

中国-东盟区域价值链视角下福建省产业结构升级研究

岳媛媛

(中共莆田市委党校, 福建 莆田 351100)

摘要: 基于福建省9个城市的面板数据,分析福建省与东盟的区域贸易如何促进产业结构升级。实证结果表明,增加对东盟进出口能够推动福建省产业结构趋于高级化、合理化。在福建省经济发展水平较高的地区,扩大贸易总量对产业结构升级的积极影响相对较大。金融支持力度在扩大进出口助推产业结构升级的链条中起到正向调节作用。在福建省和东盟增加出口、扩大进口过程中,进行研发创新或者激发消费活力都有利于推动产业结构升级。

关键词: 产业结构; 进出口; 研发创新; 消费规模

中图分类号: F26 **文献标志码:** A **文章编号:** 1671-1807(2025)15-0135-06

随着 RCEP 政策红利不断释放,东盟 10 国逐渐成为福建最重要的贸易伙伴。2024 年福建与东盟的贸易规模已经达到 4 473.6 亿元,出口贸易占比超过 63%,其中,民营企业与东盟的贸易规模所占比重超过 65%。在区域价值链分工日益细化的环境下,基于福建和东盟区域贸易现状,分析进口和出口对产业升级影响的内在传导机制,探究如何有效推动福建产业结构升级,对运用好国内国际双资源、双市场促使产业结构转型,为促进区域价值链、产业链深度整合提供可行思路。

中国(福建)-东盟区域价值链的出口侧体现为:面对买方市场“门槛效应”和卖方市场“竞争效应”的双重压力,福建企业着力提高出口产品的多样性和竞争性,从而促进产业升级。进口侧体现为:当消费者大量选购东盟商品时,福建企业会分析东盟商品的特点,通过要素调整与集聚,实现制造成本下降,推动新业态涌现以及新兴产业跃升。

1 区域价值链下福建产业结构现状

福建省产业和经济发展情况见表 1。2012—2024 年,福建 GDP 由 20 190.73 亿元增加至 57 761.02 亿元;福建第一产业占 GDP 的比重不到 1/10,并且保持在 8.1%~5.69%;第二产业占比有所下降,从 52.1%下降到 42.79%;第三产业占比稳步上升,从 39.8%增长到 51.52%。2020 年福建第三产业增加值首次超过第二产业增加值,标志着“二三一”产业结构模式被“三二一”产业结构所替代。

表 1 2023 年福建省产业结构与经济发展情况

城市	第一产业增加值/亿元	第二产业增加值/亿元	第三产业增加值/亿元	地区生产总值/亿元	人均 GDP/元
福州	721.59	4 675.12	7 531.77	12 928.47	152 845.94
厦门	27.73	2 867.94	5 170.81	8 066.49	151 696.99
莆田	149.94	1 503.32	1 417.47	3 070.73	96 291.41
三明	355.08	1 342.53	1 309.49	3 007.10	123 140.91
泉州	261.66	6 469.12	5 441.55	12 172.33	137 060.36
漳州	599.34	2 694.45	2 434.64	5 728.43	113 087.20
南平	381.60	809.95	1 078.45	2 270.00	85 968.71
龙岩	322.86	1 339.06	1 656.04	3 317.96	122 682.97
宁德	401.13	2 136.12	1 270.08	3 807.33	120 618.72

目前,第三产业是福建经济增长的主要驱动力,这与全国产业结构格局相同。福州市和厦门市拥有丰富的贸易存量,且产业结构合理化程度较高。但是福建省大部分城市的产业结构仍然呈“二三一”格局,产业层次相对较低,有待优化升级。

2 研究假设

2.1 区域贸易和产业升级

涉及区域贸易和产业结构的研究有产品生命周期、雁形产业发展形态等理论。这些理论主张工业先行国嵌入国际分工体系,促进产业结构不断优化,因为进出口规模和产业结构是高度相关的^[1]。后进国家能够凭借比较优势提供产品并且出口到海外,同时吸引外资与引进技术,参与区域价值链分工可以提高工业加工程度、带动产业结构转型升级。马骥^[2]提出发展外向型经济,通过调整贸易结构、提高投入产出效率、促进产业优势互补等途径

收稿日期: 2025-02-15

基金项目: 福建省习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心中共福建省委党校(福建行政学院)研究基地 2024 年度项目(2024XT074)

作者简介: 岳媛媛(1987—),女,内蒙古包头人,博士,副教授,研究方向为产业经济学。

推动产业结构转型升级。总之,区域贸易主要通过作用于要素禀赋、市场需求、科技进步、产业关联、制度变革等,来推动产业结构升级。据此提出如下假说。

H1:区域贸易可以显著促进产业结构高级化、合理化。

2.2 金融支持的调节效应

孙早和宗睿^[3]发现,收入差距会对消费结构中的进口高端产品产生挤出效应。候燕磊^[4]认为,通过大力发展普惠金融,可以缓解居民收入约束,低收入群体也能从金融市场获取收入,改善金融生态会增强潜在需求的现实转化能力,助力扩大进出口规模,提高产业结构合理化水平。跨境贸易对地方融资环境有较高的要求,一些地区基于风险管理会要求外贸企业直接提供贷款或提供银行担保,这会使得外贸企业在进行区位选择时更倾向于金融发展水平较高的地区,如福州、厦门等,这些地区能为对外贸易提供更多资金支持,促进了该地区的产业结构趋于高级化。基于此,提出如下假设。

H2:增强金融支持力度在扩大贸易促进产业升级的链条中起到正向调节作用。

2.3 出口、创新与产业升级

扩大出口可以加快技术外溢,促进人力资本和物质积累,提供更多高端产品,持续优化产业结构^[1]。增加出口贸易能够推动技术进步率与全要素生产率上升,有助于高效利用要素资源,加快商品结构与产业结构转型升级步伐^[2]。涂庆丰和雷靖雯^[5]发现,高新技术企业想要增加出口、开拓新市场,就要积极进行产品研发与科技创新,改进生产工艺、丰富产品类型能够带来更低的成本和更多的产出,从而推动高新技术产业占比持续攀升。提升出口产品的附加值,通过研发创新推出一系列特色产品,推动原有产业结构深度调整、不断升级。基于此,提出如下假设。

H3:促进研发创新在扩大出口推动产业结构升级的过程中发挥了中介作用。

2.4 进口、消费与产业升级

扩大进口可以通过扩大消费规模、优化消费结构对产业升级产生规模效应、竞争效应。国外新产品大量进入国内市场会引致国内消费业态的变化。例如,对高端电子产品的消费需求将提升高新技术产品的市场占比,从而使第二产业向高端化跃迁,服务型消费需求增加也会使第三产业的占比上升^[6]。赵鑫全^[7]认为,扩大进口有利于企业捕捉到

消费者的偏好特征,对生产要素进行重新配置,将资本、技术等要素资源向新兴行业转移,对国内传统行业和产品产生挤出效应,进而推动产业结构发生变化。进口引致的消费变化,会加剧国内市场竞争程度,激励企业针对相应的需求进行产品细化、搭建上下游产业链。基于此,提出如下假设。

H4:激发消费潜力在扩大进口推动产业结构升级的过程中发挥了中介作用。

区域贸易作用产业结构升级的路径与机制如图 1 所示。

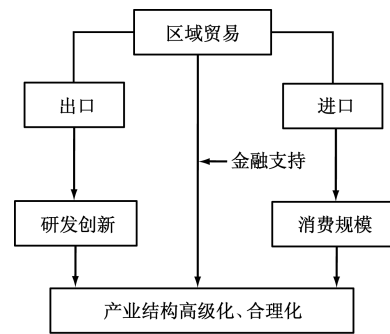


图 1 区域贸易的作用机制

3 实证设计

3.1 数据说明

以福建省的 9 个城市为研究样本^[8],涵盖 9 个城市 2012—2022 年数据,不同城市的统计口径具有一定差异,尤其是部分指标时有时无导致样本数据存在少量缺失,但仍属于面板数据。数据选取自 9 个地级市的统计年鉴、统计公报与《福建统计年鉴》。

3.2 变量度量

从产业结构高级化、合理化两个维度衡量被解释变量产业结构升级情况(IU)^[9]。

使用福建省 9 个城市的产业结构层次指数(AIS)来测量产业结构高级化,测算公式为 $AIS_{i,t} = \sum_{n=1}^3 \frac{Y_{i,n,t}}{Y_{i,t}} n = \frac{Y_{i,1,t}}{Y_{i,t}} \times 1 + \frac{Y_{i,2,t}}{Y_{i,t}} \times 2 + \frac{Y_{i,3,t}}{Y_{i,t}} \times 3$, $Y_{i,n,t}$ 为某市 i 在 t 时期第 n 产业增加值, $Y_{i,t}$ 为某市 i 在 t 时期的 GDP。

采用第二、三产业之和占 GDP 的比值衡量产业结构合理化(RIS)。

采用福建省 9 个城市和东盟的进出口总额与 GDP 之比来表示解释变量区域贸易(RT),其中,出口贸易(EX)、进口贸易(IM)分别由 9 个城市和东盟的出口额、进口额占比来表示。9 个城市与东盟 10 国的进出口数据根据当年汇率折算成人民币。

其他变量设置见表 2。

表2 变量定义与描述性统计

变量类型	变量名称	变量符号	变量定义	均值	标准差	最小值	最大值
调节变量	金融支持力度	FIN	金融机构存贷款余额/GDP	2.202	1.008	1.287	4.864
中介变量	研发创新能力	RD	R&D经费/GDP	1.531	0.668	0.720	3.370
	消费规模	CS	社会消费品零售总额/GDP	0.426	0.098	0.256	0.665
控制变量	政府干预程度	GI	一般公共预算支出/GDP	0.124	0.032	0.054	0.201
	信息化水平	IL	移动电话用户的对数	5.968	0.476	5.460	7.017
	外商直接投资	FDI	实际利用外商直接投资额的对数	10.303	1.469	7.503	12.516
	固定资产投资	FAI	固定资产投资完成额/GDP	0.773	0.286	0.228	1.325
	居民收入	RI	城镇居民人均可支配收入的对数	10.488	0.269	9.991	11.163
	人力资本存量	HC	高等学校在校学生数/常住人口	0.015	0.011	0.003	0.045
	经济发展状况	ES	人均GDP的对数	11.239	0.331	10.536	11.901

3.3 模型构建

设置如下模型分析扩大进出口能否推动产业结构升级?

$$IU_{i,t} = \alpha_0 + \alpha_1 RT_{i,t} + \alpha_2 CV_{i,t} + \mu_i + v_t + \epsilon_{i,t} \quad (1)$$

$$IU_{i,t} = \beta_0 + \beta_1 RT_{i,t} + \beta_2 FIN_{i,t} + \beta_3 RT_{i,t} \times FIN_{i,t} + \beta_4 CV_{i,t} + \mu_i + v_t + \epsilon_{i,t} \quad (2)$$

式中: i 为城市; t 为年份; $RT_{i,t}$ 为城市 i 第 t 年的区域贸易变动; CV 为控制变量集; μ_i 为城市固定效应; v_t 为时间固定效应; $\epsilon_{i,t}$ 为随机扰动项; α 、 β 为待估参数; α_0 、 β_0 为常数项; α_1 为核心系数,倘若其值显著为正,意味着扩大贸易总量可以促使产业结构优化升级,反之假设H1不成立。把区域贸易和金融支持的交互项放到模型(2),以检验其对产业结构的影响,如果 β_3 显著,则说明调节效应存在。

采用逐步回归法来判断消费规模和研发创新是否发挥了中介作用。在模型(3)基础上构建了模型(4)和模型(5)所示的计量模型。

$$IU_{i,t} = \eta_0 + \eta_1 X_{i,t} + \eta_2 CV_{i,t} + \mu_i + v_t + \epsilon_{i,t} \quad (3)$$

$$MV_{i,t} = \lambda_0 + \lambda_1 X_{i,t} + \lambda_2 CV_{i,t} + \mu_i + v_t + \epsilon_{i,t} \quad (4)$$

$$IU_{i,t} = \varphi_0 + \varphi_1 X_{i,t} + \varphi_2 MV_{i,t} + \varphi_3 CV_{i,t} + \mu_i + v_t + \epsilon_{i,t} \quad (5)$$

式中: X 包括出口EX和进口IM;中介变量MV有两个,包括消费规模和研发创新; η 、 λ 、 φ 为待估参数; η_0 、 λ_0 、 φ_0 为常数项。如果 η_1 显著,说明扩大出口、进口可以影响产业结构升级;如果 φ_1 与 φ_2 均显著,且 $\varphi_1 < \eta_1$,说明存在部分中介效应;如果 φ_2 显著而 φ_1 不显著,说明存在完全中介效应。

4 实证结果分析

4.1 基准回归结果

对第一个模型进行验证,判断提高贸易额能否促进产业升级,结果见表3。从列(1)可以看出,区域贸易规模的估计系数是0.364,显著性水平是

5%,意味着扩大贸易往来能够促进产业结构高级化。列(2)的回归结果显示,区域贸易规模的系数是0.815,外贸高质量发展为推动产业结构合理化发挥积极作用。与理论预期相符,第一个假设得到证实。究其原因,区域贸易数字化、绿色化、服务化,贸易对象呈现多元化趋势,贸易方式不断迭代升级,促进产贸融合、一体化发展,为产业结构升级提供动力。从控制变量来看,政府干预程度、信息化水平、外商投资等控制变量的系数都是正值,表明它们都不同程度地推进了产业结构高级化、合理化。

4.2 异质性分析和调节效应检验结果

按照人均GDP中位数将9个城市划分到经济发展水平较高地区或经济发展水平较低地区,对模型(1)进行分组回归。异质性结果见表3,在经济发展水平较高的地区,增加贸易量能显著促进产业结构升级。表3列(3)中,区域贸易系数的数值和显著性都大于列(1)中的0.364,相比于样本总体,扩大外贸对经济发展水平较高地区的产业结构高级化的积极影响更大。同样,对比列(4)和列(2)可知,扩大外贸对经济发展水平较高地区的产业结构合理化的积极影响更大。列(5)和列(6)的结果显示,在经济发展水平较低的地区,增加贸易量对产业结构升级的影响为负或不显著。也许因为增加进出口规模,不但可以激发经济发展水平较高地区居民消费潜力,而且能为研发创新提供坚实支撑,从而拉动产业结构升级。而在经济发展水平较低的地区,增加进出口赋能产业结构升级的动力机制会受到相对较低的研发创新能力的阻滞。

为了分析区域贸易和金融支持的交互项对产业结构升级的作用,对模型(2)进行验证,回归结果见表3。对比列(1),由列(7)可知,区域贸易的估计系数大幅上升,交互项的系数为0.415,显著性水平是1%,表明金融支持力度在扩大进出口促进产业结

表 3 基准回归和调节效应的检验结果

变量	全样本		经济发展水平较高地区		经济发展水平较低地区		全样本	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	AIS	RIS	AIS	RIS	AIS	RIS	AIS	RIS
RT	0.364** (2.02)	0.815*** (7.96)	0.872*** (5.94)	0.929*** (6.13)	-0.649** (-2.31)	0.308 (1.26)	0.691* (1.86)	1.582*** (4.23)
FIN							0.106*** (5.00)	0.135*** (7.88)
RT×FIN							0.415*** (3.95)	0.418*** (4.07)
GI	0.773*** (3.19)	0.902*** (4.46)	2.149*** (5.02)	0.598** (2.62)	-0.232 (-0.94)	1.961*** (6.24)		1.601*** (8.59)
IL	0.166 (0.22)	0.044** (2.47)	-0.431 (-0.55)	0.072*** (3.71)	-1.305 (-0.92)	-0.036 (-0.92)	0.037*** (3.01)	0.040*** (3.80)
FDI	0.008 (0.95)	0.007 (1.13)	0.031** (2.21)	0.020*** (2.89)	0.002 (0.23)	0.015 (1.24)		
FAI		0.057*** (2.74)		0.010 (0.50)		0.021 (0.37)		0.087*** (5.14)
RI	0.480*** (6.69)		0.826*** (6.07)		0.364*** (5.98)		0.176*** (6.29)	
HC							0.003** (2.07)	
R ²	0.956	0.808	0.971	0.885	0.974	0.866	0.967	0.896
F	186.023	36.349	122.783	28.120	137.471	23.661	252.512	74.241

注：*、**、***分别表示 $P < 0.1$ 、 $P < 0.05$ 、 $P < 0.01$ ；括号内为 t 统计量；省略了常数项。

构高级化的过程中发挥着正向调节作用。对比列(2)的估计结果,列(8)中区域贸易的系数大幅上升,交互项的回归系数显著为正,说明金融支持力度在扩大进出口促进产业结构合理化的过程中发挥了正向调节作用。无论在列(7)还是在列(8),交互项系数都显著为正,所以假设 H2 成立。可以发现,金融支持力度与产业升级显著正相关,增强金融支持力度对产业结构合理化的正向调节效应略大于对高级化的效应。

4.3 研发创新的中介效应

考察出口是否通过研发创新而实现了产业结构升级,验证之后的实证结果见表 4。首先验证了出口对产业结构的影响,列(1)的结果表明,出口贸易的系数为 0.748,显著性水平为 1%,意味着增加出口为产业结构高级化带来了积极影响。列(3)呈现了出口对中介变量的影响,根据结果可以看到,出口对研发创新的影响显著为正,说明扩大出口对推动研发创新有积极作用。列(4)表现了出口与研发对产业结构的共同作用,由结果可知,技术研发创新与产业结构高级化显著正相关,且出口的回归系数不显著,因此传导过程为完全中介效应,即出口对产业结构高级化的作用都是通过中介变量研发创新来发挥。

表 4 假设 H3 的检验结果

变量	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	AIS	RIS	RD	AIS	RIS
EX	0.748*** (2.89)	0.957*** (4.11)	8.406*** (4.79)	0.266 (0.77)	0.558** (2.08)
RD				0.086*** (4.59)	0.059*** (6.19)
GI	0.408* (1.96)	0.941*** (5.50)		0.682*** (2.97)	1.423*** (8.32)
IL	0.039* (1.67)	0.034*** (2.69)	0.298*** (4.76)	-0.003 (-0.17)	0.027** (2.07)
FDI	0.018*** (3.12)	0.042*** (4.69)	0.055* (1.83)		
FAI		0.079*** (4.69)			0.076*** (3.90)
RI	0.313*** (13.16)	0.064*** (4.03)	0.154 (0.41)	0.154*** (4.39)	
HC			3.842 (0.55)	2.800*** (2.70)	-0.256 (-0.36)
ES	0.044*** (4.38)		0.618** (2.06)		
R ²	0.923	0.875	0.855	0.911	0.836
F	147.478	86.135	72.751	125.841	62.642

注：*、**、***分别表示 $P < 0.1$ 、 $P < 0.05$ 、 $P < 0.01$ ；括号内为 t 统计量；省略了常数项。

表 4 显示,对于产业结构合理化来说,列(2)显示扩大出口可以显著提升产业结构合理化水平。列(5)中出口推动产业结构合理化的回归系数是

0.558, 低于列(2)中的 0.957, 并且出口与研发创新的系数均显著, 说明存在部分中介效应。Sobel 检验的 P 值小于 0.01, 经过判断认为存在中介效应, 即研发创新在出口与产业结构合理化之间发挥了不完全中介效应。因此, 假设 H3 得到证实。

4.4 消费规模的中介效应

为验证假设 H4, 选取消费规模作为中介变量, 分析扩大进口促进产业升级的传导过程, 结果见表 5。表 5 中列(1)说明扩大进口可以显著提高产业结构高级化水平。列(3)呈现的增加进口对消费规模的系数为 0.727, 显著性水平是 5%, 说明扩大进口能够扩大消费规模。列(4)呈现了加入进口和消费规模的回归结果, 两者的回归系数都显著为正, 且进口的回归系数较列(1)有所下降, 说明消费规模在推动产业结构高级化的过程中发挥了部分中介效应。

表 5 中列(2)说明扩大进口可以显著提高产业结构合理化水平。列(5)中进口和消费的系数均显著为正, 且扩大进口贸易促进产业结构合理化的系数为 1.081, 低于列(2)中的 1.107, 说明存在不完全中介效应, 即消费规模在进口与产业结构合理化之间发挥部分中介效应。由此证实了“扩大进口-消费规模扩容-产业结构升级”这一传导机制, 假设 H4 成立。扩大进口能够创造需求、促进消费模式更迭,

在新消费业态扩张的过程中, 资金、人才等生产要素在不同行业间调整, 进而优化产业结构。

5 结论

运用福建省的城际面板数据, 探究了在区域价值链视角下福建省产业结构升级的作用机理, 得出如下结论。①扩大与东盟的区域贸易可以显著促进福建省产业结构高级化、合理化; ②异质性分析结果显示, 在福建省经济发展水平较高地区, 扩大与东盟的贸易对产业结构升级的积极作用更大; ③增强金融支持力度在扩大区域贸易促进福建省产业结构高级化、合理化的过程中发挥了正向调节效应; ④扩大对东盟的出口贸易可以激励企业研发创新, 推动产业链价值链向中高端延伸, 促进福建省产业结构高级化、合理化; ⑤扩大进口东盟特色商品, 能够创造消费新需求、催生新供给, 企业根据需求端反馈的信号将要素资源向新兴产业集中, 进而助力福建省产业结构优化升级。

鼓励福建企业全力开拓多元市场, 包括但不限于东盟市场, 推动 RCEP 区域产业链供应链稳定畅通。给予经济发展水平较低地区更有力的政策支持, 促进福建区域协调发展, 进一步缩小外贸规模对福建各城市产业结构影响的差距。积极发展科技金融、普惠金融、数字金融, 提升福建外贸企业投融资便利化水平, 对福建产业结构升级形成持续拉动, 更好地发挥金融的“调节阀”效应。为了增加对东盟的出口, 福建企业进行产品研发和技术创新, 并投入大量资源用于生产中高端产品, 福建的产业布局随之调整, 产业结构逐渐优化。随着东盟商品更便捷地进入福建市场, 进口带来的消费潜力充分释放出来, 引导福建企业精准对接新消费需求、补齐供给短板、丰富产品结构, 从而推动福建产业结构高级化、合理化。

参考文献

- [1] 徐磊, 唐秋雨, 徐亮. 进出口贸易协同、产业结构升级与制造业创新: 基于知识产权保护的有调节中介模型[J]. 云南财经大学学报, 2022, 38(9): 17-37.
- [2] 马骥. “一带一路”背景下对外贸易促进产业升级机制与对策分析[J]. 邵阳学院学报(社会科学版), 2017, 16(5): 59-70.
- [3] 孙早, 宗睿. 本土需求与企业自主创新: 为何合理的收入分配更有利于企业创新[J]. 财经研究, 2022, 48(3): 94-108.
- [4] 侯燕磊. 金融发展显著改善居民收入分配差距[J]. 中国金融, 2023(9): 95-96.
- [5] 涂庆丰, 雷靖雯. 高新技术产品出口对中国产业结构升

表 5 假设 H4 的检验结果

变量	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	AIS	RIS	CS	AIS	RIS
IM	0.758** (2.59)	1.107*** (8.19)	0.727** (2.21)	0.542** (2.26)	1.081*** (4.83)
CS				0.254*** (5.72)	0.232*** (9.01)
GI			0.183** (2.60)		
IL	0.086*** (3.28)	0.059** (2.49)	-0.039 (-0.79)	0.081*** (3.76)	0.079*** (7.18)
FDI	0.113*** (6.18)	0.014*** (3.39)	-0.004 (-0.65)	0.070*** (5.06)	0.009** (2.57)
FAI	0.060** (2.38)	0.017 (1.32)	0.108*** (6.85)		
RI					0.130** (2.45)
HC	2.409*** (3.00)	2.158*** (3.41)		2.008** (2.02)	
ES	0.117*** (8.10)	1.160* (1.94)	-0.249 (-0.38)	0.110*** (9.24)	0.111*** (3.07)
R^2	0.951	0.834	0.629	0.966	0.931
F	166.978	43.438	13.265	249.358	117.706

注: *、**、***分别表示 $P < 0.1$ 、 $P < 0.05$ 、 $P < 0.01$; 括号内为 t 统计量; 省略了常数项。

- 级的内在作用机制：基于中介效应的实证检验[J]. 经营与管理, 2022(11): 180-186.
- [6] 柳凯, 冯伟. 扩大进口、消费需求与产业结构升级[J]. 价格月刊, 2024(3): 70-78.
- [7] 赵鑫全. 扩大进口对国内零售业发展的影响作用分析[J]. 商业经济研究, 2020(2): 143-146.
- [8] 王丙莹, 陈静, 黄晓峰. 城市产业结构升级与土地利用效率耦合协调研究：以福建省 9 个地级市为例[J]. 科技和产业, 2024, 24(21): 292-299.
- [9] 夏小萌. 区域自主创新、产业结构高级化与 FDI 利用：基于京津冀城市群的实证分析[J]. 科技和产业, 2024, 24(14): 150-159.

Research on the Upgrading of Fujian's Industrial Structure from the Perspective of China-ASEAN Regional Value Chain

YUE Yuanyuan

(Party School of Putian Municipal Committee of CPC, Putian 351100, Fujian, China)

Abstract: Based on panel data from nine cities in Fujian Province, how trade between Fujian Province and ASEAN promotes industrial structure upgrading was analyzed. The empirical results indicate that increasing imports and exports to ASEAN can promote the upgrading and rationalization of Fujian Province's industrial structure. In regions with higher levels of economic development in Fujian Province, expanding trade has a greater positive impact on industrial structure upgrading. Financial support plays a positive regulatory role in the chain of expanding imports and exports to promote industrial structure upgrading. In the process of increasing exports and expanding imports in Fujian Province and ASEAN, innovation or boosting consumption are both beneficial for promoting industrial structure upgrading.

Keywords: industrial structure; import and export; R&D innovation; consumption scale