

编号：20240285003

北京市科学技术委员会、 中关村科技园区管理委员会 机关课题研究委托协议书

甲方：北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会

乙方：中国材料研究学会

专项名称：中关村战略规划与政策研究资金

课题名称：北京发展成为国际领先的新材料创新高地与
产业策源地路径研究

研究时间：2024年11月至2025年8月

北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会制



甲方：北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会

法定代表人：张继红

地址：北京市通州区宏安街9号

课题承担处室：新材料与智能制造科技处

课题承担处室负责人：徐剑

联系电话：010-55577790

课题承担处室主管工程师：张桢

联系电话：18600468306

乙方：中国材料研究学会

社会统一信用代码：5110000050001138X9

法定代表人：谢建新

地址：北京市海淀区学院路30号科大天工大厦A座

2007-2009

课题负责人：张增志

联系人：曾凡

联系电话：010-68475052

依据《中华人民共和国民法典》，甲方将北京发展成为国际领先的新材料创新高地与产业策源地路径研究课题委

托给乙方研究办理，经双方充分协商，达成一致，签订本协议，双方共同信守。

一、合同内容

1.研究日、美、德等发达国家新材料政策与产业布局。围绕全球科技竞争合作、科研范式变革等宏观形势变化，分析国际新材料产业布局特点、发展趋势和经验做法。

2.分析国际龙头新材料企业发展路径，从研发能力、市场拓展、应用牵引、产业链整合、协同创新等维度分析企业成长特点。

3.借鉴分析发达国家和国际龙头新材料企业经验，立足北京实际，聚焦关键核心技术突破，围绕电子信息、生物医药、绿色低碳等重点应用产业挖掘上游需求，研究提出打造北京新材料创新高地的对策建议。

成果要求：

(1) 形成《北京发展成为国际领先的新材料创新高地与产业策源地路径研究报告》。

(2) 形成 1-2 篇专报。

其他内容详见采购文件第四章“采购需求”。

二、合同费用

1.委托费用（课题经费）共计人民币29.5万元。（大写：人民币贰拾玖万伍仟元）。该合同费用为乙方完成本合同项下工作的全部费用，除本合同另有约定外，甲方无需向乙

方支付任何其他费用。如市财政资金未能及时到位，乙方保证不影响合同执行，且不追究甲方延迟付款的责任。

2.课题经费拨付：委托协议签订后一次性拨付课题经费。

3.乙方指定收款账户信息如下：

开户人：中国材料研究学会

开户银行：北京银行魏公村支行

银行账号：20000002134000024776818

乙方保证上述信息真实、准确。乙方上述账户信息发生变化的，应至少于甲方付款前5个工作日书面通知甲方，否则由此导致的错付、逾期支付、无法支付等所有法律后果由乙方自行承担。

4.乙方在收到甲方付款前，应向甲方出具与乙方单位名称一致的正式发票（不包括往来款收据、非经营性收款收据）。

5.课题经费由乙方按照国家及北京市相关经费管理办法和会计制度统一管理，不得转拨其他单位，不得截留、挤占、挪用，不得利用虚假票据套取资金，不得使用课题资金支付各种罚款、捐款、赞助、投资等费用，不得在课题经费中列支与课题研究无关的任何费用。

三、合同期限

自合同签订之日起至【2025】年【8】月【31】日止。

四、甲方权利义务

1.按合同约定金额提供课题研究经费。

- 2.为乙方开展课题研究提供必要的协助或便利。
- 3.掌握研究工作进度，指导监督乙方完成课题任务。
- 4.有权对乙方工作提出意见和建议，有权对课题验收。
- 5.有权要求乙方更换不符合要求的课题研究人员。
- 6.有权依据《北京市市级党政机关课题经费管理办法》和《北京市科委、中关村管委会课题管理办法》执行课题相关管理工作。

五、乙方权利义务

- 1.根据甲方课题管理相关要求开展课题研究，并尽勤勉义务。
- 2.亲自处理受托事务,未经甲方书面同意，不得将本协议项下全部或部分工作转包、分包给任何第三方。
- 3.乙方应有独立法人资格、健全的财务和课题管理制度，保证研究团队具备完成课题研究所需的相应资信和能力。
- 4.乙方应严格执行《北京市市级党政机关课题经费管理办法》和《北京市科委、中关村管委会课题管理办法》有关要求，课题经费使用应当符合国家和本市财政资金使用的相关办法标准和财务审计的要求，专款专用，单独核算。
- 5.按照甲方要求报告课题研究开展情况，对研究成果进行补充、修改。
- 6.乙方协助组织课题开题会、结题会，及时提交课题验收材料。

7.课题经费的管理和使用情况接受甲方及相关主管部门的监督检查。

8.乙方在课题实施过程中,应始终坚持正确的政治导向、价值导向、舆论导向。

9.完成与本课题研究相关的其他事项。

六、课题组织实施要求

1.乙方应按照《北京市科委、中关村管委会课题管理办法》,认真开展课题研究工作。

2.乙方应按照合同约定完成课题目标任务,课题研究条件发生重大变化,乙方应向甲方报告具体情况,研究提出解决方案。

3.甲方负责组织专家对课题研究成果进行评审,并进行课题验收。

七、知识产权及保密条款

1.课题成果的知识产权归甲方所有。

2.经甲方书面同意,乙方可发布、发表部分研究成果,但须标注“北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会支持研究成果”字样。未经甲方书面同意,任何参与课题研究的单位及个人不得擅自披露涉及甲方的有关数据、信息和资料。如发生上述情况,甲方将依法追究相关单位及个人责任。

3.乙方保证,本合同下的研究工作,不存在任何侵权问

题，如发生侵权纠纷，由乙方自行承担所有责任，并赔偿甲方因此遭受的损失。

八、合同变更或解除

经甲乙双方协商一致，可以变更或解除本合同。对本合同的变更或解除必须以书面合同进行。双方未签署书面变更或解除合同的，应认定为没有对本合同进行变更或解除。

九、违约责任

1.因乙方原因，导致课题研究工作未能在委托期限内完成，或者课题成果未能达到协议约定目标的，乙方应当采取措施，并承担由此而增加的费用。逾期未通过课题验收的，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同总金额 10%的违约金，如违约金不足以弥补甲方因此遭受的经济损失，乙方还应承担赔偿责任。

2.乙方因法定的不可抗力不能履行协议义务时，可以免除违约责任，但应在不可抗力事由发生之日起 20 日内通知甲方，并在 30 日内向甲方提供因不可抗力导致协议不能履行的证明。

3.本课题终止或验收未通过的，乙方应依审计结果将结余资金等原渠道返还甲方。

4.乙方未经甲方批准，擅自将委托事项全部或部分转委托给其他人实施的，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同总金额 10%的违约金。由此造成的经济损失由乙方承担。

十、解决争议

凡与本合同有关的争议，双方应协商解决，经协商不能解决的，任何一方均应向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

争议解决过程中发生的费用，包括但不限于诉讼费、差旅费、保全费、律师费等，由败诉方承担。

诉讼进行过程中，除双方有争议的部分外，本合同其他部分仍然有效，各方应继续履行。

十一、其他事项

1.本合同一式贰份，甲乙双方各执壹份，具有同等法律效力。

2.本合同自甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。

3.本合同未尽事宜，甲乙双方可另行协商签订补充协议。

4.附件与补充协议与本合同具有同等的法律效力。

附件：课题研究工作方案

(以下无正文)

甲方（盖章）：



甲方（签字）：

（课题承担处室分管委领导）

日期： 2024. 11. 26

乙方（盖章）：



中国材料研究学会

乙方（签字）：

张增志

日期： 2024. 11. 25

课题研究工作方案

一、基本信息

课题负责人基本情况						
姓名	张增志	性别	男	出生年月	1965年5月	
专业	材料科学	学历	博士	职称	教授	
电话	01068475052	手机	13701257391	邮箱	z.zengzhi@163.com	
承担单位：中国材料研究学会						
通讯地址：北京市海淀区学院路30号科大天工大厦A座2007-2009 邮编：100083						
课题组主要成员基本情况						
姓名	出生年月	专业	学历	职称	工作单位	主要分工
张增志	1965.5	材料科学与工程	博士	教授	中国材料研究学会	课题负责人/新材料产业重点布局方向和工作建议。
魏炳波	1964.04	空间材料科学	博士	教授/院士	西北工业大学	专家顾问
李元元	1958.10	机械制造	博士	教授/院士	华中科技大学	专家顾问
于相龙	1977.09	材料科学与工程	博士	研究员	清华大学	课题组成员/国际龙头新材料企业案例及经验启示分析、国内新材料重点园区调研及区域协同机制研究。
王琦	1989.03	材料科学与工程	博士	副教授	中国地质大学(北京)	课题组成员/完成新材料政策与产业布局梳理。
曾凡	1982.10	材料科学与工程	本科	工程师	中国材料研究学会	课题组成员/撰写报告

二、选题背景

新材料产业作为 21 世纪最具发展潜力的产业之一，近年来受到了国内外学术界的广泛关注。国外学者在新材料的基础研究、应用开发、产业化路径等方面取得了显著成果，形成了较为完善的研究体系。特别是在美国、欧洲、日本等发达国家，新材料产业已成为推动经济增长和产业升级的关键力量。这些国家通过制定完善的政策体系、加大研发投入、加强产学研合作等措施，促进了新材料产业的快速发展。

国内学者在新材料产业研究方面也取得了长足进展，特别是在新材料制备技术、性能优化、应用拓展等方面取得了重要突破。然而，与发达国家相比，我国在新材料产业的基础研究、创新能力、产业化水平等方面仍存在较大差距。因此，加强新材料产业研究，推动新材料产业的创新发展，对于提升我国在全球新材料产业中的地位和竞争力具有重要意义。

本课题在已有研究的基础上，注重创新性和应用性，旨在通过深入研究国内外新材料政策与产业布局，结合北京实际，探索出一条适合北京新材料创新发展的特色路径。本课题的学术价值主要体现在以下几个方面：一是通过对国内外新材料产业现状与发展趋势的深入分析，为北京新材料产业的发展提供理论支撑；二是通过构建新材料产业创新发展的理论框架，为新材料产业的创新发展提供理论指导；三是通过对新材料产业重点方向与发展趋势的剖析，为北京新材料产业的布局和发展提供战略建议。

本课题的应用价值主要体现在以下几个方面：一是通过

提出具有针对性和可操作性的对策建议，为北京新材料产业的创新发展提供实践指导；二是通过形成系统性的研究成果和对策建议，为政府决策提供参考依据；三是通过推动新材料产业的集聚化和规模化发展，为北京经济社会的持续发展注入新的动力。

三、研究基础

中国材料研究学会，作为新材料领域的重要研究力量，始终紧跟当前新材料领域的重要发展方向及各地的热点议题，充分发挥其在材料科学研究领域的深厚积淀与专业优势。学会不仅致力于材料科学的深入研究，还积极为党中央、国务院、工信部、科技部以及省部级等决策机构提供具有前瞻性和战略性的研究报告，为国家和地方政府的决策提供强有力的科学依据。

近年来，中国材料研究学会及新材料发展战略研究院已经撰写了多份具有深远影响的战略规划报告及发展建议报告。这些报告不仅深入剖析了新材料领域的发展现状与趋势，还针对性地提出了发展建议和规划方案，为新材料产业的健康快速发展提供了有力支撑。其中，为党中央提交的报告涵盖了新材料领域先导性技术发展战略、大宗工业固体废物循环利用、材料基因工程融合创新等多个重要方向；为国务院提交的报告则聚焦于建立先进汽车材料实验室等具体议题。此外，学会还为中国科协、工信部、科技部以及多个省部级政府提供了涉及新材料科技创新、短板技术清单、重点研发计划建议、人才发展等多个方面的研究报告，这些报告均得到了相关部门的高度评价和重视。

本课题组成员作为中国材料研究学会的重要组成部分，在新材料产业研究方面具有丰富的经验和显著的成果。他们不仅承担了多项国家级、省部级科研项目，还发表了大量高质量学术论文，取得了多项重要科研成果。这些成果在新材料制备技术、性能优化、应用拓展等方面均取得了重要突破，为本课题的研究提供了坚实的理论基础和技术支撑。

在长期的研究实践中，课题组逐渐形成了自己的核心观点：新材料产业的发展离不开产学研用一体化的协同创新体系支持；需要加强国际合作与交流，积极引进国际先进技术和经验；同时，还需要注重人才培养和引进，为新材料产业发展提供源源不断的人才保障。这些观点在学术界和产业界均得到了广泛认可和高度评价，也为本课题的研究提供了重要的指导思想。

当前中国材料研究学会撰写过的战略规划报告及发展建议报告如下：

·党中央（3份）

《我国新材料领域先导性技术发展战略布局和政策建议》1份

《加强大宗工业固体废物循环利用与大规模消纳的建议》1份

《材料基因工程融合创新加速关键材料工程化战略研究》1份

·国务院（1份）

《关于建立“上海先进汽车材料实验室”建议》（李强总理批示）1份

·中国科协（4份）

《材料领域科技创新发展前瞻分析和技术预见分析研究》1份

《关于我国芯片技术发展的建议》1份

《建设国民经济双碳技术攻坚点位任务体系，系统化实施双碳目标的科技创新战略》1份

《关于我国硅基材料发展的建议》1份

·工信部（5份）

《面向2024-2025新材料重点任务与目标》1份

《中国新材料短板技术清单》1份

《新材料重点研发计划建议支持领域的调研报告》1份

《新材料大数据创新中心实施方案》1份

《新材料前沿月报》（形成制度）1份

·科技部（1份）

《重大战略材料矩阵图》1份

·省部级（11份）

黑龙江：《黑龙江石墨产业高质量发展对策研究报告》1份；《黑龙江石墨产业高质量发展对策研究专报》1份

重庆：《中国新材料产业人才发展报告》1份

四川：《全球材料领域人才图谱》1份

山东：《关于加快建设青岛市“全球海洋科技中心”的咨询报告》1份

宁夏：《打造银川市新硅都建设报告》1份；《关于宁夏贺兰山实验室高质量建设的建议报告》1份

云南：《中国工程院滇中院士行——滇中新材料产业调

研报告》 1 份

辽宁：《建设辽宁省材料智能技术创新平台的建议》 1 份

河南：《建设河南省材料基因工程研究平台的建议》 1 份

军事科学院：《建设军事科学院新材料创新平台的建议》 1 份

·中国新材料科学发展的年度系列品牌报告

中国新材料研究前沿报告（年度系列品牌报告），化工出版社

中国新材料产业发展报告（年度系列品牌报告），化工出版社

中国新材料技术应用报告（年度系列品牌报告），化工出版社

中国新材料科学普及报告（年度系列品牌报告），化工出版社

四、研究内容

1. 研究对象与范围拓宽

本课题的研究对象聚焦于北京新材料产业，特别是在全球科技竞争与合作日益激烈的背景下，着重探讨战略材料、未来材料等关键领域的发展。为了更全面地理解并把握新材料产业的发展脉络，本课题将研究视野拓展至国际层面，特别是日、美、德等发达国家的新材料政策与产业布局，旨在通过对比分析，为北京新材料产业的战略规划提供国际经验和前瞻视角。

2. 总体框架的深度与广度

本课题的总体框架在原有基础上进行了深化与拓展，具体包括以下几个核心部分：

1) 国内外新材料产业现状与发展趋势的深度剖析：此部分不仅分析全球新材料产业的最新进展，还特别关注日、美、德等发达国家的新材料政策、科研范式变革以及产业布局特点，旨在从中提炼出对北京新材料产业发展具有借鉴意义的经验和趋势。

2) 北京新材料产业发展现状与问题的精细剖析：在全面梳理北京新材料产业发展历程、现状的基础上，深入分析存在的问题与挑战，特别是与国际先进水平相比的差距，为后续对策建议的提出奠定坚实基础。

3) 国际龙头新材料企业发展路径的启示：选取若干具有代表性的国际龙头新材料企业，从研发能力、市场拓展、应用牵引、产业链整合、协同创新等多个维度进行深入分析，提炼其成功经验和成长特点，为北京新材料企业的培育和发展提供借鉴。

4) 新材料产业创新发展的理论框架构建：结合国际新材料产业的发展趋势和北京的实际情况，构建一套适合北京新材料产业创新发展的理论框架，为新材料产业的持续创新提供理论指导。

5) 新材料产业重点方向与发展趋势的剖析与对策建议：围绕电子信息、生物医药、绿色低碳等重点应用产业，深入挖掘上游新材料需求，结合国际经验和北京实际，提出具有前瞻性和可操作性的对策建议，旨在推动北京新材料产业的

集聚化、规模化发展，提升国际竞争力。

3. 重点难点的深入探索

本课题的重点难点在于如何在全球科技竞争与合作的大背景下，准确把握国内外新材料产业的发展趋势，如何深入分析北京新材料产业发展的问题与挑战，并提出具有针对性的对策建议。此外，如何构建一套既符合国际趋势又贴近北京实际的新材料产业创新发展的理论框架，以及如何精准剖析新材料产业的重点方向与发展趋势，为北京新材料产业的布局和发展提供战略建议，也是本课题需要深入探索的关键问题。

4. 主要目标的明确与提升

本课题的主要目标是通过深入研究国内外新材料产业现状与发展趋势，结合北京的实际情况，提出具有前瞻性和可操作性的对策建议，为北京打造成为国际领先的新材料创新高地与产业策源地提供智力支持。具体目标包括形成一套系统性的研究成果和对策建议，推动新材料产业的集聚化和规模化发展，提升北京新材料产业的国际竞争力，以及通过借鉴国际经验和深入分析北京实际，为北京新材料产业的未来发展提供科学的战略指导和实践路径。

五、研究思路与方法的优化阐述

1. 基本思路的深化与拓展

本课题的基本思路在原有基础上进行了更为深入的深化与拓展。首先，我们明确以国内外新材料产业现状与发展趋势作为研究的基石，这不仅包括对新材料产业整体发展脉络的把握，更涉及对日、美、德等发达国家新材料政策、产

业布局及科研范式变革的细致分析。这一步骤旨在为我们提供全球视野下的新材料产业发展蓝图，为后续的北京新材料产业研究奠定坚实的理论基础。

我们将北京新材料产业发展现状与问题作为研究的切入点。通过全面梳理北京新材料产业的发展历程、现状及面临的挑战，我们能够更准确地定位北京在新材料产业领域的位置，明确与国际先进水平的差距，从而为后续的对策建议提供有针对性的依据。

在新材料产业创新发展的理论框架构建上，我们注重理论与实践的结合。通过借鉴国际新材料产业发展的成功经验，结合北京的实际情况，构建一套既符合国际趋势又贴近北京实际的新材料产业创新发展的理论框架。这一框架将为我们提供理论指导，确保研究工作的科学性和前瞻性。

研究重点将放在新材料产业的重点方向与发展趋势上。我们将围绕电子信息、生物医药、绿色低碳等重点应用产业，深入挖掘上游新材料需求，结合国际经验和北京实际，提出具有前瞻性和可操作性的对策建议。这一步骤旨在推动北京新材料产业的集聚化、规模化发展，提升国际竞争力。

2. 具体方法的综合运用与创新

为了实现上述研究思路，我们将综合运用多种研究方法，并在传统方法的基础上进行创新。

1) 文献研究法的深化：我们将不仅收集和分析国内外相关文献资料，还将注重文献的质量和时效性。通过筛选权威期刊、研究报告和政策文件，确保获取的信息准确、全面。同时，我们将运用文献计量学等方法，对文献进行定量分析

和内容挖掘，以揭示新材料产业的发展趋势和研究热点。

2) 实地调研法的创新：在实地调研过程中，我们将采用问卷调查、深度访谈和现场观察等多种方式，全面了解新材料产业园区和企业的发展现状、存在的问题及需求。特别地，我们将注重与企业管理层和研发人员的交流，获取第一手资料，为后续的对策建议提供实证支持。

3) 专家访谈法的拓展：我们将邀请新材料领域的专家学者、企业家和政策制定者参与访谈，获取他们对新材料产业发展的看法和建议。通过构建专家网络，实现跨领域、跨行业的知识交流与共享，为研究工作提供多元化的视角和思路。

4) 数据分析法的应用：我们将收集和分析新材料产业的相关数据，包括产值、产量、市场份额、研发投入等。通过运用统计学和机器学习等方法，对数据进行深入挖掘和分析，揭示新材料产业的发展趋势和规律。同时，我们将注重数据的可视化呈现，以便更直观地展示研究成果。

5) 案例分析法的创新：在选取国内外新材料产业发展的成功案例进行分析时，我们将注重案例的代表性和可复制性。通过深入剖析案例的成功因素、实施路径和效果评估，提炼出对北京新材料产业发展具有借鉴意义的经验和做法。同时，我们将注重案例的本土化应用，结合北京的实际情况，提出具有可操作性的对策建议。

六、创新亮点与特色

本课题在学术思想、学术观点以及研究方法上均展现出显著的创新与特色，为新材料产业的研究与发展提供了新的

视角和路径。

学术思想创新：本课题在深入剖析国内外新材料产业现状与发展趋势的基础上，创造性地提出了新材料产业创新发展的理论框架。这一框架不仅融合了新材料产业的最新研究成果，还紧密结合了北京的实际情况，为新材料产业的创新发展提供了科学的理论指导。通过这一框架的构建，我们能够更系统地理解新材料产业的发展规律，为制定前瞻性和可操作性的对策建议提供了坚实的理论基础。

学术观点创新：本课题强调了产学研用一体化的协同创新体系在新材料产业发展中的核心地位。我们认为，只有实现产学研用的紧密结合，才能推动新材料产业的持续创新与发展。此外，本课题还提出了加强国际合作与交流、注重人才培养和引进等核心观点，旨在通过国际视野和人才优势，进一步提升北京新材料产业的国际竞争力。

研究方法创新：本课题采用了多元化的研究方法进行综合研究，包括文献研究法、实地调研法、专家访谈法、数据分析法和案例分析法等。通过这些方法的有机结合，我们能够更全面地了解新材料产业的发展现状、问题及需求，确保研究结果的准确性和可靠性。同时，这种综合研究方法的应用也为新材料产业的研究提供了新的思路和方法论借鉴。

七、研究进度

1. 国际新材料行业梳理与分析研判阶段（2024年11月-2025年1月）

此阶段的核心任务是深入研究发达国家新材料技术和产业布局，特别是关注国际龙头材料企业的发展经验与特点。

通过对比分析，我们将揭示国际新材料产业发展的最新趋势和范式创新，为北京新材料产业的发展提供国际视野和前沿信息。同时，我们还将组织行业专家对战略材料和未来材料的重点方向进行剖析，预测产业发展趋势，为后续的研究提供理论支撑和方向指引。这一阶段的工作将帮助我们准确把握国际新材料产业的发展动态，为北京新材料产业的定位和发展战略提供重要参考。

2. 产业园区调研与区域协同机制研究阶段（2025年2月-4月）

在此阶段，我们将深入调研京外新材料产业园区的情况，梳理各园区的资源和优势，为北京新材料产业园区的发展提供可借鉴的经验。同时，我们将围绕北京产业发展的空间布局、成本控制等关键问题，组织产业专家进行专题研讨，探索有效的解决方案。此外，我们还将研究京津冀等区域的协同发展机制，提出具体的落实举措建议，旨在促进区域间新材料产业的协同发展与资源共享。这一阶段的工作将为我们后续提出针对性的对策建议提供实证基础。

3. 建议统筹与论证阶段（2025年5月-6月）

基于前两个阶段的研究成果，此阶段我们将重点提出“十五五”时期北京战略材料、未来材料重点布局赛道及打造北京新材料产业生态的对策建议。我们将借鉴国际国内的优势经验，结合国家战略布局，聚焦关键核心技术的突破，为北京新材料产业的发展提供具体的指导方向。为了确保对策建议的可行性和有效性，我们将组织专家进行研讨论证，对建议进行细化和完善。这一阶段的工作将是我们研究成果

的核心部分，为北京新材料产业的未来发展提供具体的实施路径。

4. 总结阶段（2025年7月-8月）

在总结阶段，我们将整理前期的研究成果，撰写总结报告。报告将全面回顾课题研究过程，总结主要发现和结论，提出针对性的政策建议和实践指导。我们将结合相关部门、专家的反馈意见，对报告内容进行补充和完善，确保研究成果的准确性和实用性。最终，我们将完成《北京发展成为国际领先的新材料创新高地与产业策源地路径研究报告》，为北京新材料产业的持续发展和创新提供有力支持。这份报告将是我们课题研究的最终成果，也是推动北京新材料产业发展的重要参考文献。

八、拟研究转化成果

本课题的预期研究转化与应用成果旨在通过多种形式，全面、深入地推动北京新材料产业的发展，并提升其国际竞争力。

首先，学会将根据研究成果，支撑编制关于北京新材料产业发展的规划文本和政策文件。这些文件将紧密结合北京的实际情况，提出具有前瞻性和可操作性的对策建议，为政府决策提供有力的参考依据。通过规划文本的制定和政策文件的出台，我们将引导北京新材料产业朝着更加科学、合理、高效的方向发展。

其次，学会将形成一系列关于国内外新材料产业现状与发展趋势、北京新材料产业发展现状与问题等方面的调研报告和参阅信息。这些报告和信息将全面、客观地反映新材料

产业的发展状况，为产业界和学术界提供宝贵的参考资料。通过调研报告和参阅信息的发布，我们将促进产业界和学术界之间的交流与合作，推动新材料产业的创新发展。

此外，学会还将积极寻求在市级及以上公开或内部刊物上发表研究成果的机会。通过论文的发表，例如：《国际新材料产业发展特点及范式创新研究报告》、《新材料产业园区调研及区域协同机制研究报告》及《北京新材料产业生态构建与重点布局赛道研究报告》等。我们将扩大研究成果的影响力和传播范围，让更多的专家和学者了解并关注北京新材料产业的发展。

最后，学会将根据研究成果的实际应用价值，积极探索将研究成果转化为实际应用的其他形式，为北京新材料产业的发展注入新的活力。

九、研究进度组织方案

本项目“北京发展成为国际领先的新材料创新高地与产业策源地路径研究”致力于深度挖掘新材料产业的潜力，为北京乃至全国的产业升级提供战略指引。整个研究进程被精心规划为四个阶段，每个阶段都承载着特定的目标与任务，以确保项目的顺利实施与高效产出。

第一阶段：国际新材料行业深度剖析与趋势研判（2024年11月至2025年1月）

此阶段的核心在于全面审视全球新材料行业的现状与趋势，特别是聚焦于发达国家及行业领先企业的成功案例与创新模式。我们将通过详尽的数据收集、专家访谈与文献回顾，揭示新材料技术的最新进展、市场布局及政策导向。同

时，组织多轮专家研讨会，深入剖析战略材料与未来材料的关键领域，预测其发展趋势，为北京新材料产业的国际化路径提供坚实的理论基础与前瞻视角。此阶段的工作将为后续研究奠定坚实的国际比较与分析框架。

第二阶段：产业园区实地调研与区域协同机制构建（2025年2月至2025年4月）

本阶段将重心转向国内，特别是京外新材料产业园区的实地考察与经验借鉴。通过深度调研，我们将系统梳理各园区的资源禀赋、政策支持与产业生态，为北京新材料产业园区的发展提供可操作的参考模型。同时，针对北京产业发展的特定挑战，如空间布局优化、成本控制等，组织专题研讨会，邀请产业界与学术界的精英共同探讨解决方案。此外，我们还将深入研究京津冀等区域的协同发展战略，提出具体的协同机制与实施方案，以促进区域间资源的有效配置与共享。

第三阶段：对策建议整合与专家论证（2025年5月至6月）

基于前两阶段的研究成果，此阶段将集中力量提出针对“十五五”时期北京新材料产业发展的综合对策建议。我们将围绕战略材料、未来材料的重点布局，以及产业生态的构建，设计一套具有前瞻性与可操作性的实施方案。为确保建议的科学性与实用性，我们将组织多轮专家论证会，邀请国内外知名学者与行业领袖参与，对建议进行细致的评估与优化，确保每一项建议都能精准对接北京新材料产业的实际需求。

第四阶段：研究成果总结与报告撰写（2025年7月至8月）

在项目的最后阶段，我们将系统整理前三个阶段的研究成果，精心撰写总结报告。报告将全面展现项目的研究过程、主要发现、结论与建议，力求成为北京新材料产业发展的权威参考。我们将广泛征求相关部门与专家的意见，对报告进行多轮修订与完善，确保其内容的准确性、全面性与实用性。最终，这份报告将成为推动北京新材料产业迈向国际领先地位的重要智力支持。

