

工业和信息化部国际经济技术合作中心

国合中心〔2024〕78号

关于组织申报国际先进制造业集群领域 研究课题的通知

各有关单位：

为深入贯彻党中央、国务院关于大力发展先进制造业集群的重大战略部署，把发展先进制造业集群作为推进新型工业化、建设制造强国的战略举措，我中心拟围绕先进制造业集群国际合作，重点聚焦提升集群发展质量和国际竞争力、推动制造业从量的扩张转向质的提升、促进产业迈向全球价值链中高端等关键性问题，充分调动各方力量开展集中研究，现向社会公开征集研究单位。具体事项通知如下。

一、研究要点

- （一）世界先进制造业集群创新及国际化发展路径研究
- （二）先进制造业集群发展机制及评价体系研究
- （三）我国先进制造业集群国际化发展路径研究

二、申报要求

（一）课题申报单位必须具有完成课题必备的专家队伍和工作条件，原则上应是党政机关、事业单位、企业和社会

团体。课题组负责人应当在相关研究领域中具有较高的学术造诣，原则上应具有副高及以上职称。

（二）课题立项申请表请下载附件并按要求填写。申报材料需由牵头申报人所在单位盖章确认，邮寄至北京市海淀区万寿路 27 号院 8 号楼 9 层工业和信息化部国际经济技术合作中心。申请表电子版以“申请课题序号—课题负责人姓名—申报单位名称”命名。

（三）申报截止时间为 2024 年 6 月 30 日。

三、有关要求

（一）课题执行时间为发出立项通知书之日起至 2024 年 12 月底，另有约定的除外。课题承担单位应按照我中心要求按时组织开展课题开题、中期评估、结题验收，在 2024 年 12 月中旬前提交课题最终研究成果。

（二）课题负责人在项目执行中要遵守相关承诺，履行约定义务，做好保密工作，按期完成研究任务。

四、相关说明

（一）我中心将对提交的课题成果进行汇总，摘编形成《先进制造业集群研究成果要报》，报送部有关司局参阅。

（二）本次课题申报均为我中心一般项目中的自筹资金项目，课题研究产生的相关费用由课题承担单位自行筹措。

（三）课题最终研究成果的知识产权归工业和信息化部国际经济技术合作中心所有，课题承担单位及参加人员对课

题享有署名权。课题承担单位及参加人员如公开发表研究成果，须事先征得委托单位同意。

联系方式：徐 侃 010-68207157 18811102058

张璠璠 010-68200645 19568708550

联系邮箱：zhangff@cietc.org.cn

工业和信息化部国际经济技术合作中心

2024年5月28日



- 附件：1.课题立项申请表
2.研究课题选题列表

附件 1

课题立项申请表

项目名称	
申请单位	
联系人及电话	
主要研究内容	
研究工作计划	
研究团队简介	
申请单位意见	负责人签字: (公章) 年 月 日

注：本表由申请单位填写，项目内容控制在 500 字以内。

工业和信息化部国际经济技术合作中心国际先进制造业集群研究课题选题列表

选题	摘要
<p style="text-align: center;">研究方向一</p> <p style="text-align: center;">世界先进制造业集群创新及国际化发展路径研究</p> <p>1. 美国高科技产业集群的创新生态与国际竞争力研究</p>	<p>聚焦美国高科技产业集群，特别是硅谷等地的创新生态和国际竞争力，梳理美国高科技产业集群的发展历程与产业布局特点，分析美国高科技产业集群创新生态要素对于促进科技创新和产业升级的实际效用，剖析美国高科技产业集群在全球化背景下的国际合作模式的经验与挑战，为我国高科技产业集群的创新发展和国际合作提供参考。</p>
<p>2. 德国智能制造产业集群的培育路径与国际合作研究</p>	<p>梳理德国智能制造产业集群的发展历程、区域分布、产业结构和主要特点，总结其成功经验和核心竞争力。重点关注德国制造业集群在智能制造、工业 4.0 等方面的政策支持、技术发展和市场动态。梳理德国智能制造产业集群在国际合作方面的主要模式和实践经验，分析其在国际市场上的竞争优势和合作成果，形成适用于我国制造业集群的智能化升级和国际合作的创新启示和策略路径。</p>

<p>3.日本电子产业集群的可持续发展策略与国际合作路径研究</p>	<p>梳理日本电子产业集群的发展历程和特点，评估其在国际竞争中的地位，整合日本电子产业集群在可持续发展方面的策略及其在国际合作中的成功路径，重点关注日本电子产业集群在应对全球市场变化、技术革新、环境保护等方面的策略，探讨其通过国际合作实现资源共享、风险分散模式的经验与挑战，为我国电子产业集群的可持续发展和国际合作提供策略建议。</p>
<p>4.法国绿色能源产业集群的国际化发展与合作模式研究</p>	<p>调研法国绿色能源产业集群的演进历程和现状，涵盖其组织结构、成员企业情况、技术创新以及产业链发展等方面的要点。针对法国绿色能源产业集群的国际化发展模式，包括国际市场拓展和国际合作交流等内容展开研究，深入剖析其成功经验与合作模式。结合我国实际情况，探讨促进我国绿色能源产业集群国际化发展的有效途径和策略。</p>
<p>5.我国先进制造业集群空间布局优化研究</p>	<p>围绕培育壮大先进制造业集群总体要求，开展我国先进制造业集群空间布局研究，选取特征鲜明、优点突出的国际先进制造业集群，系统剖析其空间布局相关政策与发展现状，调研我国先进制造业集群空间布局现状各地区的产业分布、产业链组成、企业规模结构等，分析其发展趋势和面临的挑战，形成优化我国先进制造业空间布局的政策建议和具体举措。</p>

研究方向二

先进制造业集群发展机制及评价体系研究

构建产业集群创新能力评价体系，选取国内外先进制造业集群，比较分析其创新投入、产出、合作网络等多维度指标，揭示创新能力对集群竞争力的影响机制，设计全面、科学、可操作的评价指标体系。针对实际产业集群进行案例分析与检验，结合国内外成功数字产业集群的创新政策和发展模式，分析我国集群的创新现状和存在的问题，为我国产业集群的创新发展提供科学支撑和指导。

6. 产业集群创新能力评价体系构建与应用研究

围绕加快传统制造业转型升级，推动传统产业高端化、智能化、绿色化转型的总体要求，系统梳理国内外先进制造业集群发挥带动效应的优秀案例，选取具有代表性的产业集群，量化分析产业集群在产业创新、技术溢出和产业升级等方面对周边经济体的带动作用，构建适用于我国先进制造业集群的带动效应评价指标体系，对我国不同地区的先进制造业集群的带动效应进行测度和评价，分析其发展状况和现存问题，据此探讨提升我国先进制造业集群带动效应的路径和措施。

7. 产业集群带动效应测度与评价研究

<p>8. 产业集群政策支持体系的国际比较与优化路径</p>	<p>选取 2-3 个国际先进制造业集群，对比其产业集群政策支持体系的特征与异同。分析不同国家政策支持体系的实施效果，剖析政策支持对集群竞争力的作用机制。梳理我国产业集群政策环境的现状和不足，分析评估不同政策工具对集群带动效应的影响程度，结合评估结果为政府在产业集群发展中的角色定位、政策的优化和调整提供决策参考。</p>
<p>9. 产业集群协同机制的构建与效能评估</p>	<p>综合梳理国内外产业集群协同机制的建设情况，重点研究产业集群内部及与外部环境协同机制，包括政企合作、产学研结合、供应链协同等。构建科学、全面的协同机制评估模型，分析协同机制对提升集群竞争力的作用，结合我国产业发展的实际需求，提出有针对性的集群协同效率机制运行效率优化措施。</p>
<p>10. 产业集群国际竞争力评价指标体系研究</p>	<p>梳理国内外关于产业集群国际竞争力评价的相关研究，结合我国产业集群的实际情况和国际竞争力评价的要求，构建科学合理、系统完备的评价指标体系。选取我国典型的产业集群进行实证分析，剖析其国际竞争力的现状和特点。结合评价结果，提出优化我国产业集群国际竞争力的建议措施。</p>

<p>11. 产业集群创新网络的构建与知识溢出效应研究</p>	<p>聚焦国内外产业集群创新网络的构建, 研究国际典型产业集群的发展现状和创新网络体系, 分析其创新主体、创新关系和创新资源配置等方面的特点和现存问题。评估知识溢出对产业集群创新的影响程度和机制, 探讨不同类型知识溢出对产业集群创新绩效的影响路径和机制, 为推动我国产业集群创新网络的健康发展和促进知识溢出提供政策建议和落实举措。</p>
<p>12. 我国先进制造业集群人才队伍建设研究</p>	<p>围绕培育壮大先进制造业集群总体要求, 开展我国先进制造业集群人才队伍建设相关基础研究, 跟踪梳理国外先进制造业集群人才队伍建设发展现状与实践经验, 调研我国先进制造业集群的发展现状和趋势, 统计分析我国先进制造业集群的人才结构和数量分布, 对接不同产业领域对人才的需求特点和趋势, 明确高层次、复合型人才的岗位需求与人才培养的路径机制, 推动我国先进制造业集群人才队伍建设取得实质性进展。</p>
<p>13. 先进制造业集群培育升级的影响因素研究</p>	<p>围绕实现核心企业转型与产业集群协同之间良性互动这一总体要求, 梳理国外先进制造业集群培育升级的典型案例、成功经验、存在问题, 评估我国先进制造业集群培育现状和升级特点, 分析影响先进制造业集群培育升级的关键因素, 完善各因素对先进制造业集群培育升级的影响程度和作用机制的评估模型, 形成对我国先进制造业集群培育升级的政策建议。</p>

<p>14.制造业集群国际合作水平测度与评价研究</p>	<p>围绕培育国际经济合作和竞争新优势的总体要求，系统梳理国内外先进制造业集群国际合作优秀案例，基于国内外研究成果和实际调研，构建适用于我国先进制造业集群的国际合作水平评价指标体系，对我国不同地区的先进制造业集群的国际合作水平进行测度和评价，分析其发展状况和现存问题，形成推动我国先进制造业集群国际合作水平提升的政策建议和落实举措。</p>
<p style="text-align: center;">研究方向三</p> <p style="text-align: center;">我国先进制造业集群国际化发展路径研究</p>	
<p>15.我国先进制造业集群绿色低碳转型路径研究</p>	<p>围绕我国实现 2060 年碳中和目标这一总体要求，梳理分析国际先进制造业集群脱碳政策框架、典型案例和经验教训，梳理我国先进制造业集群节能降碳进程、现状和困境，明确主要碳排放来源和产业分布特点，为推动我国先进制造业集群绿色低碳转型提出科学有效、操作性强的路径策略。</p>
<p>16. “十五五”时期我国先进制造业集群国际合作战略路径研究</p>	<p>围绕培育壮大先进制造业集群、培育国际经济合作和竞争新优势的总体要求，跟踪梳理国际先进制造业集群国际合作战略部署及相关政策，深入分析我国先进制造业集群国际合作趋势、存在问题、面临机遇与挑战，明确我国先进制造业集群国际战略合作定位、实施策略，为推进先进制造业集群国际合作提供理论支撑与政策选择。</p>