品	14 986.90
	SITC6	主要按原材料分类的制成品	11 694.35
	SITC7	机械及运输设备	68 216.44
	SITC8	杂项制品	10 099.34
	SITC9	没有分类的其他商品	714.00
北马其顿	SITC0	食品和活动物	418.13
	SITC1	饮料及烟草	221.74
	SITC2	非食用燃料(不包含燃料)	322.46
	SITC3	矿物燃料、润滑油及有关原料	93.65
	SITC4	动、植物油、脂和蜡	10.11
	SITC5	未列明的化学品和有关产品	1 586.32
	SITC6	主要按原材料分类的制成品	973.87
	SITC7	机械及运输设备	2 193.59
	SITC8	杂项制品	808.97
	SITC9	没有分类的其他商品	4.37

续表

国 家	SITC	商品类别名称	金额/百万美元
黑山	SITC0	食品和活动物	33.50
	SITC1	饮料及烟草	21.87
	SITC2	非食用燃料(不包含燃料)	91.89
	SITC3	矿物燃料、润滑油及有关原料	68.23
	SITC4	动、植物油、脂和蜡	0.61
	SITC5	未列明的化学品和有关产品	34.89
	SITC6	主要按原材料分类的制成品	89.37
	SITC7	机械及运输设备	43.17
	SITC8	杂项制品	26.32
	SITC9	没有分类的其他商品	0
波兰	SITC0	食品和活动物	30 048.72
	SITC1	饮料及烟草	5 726.79
	SITC2	非食用燃料(不包含燃料)	5 052.82
	SITC3	矿物燃料、润滑油及有关原料	4 016.52
	SITC4	动、植物油、脂和蜡	456.32
	SITC5	未列明的化学品和有关产品	24 012.68
	SITC6	主要按原材料分类的制成品	45 144.45
	SITC7	机械及运输设备	93 442.61
	SITC8	杂项制品	45 803.50
	SITC9	没有分类的其他商品	464.62
罗马尼亚	SITC0	食品和活动物	4 908.39
	SITC1	饮料及烟草	1 744.03
	SITC2	非食用燃料(不包含燃料)	2 599.80
	SITC3	矿物燃料、润滑油及有关原料	1 717.13
	SITC4	动、植物油、脂和蜡	213.53
	SITC5	未列明的化学品和有关产品	3 531.82
	SITC6	主要按原材料分类的制成品	11 306.04
	SITC7	机械及运输设备	34 590.40
	SITC8	杂项制品	10 019.64
	SITC9	没有分类的其他商品	415.63
塞尔维亚	SITC0	食品和活动物	2 954.16
	SITC1	饮料及烟草	689.75
	SITC2	非食用燃料(不包含燃料)	770.63
	SITC3	矿物燃料、润滑油及有关原料	448.50
	SITC4	动、植物油、脂和蜡	222.09
	SITC5	未列明的化学品和有关产品	1 934.34
	SITC6	主要按原材料分类的制成品	4 171.71
	SITC7	机械及运输设备	5 525.46
	SITC8	杂项制品	2 478.99
	SITC9	没有分类的其他商品	305.19

续表

国 家	SITC	商品类别名称	金额/百万美元
斯洛伐克	SITC0	食品和活动物	2 929.96
	SITC1	饮料及烟草	164.03
	SITC2	非食用燃料(不包含燃料)	1 514.13
	SITC3	矿物燃料、润滑油及有关原料	2 081.41
	SITC4	动、植物油、脂和蜡	156.27
	SITC5	未列明的化学品和有关产品	3 473.83
	SITC6	主要按原材料分类的制成品	12 498.83
	SITC7	机械及运输设备	55 764.02
	SITC8	杂项制品	7 902.88
	SITC9	没有分类的其他商品	222.43
斯洛文尼亚	SITC0	食品和活动物	1 500.09
	SITC1	饮料及烟草	166.42
	SITC2	非食用燃料(不包含燃料)	990.33
	SITC3	矿物燃料、润滑油及有关原料	1 145.08
	SITC4	动、植物油、脂和蜡	46.66
	SITC5	未列明的化学品和有关产品	10 333.06
	SITC6	主要按原材料分类的制成品	6 449.39
	SITC7	机械及运输设备	12 919.81
	SITC8	杂项制品	3 823.33
	SITC9	没有分类的其他商品	96.92

资料来源：UN Comtrade 数据库等，经本课题组整理所得。

表 1-7 2020 年世界商品出口额

SITC	商品类别名称	金额/百万美元
SITC0	食品和活动物	1 188 424.25
SITC1	饮料及烟草	146 997.71
SITC2	非食用燃料(不包含燃料)	677 737.64
SITC3	矿物燃料、润滑油及有关原料	1 257 284.87
SITC4	动、植物油、脂和蜡	92 383.55
SITC5	未列明的化学品和有关产品	2 128 183.90
SITC6	主要按原材料分类的制成品	2 073 483.48
SITC7	机械及运输设备	6 362 748.68
SITC8	杂项制品	2 089 561.96
SITC9	没有分类的其他商品	1 013 123.51

资料来源：UN Comtrade 数据库等，经本课题组整理所得。

注：本表内容在下文不再赘述。

表 1-8 2020 年中国—中东欧国家显性比较优势指数计算结果

国 家	SITC0	SITC1	SITC2	SITC3	SITC4	SITC5	SITC6	SITC7	SITC8	SITC9
中国	0.36	0.11	0.15	0.16	0.10	0.52	1.38	1.30	1.83	0.19
阿尔巴尼亚	1.89	0.44	1.10	0.12	0.11	0.08	1.25	0.08	3.05	4.13
波黑	0.68	0.77	2.33	1.22	16.56	0.57	1.81	0.37	1.99	0.00

续表

国 家	SITC0	SITC1	SITC2	SITC3	SITC4	SITC5	SITC6	SITC7	SITC8	SITC9
保加利亚	1.69	1.52	1.76	0.63	2.80	0.93	1.86	0.62	1.06	0.56
克罗地亚	1.75	2.33	1.84	1.22	0.90	1.10	1.38	0.63	1.14	0.14
捷克	0.50	1.03	0.52	0.16	0.37	0.55	1.14	1.57	1.01	0.07
希腊	2.44	2.96	1.02	2.96	3.36	1.30	1.28	0.28	0.62	0.47
匈牙利	0.99	0.65	0.42	0.30	0.97	1.00	0.80	1.52	0.69	0.10
北马其顿	0.90	3.87	1.22	0.19	0.28	1.91	1.21	0.89	0.99	0.01
黑山	1.17	6.18	5.63	2.25	0.27	0.68	1.79	0.28	0.52	0
波兰	1.69	2.61	0.50	0.21	0.33	0.76	1.46	0.98	1.47	0.03
罗马尼亚	0.99	2.84	0.92	0.33	0.55	0.40	1.31	1.30	1.15	0.10
塞尔维亚	2.17	4.10	0.99	0.31	2.10	0.79	1.76	0.76	1.04	0.26
斯洛伐克	0.48	0.22	0.44	0.33	0.33	0.32	1.18	1.72	0.74	0.04
斯洛文尼亚	0.57	0.51	0.66	0.41	0.23	2.21	1.41	0.92	0.83	0.04

2. 中国—中东欧国家显性比较优势指数结果分析

(1) 中国在 SITC6(主要按原材料分类的制成品)、SITC7(机械及运输设备)、SITC8(杂项制品)这三类商品中具有显性比较优势,其中 SITC8(杂项制品)RCA 值接近 2,说明具有比较明显的显性比较优势。但是,除了这三类商品外,2020 年中国在其他商品中并不具有显性比较优势,其中 SITC1(饮料及烟草)、SITC4(动、植物油、脂和蜡)的 RCA 值很低,显性比较劣势明显。

(2) 中东欧国家普遍在 SITC0(食品和活动物)、SITC1(饮料及烟草)、SITC2[非食用燃料(不包含燃料)]、SITC6(主要按原材料分类的制成品)、SITC8(杂项制品)这几类商品中具有一定的显性比较优势,其中在 SITC6(主要按原材料分类的制成品)这类商品中,中东欧国家仅有匈牙利 RCA 值小于 1,其余国家均具有比较优势,甚至保加利亚、波黑等国在这类商品中具有非常明显的比较优势。

(3) 结合中国与中东欧国家在上述十类商品中显性比较优势指数的计算结果,不难看出中国与大多数中东欧国家在 SITC6(主要按原材料分类的制成品)和 SITC8(杂项制品)这两类商品中呈现显性比较优势。此外,中东欧国家普遍还在 SITC0(食品和活动物)、SITC1(饮料及烟草)、SITC2[非食用燃料(不包含燃料)]这三类商品中具有比较优势,而中国上述三类商品的 RCA 值均小于 1,说明双方在这几类商品中不具有竞争性。

1.5.2 贸易互补性

贸易互补性是描述国家间互补性关系的重要指标,反映了国家间贸易互补程度和发展潜力。一般认为,若 i 国集中出口的产品正好与 j 国集中进口的产品相一致,说明双边贸易具有互补性。衡量 i 国与 j 国进口的匹配程度,进而判断两国是否有开展贸易的潜在空间比较直观的方法即为贸易互补性指数。

1. 中国—中东欧国家贸易互补性指数计算

贸易互补性指数计算公式为

$$TCI_{ij} = RCA_{xik} \times RCA_{mjk}$$

式中： RCA_{xik} 值越高，证明 i 国 k 类产品的出口比较优势越强； RCA_{mjk} 值越高，证明 j 国 k 类产品进口比较劣势越为显著； TCI_{ij} 值越高，表明 i 国出口的产品极大地满足了 j 国的需求，两国间 k 类产品的互补性越强。进口比较劣势的计算公式为

$$RCA_{mjk} = (M_{jk} / M_j) / (M_{wk} / M_w)$$

式中： RCA_{mjk} 代表了 j 国在 k 类商品上的显性比较劣势指数。这里 M_{jk} 为 j 国 k 类产品的进口总额， M_{wk} 表示世界 k 类产品进口总额， M_w 表示世界所有产品进口总额。

本书利用《国际贸易商品标准分类》(SITC, Rev4)，以 2020 年为例，对中国与中东欧国家互补性指数进行分析，具体数据如表 1-9~表 1-11 所示。

表 1-9 2020 年中国商品进口额

SITC	商品类别名称	金额/百万美元
SITC0	食品和活动物	65 012.89
SITC1	饮料及烟草	7 972.32
SITC2	非食用燃料(不包含燃料)	272 153.21
SITC3	矿物燃料、润滑油及有关原料	347 787.83
SITC4	动、植物油、脂和蜡	7 780.16
SITC5	未列明的化学品和有关产品	225 939.63
SITC6	主要按原材料分类的制成品	157 615.43
SITC7	机械及运输设备	965 045.65
SITC8	杂项制品	155 576.68
SITC9	没有分类的其他商品	76 480.63

资料来源：UN Comtrade 数据库等，经本课题组整理所得。

注：本表内容在下文不再赘述。

表 1-10 2020 年中东欧国家商品进口额

国 家	SITC	商品类别名称	金额/百万美元
阿尔巴尼亚	SITC0	食品和活动物	689.58
	SITC1	饮料及烟草	131.18
	SITC2	非食用燃料(不包含燃料)	47.88
	SITC3	矿物燃料、润滑油及有关原料	265.20
	SITC4	动、植物油、脂和蜡	13.23
	SITC5	未列明的化学品和有关产品	504.10
	SITC6	主要按原材料分类的制成品	857.14
	SITC7	机械及运输设备	790.13
	SITC8	杂项制品	710.96
	SITC9	没有分类的其他商品	1 931.89
波黑	SITC0	食品和活动物	1 423.99
	SITC1	饮料及烟草	251.80
	SITC2	非食用燃料(不包含燃料)	334.01
	SITC3	矿物燃料、润滑油及有关原料	1 717.91
	SITC4	动、植物油、脂和蜡	113.59
	SITC5	未列明的化学品和有关产品	1 449.76

续表

国 家	SITC	商品类别名称	金额/百万美元
波黑	SITC6	主要按原材料分类的制成品	2 753.25
	SITC7	机械及运输设备	2 421.60
	SITC8	杂项制品	1 163.57
	SITC9	没有分类的其他商品	0.08
保加利亚	SITC0	食品和活动物	2 792.68
	SITC1	饮料及烟草	553.68
	SITC2	非食用燃料(不包含燃料)	3 431.81
	SITC3	矿物燃料、润滑油及有关原料	5 135.75
	SITC4	动、植物油、脂和蜡	120.18
	SITC5	未列明的化学品和有关产品	5 143.46
	SITC6	主要按原材料分类的制成品	6 301.33
	SITC7	机械及运输设备	9 806.26
	SITC8	杂项制品	2 929.68
克罗地亚	SITC0	食品和活动物	2 938.40
	SITC1	饮料及烟草	399.06
	SITC2	非食用燃料(不包含燃料)	536.79
	SITC3	矿物燃料、润滑油及有关原料	3 807.68
	SITC4	动、植物油、脂和蜡	112.69
	SITC5	未列明的化学品和有关产品	3 914.00
	SITC6	主要按原材料分类的制成品	4 898.58
	SITC7	机械及运输设备	7 449.17
	SITC8	杂项制品	4 033.09
捷克	SITC0	食品和活动物	8 099.98
	SITC1	饮料及烟草	1 349.51
	SITC2	非食用燃料(不包含燃料)	3 753.51
	SITC3	矿物燃料、润滑油及有关原料	11 200.21
	SITC4	动、植物油、脂和蜡	271.07
	SITC5	未列明的化学品和有关产品	20 255.36
	SITC6	主要按原材料分类的制成品	30 380.80
	SITC7	机械及运输设备	87 480.00
	SITC8	杂项制品	21 647.17
希腊	SITC0	食品和活动物	6 576.48
	SITC1	饮料及烟草	774.13
	SITC2	非食用燃料(不包含燃料)	1 566.56
	SITC3	矿物燃料、润滑油及有关原料	18 874.07
	SITC4	动、植物油、脂和蜡	296.02
	SITC5	未列明的化学品和有关产品	9 193.76
	SITC6	主要按原材料分类的制成品	7 382.05
	SITC7	机械及运输设备	12 317.08

续表

国 家	SITC	商品类别名称	金额/百万美元
希腊	SITC8	杂项制品	6 485.63
	SITC9	没有分类的其他商品	1 675.67
匈牙利	SITC0	食品和活动物	5 389.20
	SITC1	饮料及烟草	679.63
	SITC2	非食用燃料(不包含燃料)	2 268.03
	SITC3	矿物燃料、润滑油及有关原料	9 582.88
	SITC4	动、植物油、脂和蜡	235.63
	SITC5	未列明的化学品和有关产品	14 655.68
	SITC6	主要按原材料分类的制成品	17 137.75
	SITC7	机械及运输设备	54 925.69
	SITC8	杂项制品	10 853.30
	SITC9	没有分类的其他商品	1 653.79
	北马其顿	SITC0	食品和活动物
SITC1		饮料及烟草	96.62
SITC2		非食用燃料(不包含燃料)	238.44
SITC3		矿物燃料、润滑油及有关原料	918.16
SITC4		动、植物油、脂和蜡	52.91
SITC5		未列明的化学品和有关产品	1 052.34
SITC6		主要按原材料分类的制成品	3 330.76
SITC7		机械及运输设备	2 007.87
SITC8		杂项制品	607.23
SITC9		没有分类的其他商品	5.42
黑山	SITC0	食品和活动物	522.93
	SITC1	饮料及烟草	88.69
	SITC2	非食用燃料(不包含燃料)	58.47
	SITC3	矿物燃料、润滑油及有关原料	322.02
	SITC4	动、植物油、脂和蜡	16.53
	SITC5	未列明的化学品和有关产品	295.75
	SITC6	主要按原材料分类的制成品	545.15
	SITC7	机械及运输设备	751.75
	SITC8	杂项制品	403.48
	SITC9	没有分类的其他商品	0.02
波兰	SITC0	食品和活动物	18 655.49
	SITC1	饮料及烟草	1 912.78
	SITC2	非食用燃料(不包含燃料)	8 176.19
	SITC3	矿物燃料、润滑油及有关原料	23 549.71
	SITC4	动、植物油、脂和蜡	915.28
	SITC5	未列明的化学品和有关产品	36 447.67
	SITC6	主要按原材料分类的制成品	46 744.81
	SITC7	机械及运输设备	92 805.60
	SITC8	杂项制品	34 314.95
	SITC9	没有分类的其他商品	4 177.41

续表

国 家	SITC	商品类别名称	金额/百万美元
罗马尼亚	SITC0	食品和活动物	4 968.66
	SITC1	饮料及烟草	997.38
	SITC2	非食用燃料(不包含燃料)	3 011.19
	SITC3	矿物燃料、润滑油及有关原料	3 279.83
	SITC4	动、植物油、脂和蜡	238.05
	SITC5	未列明的化学品和有关产品	3 407.66
	SITC6	主要按原材料分类的制成品	13 323.22
	SITC7	机械及运输设备	37 943.85
	SITC8	杂项制品	12 226.14
	SITC9	没有分类的其他商品	681.62
塞尔维亚	SITC0	食品和活动物	1 472.75
	SITC1	饮料及烟草	344.52
	SITC2	非食用燃料(不包含燃料)	1 085.89
	SITC3	矿物燃料、润滑油及有关原料	3 000.00
	SITC4	动、植物油、脂和蜡	61.86
	SITC5	未列明的化学品和有关产品	3 508.02
	SITC6	主要按原材料分类的制成品	4 797.61
	SITC7	机械及运输设备	6 698.19
	SITC8	杂项制品	1 886.75
	SITC9	没有分类的其他商品	3 027.04
斯洛伐克	SITC0	食品和活动物	4 271.27
	SITC1	饮料及烟草	714.92
	SITC2	非食用燃料(不包含燃料)	2 448.08
	SITC3	矿物燃料、润滑油及有关原料	7 549.48
	SITC4	动、植物油、脂和蜡	163.52
	SITC5	未列明的化学品和有关产品	7 718.90
	SITC6	主要按原材料分类的制成品	14 252.69
	SITC7	机械及运输设备	46 757.13
	SITC8	杂项制品	10 011.56
	SITC9	没有分类的其他商品	319.69
斯洛文尼亚	SITC0	食品和活动物	2 421.81
	SITC1	饮料及烟草	270.73
	SITC2	非食用燃料(不包含燃料)	1 811.36
	SITC3	矿物燃料、润滑油及有关原料	3 404.42
	SITC4	动、植物油、脂和蜡	77.89
	SITC5	未列明的化学品和有关产品	5 686.72
	SITC6	主要按原材料分类的制成品	6 877.09
	SITC7	机械及运输设备	12 177.31
	SITC8	杂项制品	3 605.31
	SITC9	没有分类的其他商品	59.62

资料来源：UN Comtrade 数据库等，经本课题组整理所得。

表 1-11 2020 年世界商品进口额

SITC	商品类别名称	金额/百万美元
SITC0	食品和活动物	1 149 101.36
SITC1	饮料及烟草	155 209.94
SITC2	非食用燃料(不包含燃料)	791 836.04
SITC3	矿物燃料、润滑油及有关原料	2 497 700.68
SITC4	动、植物油、脂和蜡	84 296.30
SITC5	未列明的化学品和有关产品	2 281 317.95
SITC6	主要按原材料分类的制成品	2 263 348.04
SITC7	机械及运输设备	7 041 909.95
SITC8	杂项制品	2 154 795.56
SITC9	没有分类的其他商品	707 552.07

资料来源：UN Comtrade 数据库等，经本课题组整理所得。

注：本表内容在下文不再赘述。

按照公式 $RCA_{xik} = (X_{ik} / X_{wk}) / (X_i / X_w)$ ，得出计算结果如表 1-12~表 1-25 所示。

表 1-12 2020 年中国—阿尔巴尼亚互补性指数计算结果

国 家	SITC0	SITC1	SITC2	SITC3	SITC4	SITC5	SITC6	SITC7	SITC8	SITC9
中国	0.89	0.52	0.04	0.07	0.05	0.45	1.75	0.52	2.20	0.36
阿尔巴尼亚	3.55	23.71	8.10	0.60	6.13	0.14	0.04	0.01	0.01	0.00

表 1-13 2020 年中国—波黑互补性指数计算结果

国家	SITC0	SITC1	SITC2	SITC3	SITC4	SITC5	SITC6	SITC7	SITC8	SITC9
中国	0.94	0.51	0.14	0.22	0.23	0.65	2.87	0.81	1.84	0.00
波黑	3.45	2.51	20.95	4.26	8.08	3.07	4.64	2.96	2.89	2.16

表 1-14 2020 年中国—保加利亚互补性指数计算结果

国 家	SITC0	SITC1	SITC2	SITC3	SITC4	SITC5	SITC6	SITC7	SITC8	SITC9
中国	0.56	0.35	0.45	0.20	0.07	0.71	2.01	1.00	1.42	0.05
保加利亚	0.93	0.68	5.64	1.15	2.18	0.83	1.25	0.80	0.78	0.58

表 1-15 2020 年中国—克罗地亚互补性指数计算结果

国 家	SITC0	SITC1	SITC2	SITC3	SITC4	SITC5	SITC6	SITC7	SITC8	SITC9
中国	0.08	0.03	0.01	0.02	0.01	0.07	0.21	0.10	0.26	0.00
克罗地亚	0.92	1.22	6.77	1.36	0.88	1.04	0.92	0.85	0.89	0.11

表 1-16 2020 年中国—捷克互补性指数计算结果

国家	SITC0	SITC1	SITC2	SITC3	SITC4	SITC5	SITC6	SITC7	SITC8	SITC9
中国	0.34	0.17	0.10	0.09	0.03	0.57	1.99	1.83	2.15	0.00
捷克	0.27	0.44	1.96	0.25	0.36	0.51	0.81	2.10	0.72	0.05

表 1-17 2020 年中国—希腊互补性指数计算结果

国家	SITC0	SITC1	SITC2	SITC3	SITC4	SITC5	SITC6	SITC7	SITC8	SITC9
中国	0.77	0.28	0.12	0.43	0.11	0.74	1.37	0.73	1.83	0.03
希腊	1.19	1.26	3.70	4.43	4.11	0.85	0.84	0.31	0.39	0.44

表 1-18 2020 年中国—匈牙利互补性指数计算结果

国家	SITC0	SITC1	SITC2	SITC3	SITC4	SITC5	SITC6	SITC7	SITC8	SITC9
中国	21.74	0.14	0.10	0.12	0.05	0.66	1.77	1.81	1.70	0.02
匈牙利	0.47	0.28	5.94	0.31	0.85	0.85	0.51	1.71	0.46	0.09

表 1-19 2020 年中国—北马其顿互补性指数计算结果

国家	SITC0	SITC1	SITC2	SITC3	SITC4	SITC5	SITC6	SITC7	SITC8	SITC9
中国	0.63	0.25	0.13	0.15	0.14	0.61	4.46	0.86	1.23	0.00
北马其顿	0.48	1.96	4.93	0.22	0.28	1.99	0.76	1.14	0.81	0.01

表 1-20 2020 年中国—黑山互补性指数计算结果

国家	SITC0	SITC1	SITC2	SITC3	SITC4	SITC5	SITC6	SITC7	SITC8	SITC9
中国	1.33	0.70	0.10	0.16	0.13	0.52	2.20	0.97	2.47	0.00
黑山	0.54	3.26	18.69	2.69	0.28	0.62	1.48	0.32	0.19	0.00

表 1-21 2020 年中国—波兰互补性指数计算结果

国家	SITC0	SITC1	SITC2	SITC3	SITC4	SITC5	SITC6	SITC7	SITC8	SITC9
中国	0.53	0.17	0.15	0.13	0.08	0.71	2.11	1.34	2.36	0.02
波兰	0.95	1.13	2.07	0.34	0.22	0.74	1.02	1.34	1.00	0.03

表 1-22 2020 年中国—罗马尼亚互补性指数计算结果

国家	SITC0	SITC1	SITC2	SITC3	SITC4	SITC5	SITC6	SITC7	SITC8	SITC9
中国	0.48	0.29	0.19	0.06	0.07	0.22	2.01	1.84	2.81	0.01
罗马尼亚	0.41	0.44	1.28	1.54	1.42	0.29	0.29	0.11	0.14	0.15

表 1-23 2020 年中国—塞尔维亚互补性指数计算结果

国家	SITC0	SITC1	SITC2	SITC3	SITC4	SITC5	SITC6	SITC7	SITC8	SITC9
中国	0.44	0.32	0.21	0.17	0.06	0.71	2.24	1.00	1.34	0.13
塞尔维亚	1.11	1.66	3.10	0.39	1.72	0.80	1.35	1.00	0.75	0.35

表 1-24 2020 年中国—斯洛伐克互补性指数计算结果

国家	SITC0	SITC1	SITC2	SITC3	SITC4	SITC5	SITC6	SITC7	SITC8	SITC9
中国	0.35	0.18	0.13	0.12	0.04	0.43	1.83	1.92	1.95	0.00
斯洛伐克	0.26	0.09	1.75	0.39	0.19	0.35	0.92	2.20	0.56	0.05

表 1-25 2020 年中国—斯洛文尼亚互补性指数计算结果

国 家	SITC0	SITC1	SITC2	SITC3	SITC4	SITC5	SITC6	SITC7	SITC8	SITC9
中国	0.51	0.18	0.25	0.14	0.05	0.82	2.29	1.30	1.82	0.00
斯洛文尼亚	0.57	0.20	3.86	0.86	0.43	0.77	2.01	4.83	1.23	0.11

2. 中国—中东欧国家贸易互补性指数结果分析

(1) 根据以上计算结果可知,中国在与中东欧国家进行商品贸易过程中,普遍在 SITC6(主要按原材料分类的制成品)、SITC7(机械及运输设备)和 SITC8(杂项制品)这三类商品中的 TCI 值大于 1,比较稳定。

(2) 中东欧国家与中国进行商品进出口贸易过程中,普遍在 SITC1(饮料及烟草)、SITC2[非食用燃料(不包含燃料)]及 SITC7(机械及运输设备)这三类商品中的 TCI 值大于 1,尤其是在 SITC2[非食用燃料(不包含燃料)]这类商品中,所有中东欧国家的 TCI 值均大于 1。

(3) 中国与中东欧国家普遍在 SITC7(机械及运输设备)上多数维持在 $TCI > 1$ 的高位,说明双边在机械及运输设备这类商品上互补性较强,各国并未因为在该商品上具有显性比较优势而出现竞争加剧的局面。此外,双边普遍在 SITC0(食品和活动物)、SITC5(未列明的化学品和有关产品)、SITC9(没有分类的其他商品)等商品上互补性较弱,尤其是 SITC9(没有分类的其他商品),双边互补性最弱。