

课题编号	
课题分类	

北京市科学技术委员会、
中关村科技园区管理委员会
课题研究合同

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：北京科学技术情报学会

专项名称：2025年国际科技创新中心建设规划与政策研究
专题课题

课题名称：北京深化开放科学实践的路径和措施研究

研究时间：合同签订生效之日起至 2026 年 10 月 31 日止

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号院1号楼

课题承担处室：国际处

课题承担处室负责人：郭睿

联系电话：010-55578007

课题承担处室主管工程师：刘晨

联系电话：010-55578008

乙方：北京科学技术情报学会

法定代表人：吴晨生

地址：北京市西城区西直门外南路19号

课题负责人：张士运

联系人：叶浅草

联系电话：15901557108

一、合同内容

依据《中华人民共和国民法典》，甲方将北京深化开放科学实践的路径和措施研究课题由乙方承担，经双方充分协商，达成一致，签订本合同，双方共同信守。

本研究任务主要包括：（1）研究明确北京开放科学实践的定位、理念、目标；（2）研究北京已有开放科学的实践经验；（3）研究提出深入开放科学实践的路径和主要举措建议。

研究成果包含但不限于：（1）纸质成果：a. 研究形成北京深化开放科学实践的路径和措施研究报告1份（内容含主报告1份，3000字摘要1份），整体报告份数不少于30本；b. 形成不少于2篇高水平研报。（2）电子成果：以上纸质成果电子版各1份。

二、合同费用

1. 合同费用（课题经费）共计人民币30万元。

2. 课题经费拨付：合同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：北京科学技术情报学会

开户银行：中国工商银行北京首都体育馆支行

银行账号：0200053709200004992

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，不得转包分包，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、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《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。

四、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，不得将本合同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《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。

五、课题组织实施要求

1. 乙方应按照合同办法完成课题目标任务，不得擅自变更研究内容、课题负责人等。如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。

2. 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。

3. 未通过专家评审，乙方应按照评审会意见修改完善，并于开题会或结题会结束之日后 20 个工作日内召开第二次评审会。

六、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。

七、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。

八、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合同约定目标的，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。

2. 乙方因法定的不可抗力不能履行合同义务时，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合同不能履行的证明。

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原渠道返还甲方。

九、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、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合同。

4. 附件与补充合同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）
北京市科学技术委员会
中关村科技园区管理委员会

乙方（盖章）
北京科学技术情报学会

甲方（签字）：

（课题承担处室分管委领导）

日期：

2025.12.16

乙方（签字）：

日期：

2025.12.16



附件：

课题研究工作方案

一、基本信息

课题负责人基本情况						
姓 名	张士运	性 别	男	出生年月	1968.11	
专 业	科技战略研究	学 历	博士	职 称	研究员	
电 话	68436621	手 机	13911009879	邮 箱	zhangsy@bjast.ac.cn	
承担单位：北京科学技术情报学会						
通讯地址：北京市西城区西直门外南路 19 号 邮编：100044						
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
类淑霞	1972.06	科技战略与政策	博士	正高级	北京科技情报学会	统筹协调、执行负责
叶浅草	1981.11	科技情报科学传播	硕士	副高级	北京科技情报学会	课题执行、调研、撰写报告
凡庆涛	1983.03	信息资源管理	硕士	副高级	北京科技情报学会	课题执行、调研、撰写报告
周雷	1982.07	科技情报	硕士	中 级	北京科技情报学会	课题执行、调研、撰写报告
杨萍	1972.06	管理科学与工程	博士	副高级	北京科技情报学会	课题执行、调研、撰写报告
李梅	1979.01	信息资源管理	硕士	副高级	北京科技情报学会	课题执行、调研、撰写报告
邵颖	1983.01	情报学	硕士	中 级	北京科技情报学会	课题骨干
刘静	1982.02	科技情报	博士	副高级	北京科技情报学会	课题骨干
范漪萍	1987.03	科技情报	硕士	中 级	北京科技情报学会	课题骨干
孟佑婷	1980.11	战略情报	博士	副高级	北京科技情报学会	课题骨干

					学会	
许玥姮	1981.11	科技文化融合	博士	中 级	北京科技情报学会	课题骨干
徐云霞	1980.08	科技情报	本科	中 级	北京科技情报学会	课题骨干
薛瑞	1987.05	科技情报	博士	副高级	北京科技情报学会	课题骨干
张微	1977.01	科技情报	博士	副高级	北京科技情报学会	课题骨干
王冰琪	1987.11	科技情报	硕士	副高级	北京科技情报学会	课题骨干
曹倩	1991.03	科技统计	博士	中 级	北京科技情报学会	课题骨干
王冠宇	1981.12	竞争情报	硕士	助 研	北京科技情报学会	课题骨干
李萌	1982.01	国际情报	硕士	助 研	北京科技情报学会	课题骨干

二、选题背景

（一）开放科学研究趋势分析

1. 研究趋势分析

开放科学作为一种全新的科研范式，是新发展阶段促进深度融入全球创新网络的重要路径，正在对整个科研系统产生变革性影响，成为主要国家和经济体完善科研生态、抢抓新科研范式机遇的重要抓手，因此，近年来学术研究热度持续上升。基于 CNKI 数据分析，近 10 年来，开放科学论文发表呈现增长趋势，其中因 2019 年联合国发布《开放科学建议书（讨论稿）》发布，此后研究热度明显上升。知识图表显示开放科学与开放获取、科研可重复性、科学数据、开放教育等研究联系紧密。开放科学研究的学科分布主要集中在科学研究管理、图书情报、计算机软件、出版等。国内研究

图 3 开放科学研究学科分布图

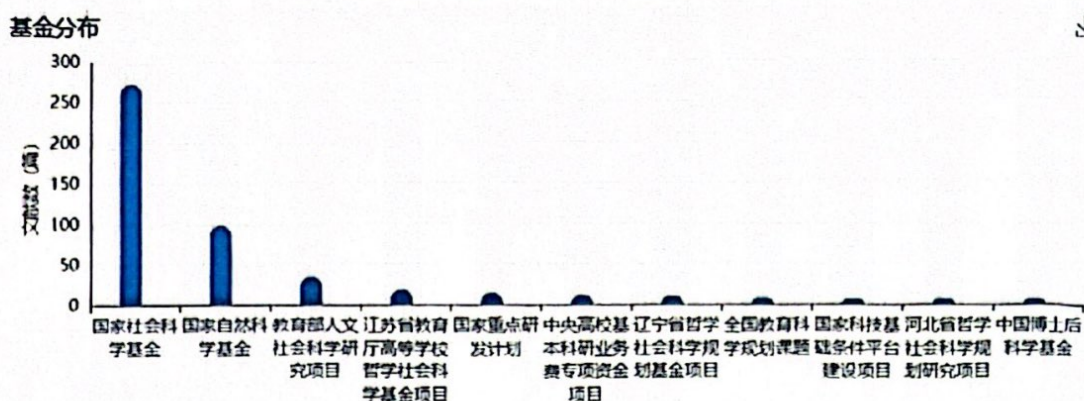


图 4 开放科学研究基金来源分布图

2. 文献综述

国内外学者就开放科学实施路径开展系列相关研究，基于 CNKI 数据分析，以“开放科学”+“路径研究”为关键词检索共 66 篇文献，以“开放科学”+“路线图”为关键词检索共 61 篇文献，其中：盛小平、周梦雪等从推动科研成果开放共享、构建开放科学基础设施、促进公众参与科学、完善开放科学顶层设计、建立开放科学评估体系与激励机制、开展开放科学教育培训、建立协同监管机制 7 个方面解析国内外开放科学实施路径研究进展，认为国内对于开放科学实施路径的研究，仍存在理论深度不足和实践转化不够充分等问题，亟待加强开放科学实施路径的理论研究¹。顾立平、陈劲等对美国、加拿大等国外开放科学路径进行了研究分析，并对中国推动开放科学路径提出了建议中国探索建立本土化的开放科学培训体系、加快建设并恢复机构知识库和区域联盟、恢复资助开放出版的工作、尝试探索更先进的评价机

¹ 盛小平,周梦雪. 开放科学实施路径研究综述[J]. 图书情报工作, 2025, 69(08): 4-14.

制建议²³。黄金霞等选取6份国家或区域发布的开放科学路线图,从发布特征、内容分析、实施效果评估等方面展开分析,并以此为借鉴构建了我国开放科学进程决策模型⁴。徐淋楠、张冰、孙瑜晨等从科学数据开放共享和治理角度开展研究,提出科学数据分级分类、动态管理等建议以适应开放科学的发展⁵⁶⁷。胡文杰、曹婷婷、张琳等从期刊出版、预印本角度讨论了开放获取的发展趋势,提出我国科技期刊的集群化建设路径、改进科学类OA期刊版权协议、加强预印本平台管理等建议⁸⁹¹⁰。另外,周兰羽、黄长伟等就开放科学背景下科技智库知识治理机制与路径进行了研究¹¹¹²。张楠、宋丽萍等就开放科学推动过程中科研评价改革进行了研究¹³¹⁴。赵云峰等就大型科学仪器共享管理模式进行了研究¹⁵。

² 顾立平,成帆.美国开放科学的战略路径—开放科学动态聚合研讨会评述[J].数字图书馆论坛,2025,21(03):1-9.

³ 陈劲.加拿大开放科学实施路径及其启示[J].图书情报工作,2025,69(08):15-24.

⁴ 黄金霞,赵展一,王昉.从开放科学路线图分析到开放科学道路决策方法设计[J].农业图书情报学报,2020,32(12):5-19.

⁵ 徐淋楠,陈雅,邵波.开放科学的数据创新隐性机制和实现路径研究[J/OL].情报科学,1-28[2025-12-04].
<https://kns.cnki.net/kcms/detail/22.1264.G2.20251119.1559.002.html>.

⁶ 张冰.我国开放科学数据政策扩散路径研究[D].黑龙江大学,2025.

⁷ 孙瑜晨,郑诗彦.开放共享为导向的科学数据分类分级制度建构:价值旨归与实现路径[J].科技进步与对策,2025,42(12):140-150.

⁸ 胡文杰,杨春明,陈灿华.开放科学背景下我国科技期刊的集群化建设路径[J].出版广角,2025(06):32-38.

⁹ 曹婷婷,王瑞霞,谢红辉,等.中国农业科学类开放获取期刊的版权协议分析及推进路径探讨[J].编辑学报,2025,37(S1):50-53.

¹⁰ 张琳,郭佳宏,王晶晶,等.开放科学背景下中国预印本平台时代特征与发展路径[J].编辑学报,2025,37(S1):162-166.

¹¹ 周兰羽.开放科学驱动下科技智库知识治理机制与路径研究[J].智库理论与实践,2025,10(03):115-123.

¹² 黄长伟,马春花,金一宁.开放科学环境下图情机构与智库协同创新模式及实现路径研究[J].情报杂志,2022,41(10):181-188.

¹³ 张楠,黄新,宋乃庆.开放科学背景下教育科研影响力评价的价值导向与变革路径[J].中国高等教育,2024,(22):76-80.

¹⁴ 宋丽萍,王建芳.开放科学环境下负责任评价实现路径研究[J].中国图书馆学报,2024,50(02):115-127.

¹⁵ 赵云峰,曹啸敏,丁成,等.地方高校大型科学仪器开放实验室建设—盐城工学院的实践路径[J].盐城工学院学报(社会科学版),2022,35(03):107-110.

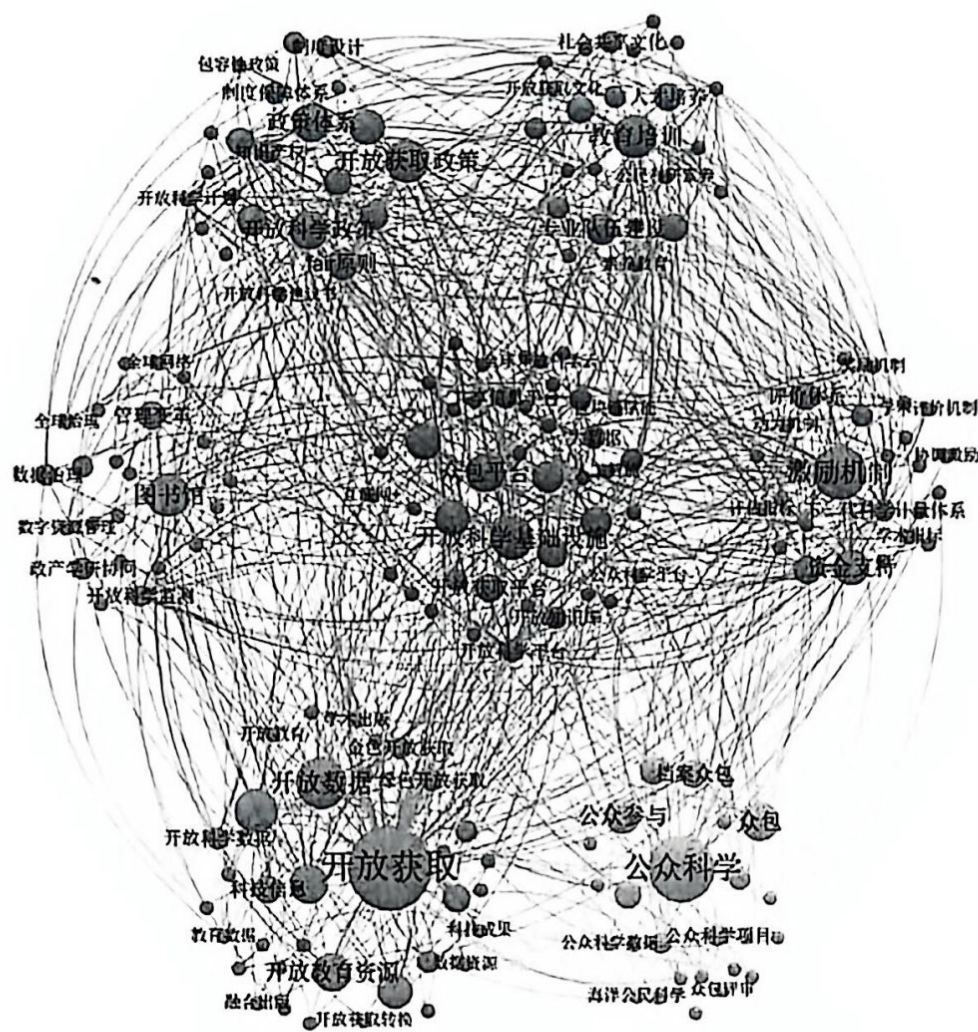


图 5 国内外开放科学实施路径关键词共现网络图谱

(图片引自盛小平,周梦霞. 开放科学实施路径研究综述[J]. 图书情报工作, 2025, 69 (08))

(二) 本课题的学术价值和应用价值

虽然国内外学者就开放科学实施路径开展了系列研究，但都聚焦在国家层面、特定领域或机构的开放科学实施路径研究，尚未有从推动区域科技创新发展角度针对一个城市开放科学路径的政策需求相关研究成果。本课题研究将从如何营造开放创新环境、推动北京市科技创新发展角度，对北京市设计开放科学实施路径及政策需求开展系统的研究。

同时，面临新时期新形势，北京在建设国际科技创新中心的过程中对开放科学发展的需求不断提升。本课题将聚焦

北京科技资源优化配置、科技领域高质量对外合作、新科研基础设施——以开放科学平台建设、营造具有全球影响力的科技创新开放环境等方面开展系统研究，力争提出涵盖推动从科技体制机制改革到科研评价转型、从科技资源优化配置到新智能科研基座建设、从新型举国体制到公民科学的多维度科研组织方式突破等立体式北京开放科学实践路径政策建议，为支撑北京“十五五”时期国际科技创新中心高水平建设提供支撑。

三、研究基础

课题组长期开展北京市的开放科学实践和研究工作，早在联合国发布《开放科学建议书》以前，撰写的《科技冷战背景下北京国际科创中心建设的开放科学路径》专报获得市主要领导批示；支撑市科委中关村管委会开展《面向北京国际科技创新中心建设的开放科学行动计划研究》相关研究和《北京国际科技创新中心开放科学集成服务平台建设》，优化完善“北京国际科技创新中心开放科学平台”建设被写入《北京市科技创新国际化提升行动计划（2024-2027年）》；同时，在市科委中关村管委会的支持下，积极承办3界中关村论坛开放科学分论坛；推动成立中关村开放科学国际创新联盟，并在中关村论坛上面向全球发布“开放科学实践北京倡议”。在市科协、北院等多方支持下开展了《北京市开放科学需求调查研究》《北京开放科学平台集成服务平台建设》

《基于人工智能的北京开放科学平台服务能力提升研究》等工作。

2023年起每年出版北京市《开放科学蓝皮书》，出版《开放：科学的未来》等著作，发表《从政策工具视角审视我国开放科学政策文本特征》《德国国家开放获取项目研究及启示》《政策工具视角下我国开放科学政策文本分析》等论文。课题负责人被邀请在中国案例与 UNESCO 开放科学报告研讨会、一带一路科技交流大会——开放科学圆桌会议等国际会议上分享经验。

表 1 部分前期研究项目列表

研究时间	项目名称	委托单位	委托金额	结题情况
2025.06-2026.03	北京深化开放科学实践的路径与举措研究	北京市科学技术研究院	16.0	未结题
2023.07-2024.07	北京国际科技创新中心开放科学集成服务平台建设	北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会	300.0	已结题
2023.04-2023.12	北京市开放科学需求调查研究(bjkx202302)	北京市科协	7.0	已结题
2023.01-2023.12	北京开放科学集成服务平台提升与优化(23CF0011)	北京市科学技术研究院	194.094	已结题
2021.11-2021.12	面向北京国际科技创新中心建设的开放科学行动计划研究(20210111003)	北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会	30.0	已结题
2022.07-2023.06	北京国际科技创新中心建设的科学数据应用路径研究	科技部国家科技基础条件平台中心	20.0	已结题
2022.01-2022.12	科技创新中心大数据决策支撑平台	北京市科学技术研究院	99.5131	已结题
2021.11-2022.11	中关村新一轮先行先试改革政策跟踪评估研究	北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会	30.0	已结题

2021.05-20 21.12	北京国际科技创新中心 统计监测指标体系研究	北京市统计局	10	已结题
2020.09-20 21.08	北京科技创新中心建设 新路径研究	科技部	50	已结题

四、研究内容

（一）研究背景和研究对象

开放科学是新发展阶段促进深度融入全球创新网络的重要路径。2021年，联合国教科文组织发布《开放科学建议书》，拟推动构建开放共享的国际科技环境，并要求各国每4年一次汇报本国推动开放科学的进展情况。

中国积极推动开放科学发展。几年来先后发布了《国际科技合作倡议》《开放科学国际合作倡议》等，表明了中国参与全球开放科学事业发展的决心。2017年1月18日，国家主席习近平在联合国日内瓦总部发表题为《共同构建人类命运共同体》的主旨演讲。2024年11月，习近平总书记在参加G20峰会期间，与巴西、南非、非盟共同发布《开放科学国际合作倡议》，指出要坚持开放合作，携手构建开放、公平、公正、非歧视的全球科技发展环境，推动全球开放科学事业健康发展。

深化开放科学实践，可有效对冲当前逆全球化趋势、推动增进国际合作稳定性。北京市比历史上任何时期都更加重视科学研究的全球对话和全球性科技合作，更加重视建立更具包容性、合作性和创新性开放科学体系并积极推进开放科学实践。2024年12月31日，市科委中关村管委会等8部门

印发《北京市科技创新国际化提升行动计划(2024-2027年)》，第20条明确要求深化开放科学北京实践。

为贯彻落实“开放科学国际合作倡议”，深化落实《北京国际科技创新中心建设条例》，推动落实《北京市科技创新国际化提升行动计划(2024-2027年)》等工作部署，拟通过课题研究，聚焦推动营造具有全球影响力的科技创新开放环境，服务北京国际科技创新中心高水平建设，对北京实践开放科学的发展需求和政策需求开展摸底研究，研究谋划未来3-5年北京深化开放科学实践的发展目标、主要路径和举措，为后续政策制定提供参考。

(二) 研究目标

1. 明确北京开放科学实践的定位、理念、目标

立足北京国际科技创新中心定位，以首善标准，深入研究北京国际科创中心开放科学的内涵，总体定位、理念和特色，立足北京国际科创中心建设目标和要求，研究提出北京开放科学实践的定位、理念、目标、原则等建议。

2. 北京已有开放科学的实践经验

充分梳理北京开放科学的资源要素，分析近年来北京科技资源开放获取、科研仪器设施开放共享、科研活动开放合作等方面的实践，归纳分析实践经验。

3. 提出深入开放科学实践的路径和主要举措建议

结合“十五五”期间科创中心建设目标任务，以及加快建设具有全球竞争力的科技创新开放环境改革任务等，对扩

大开放科学实践提出的需求，从国际合作、资源开放、平台建设、科研体系改革等多方面，探索提出北京开放科学发展实践路径和重点举措。

（三）研究总体框架

1. 开放科学政策体系研究

在充分研究国内外开放科学规划、线路图等顶层设计政策的基础上，总结归纳全球开放科学发展的趋势和特点，梳理推动北京开放科学发展的政策思路。

立足北京国际科技创新中心建设目标，结合《开放科学国际合作倡议》和《北京市科技创新国际化提升行动计划（2024-2027年）》，以《北京市国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》提出的“以新发展理念引领发展，推动科技创新和产业创新深度融合”为纲领，确定北京开放科学以服务全市科技创新为总体目标。

梳理北京近年来开放科学相关的政策文件，对科技文献开放获取政策、科学数据开放共享政策、科研仪器设备开放共享政策、科研合作组织管理政策、国际合作政策、科研评价政策、新科研基础设施建设政策等政策文本通过系统分析法，界定北京开放科学政策体系存在的问题、通过与国外政策对比，寻找政策体系优化方案、为制定北京开放科学发展路径政策提供理论基础。

2. 开放科学实践需求分析

紧密跟踪全球科技革命发展最新动态，结合全球科研范式转变、科研数字化转型、AI For Science 等趋势，建立“全球-国家-区域（机构）-北京”的四层次开放科学实践研究体系，通过联合国开放科学报告等梳理全球开放科学实践进展情况，梳理欧盟、美国等先行国家地区开放科学实践经验和**发展瓶颈**，收集整理全球南方对开放科学的需求，结合 G7、G20、欧洲开放研究组织等各类国际组织在推动开放科学方面达成的共识，梳理北京推动开放科学实践的**必选项和避险项**，例如全域科研文献和科学数据开放获取、新科研基础设施——开放科学平台建设、基于全科技生命流程的科研评价改革等。

通过对北京科学家、各类科技创新主体、各类资源方、出版界、科技管理部门等各利益相关方开展系列专题调研访谈，收集整理北京开放科学实践基本情况，梳理各利益相关方开放科学实践和政策需求，归纳北京推动开放科学实践的**优先项和优势项**，例如大科学装置和科研仪器设备开放共享、科技人才开放科学能力提升、科技创新主体组织合作、营造有全球竞争力开放创新生态等。

3. 北京开放科学发展路径研究

充分学习贯彻中共二十届四中全会，关于科技创新“新型举国体制”建设和“超常规措施”的重大含义。将开放科学发展路径与北京加快提升国际科技创新中心发展能级，努力建设成为全球重要科学策源地、未来产业引领地、开放创

新核心枢纽和水平人才高地相结合。从资源开放、平台建设、国际合作、科研体系改革等多方面探索北京深化开放科学实践发展的长期路径。

4. 北京开放科学发展重点举措研究

根据北京深化开放科学实践发展的长期路径，明确 3-5 年内北京开放科学工作的目标等，设计近期推进全市科技文献和科学数据开放获取进程、北京国际科创中心开放科学平台智能化改造、建设北京开放科学品牌、营造开放创新环境等实践短期重点任务，提出具体举措的内容建议。包括但不限于：

- 政策体系建设推进，结合科技体制改革，推动开放科学规划和专项政策制定；
- 推动全市科技资源开放获取，主要包括科研文献、科学数据、科研软件等等；
- 科研仪器设施开放共享，以怀柔科学城为代表的在京重大科研基础设施、各类科研仪器设备开放共享；
- 科研活动开放合作，通过科研论文合著、交叉学科发展等方面反映北京科研活动合作；
- 开放科学平台建设情况，科技主管部门支持建设的北京国际科技创新中心开放科学平台优化，即各学科领域或科研机构高校建设的开放科学平台建设；
- 开放科学其他相关机制建设、开放科学监测、科研评价试点、开放科学品牌建设等。

（四）研究重点难点

研究重点在于：

一是，结合北京科创中心建设需求和“十五五”时期北京科技发展新要求，在北京已有开放科学实践工作基础上，突出北京科技资源、人才优势，探索具有北京特色的开放科学实践发展路径；

二是，在开放科学所涵盖的广泛领域内，梳理最符合北京发展需求和资源禀赋的优先领域，选取 3-5 年内北京推动开放科学的重点领域和措施。

研究难点在于：

一是，没有上位政策法规可以参考。我国没有指定开放科学路线图或发展指南，只在《科技进步法》中提出要推动开放科学发展，但内容重点在于推动科技期刊发展，其他领域没有涉及。

二是，外国经验不可直接借用。虽然在国际芬兰、荷兰、法国、加拿大等国都已出台了开放科学路线图和相关政策，但各国推动开放科学的目标和基础条件不同，很多路径经建议存在现实问题，很多做法不适合中国国情和北京情况。

三是，北京情况复杂。北京作为全国科技创新高地，肩负着建设国际科技创新中心、服务国家发展的重大历史使命，承担着统筹建设全球重要科学策源地、未来产业引领地、开放创新核心枢纽，打造高水平人才高地的重大任务。不同

层次的科技创新主体和利益相关方对开放科学的需求差异较大。

五、思路方法

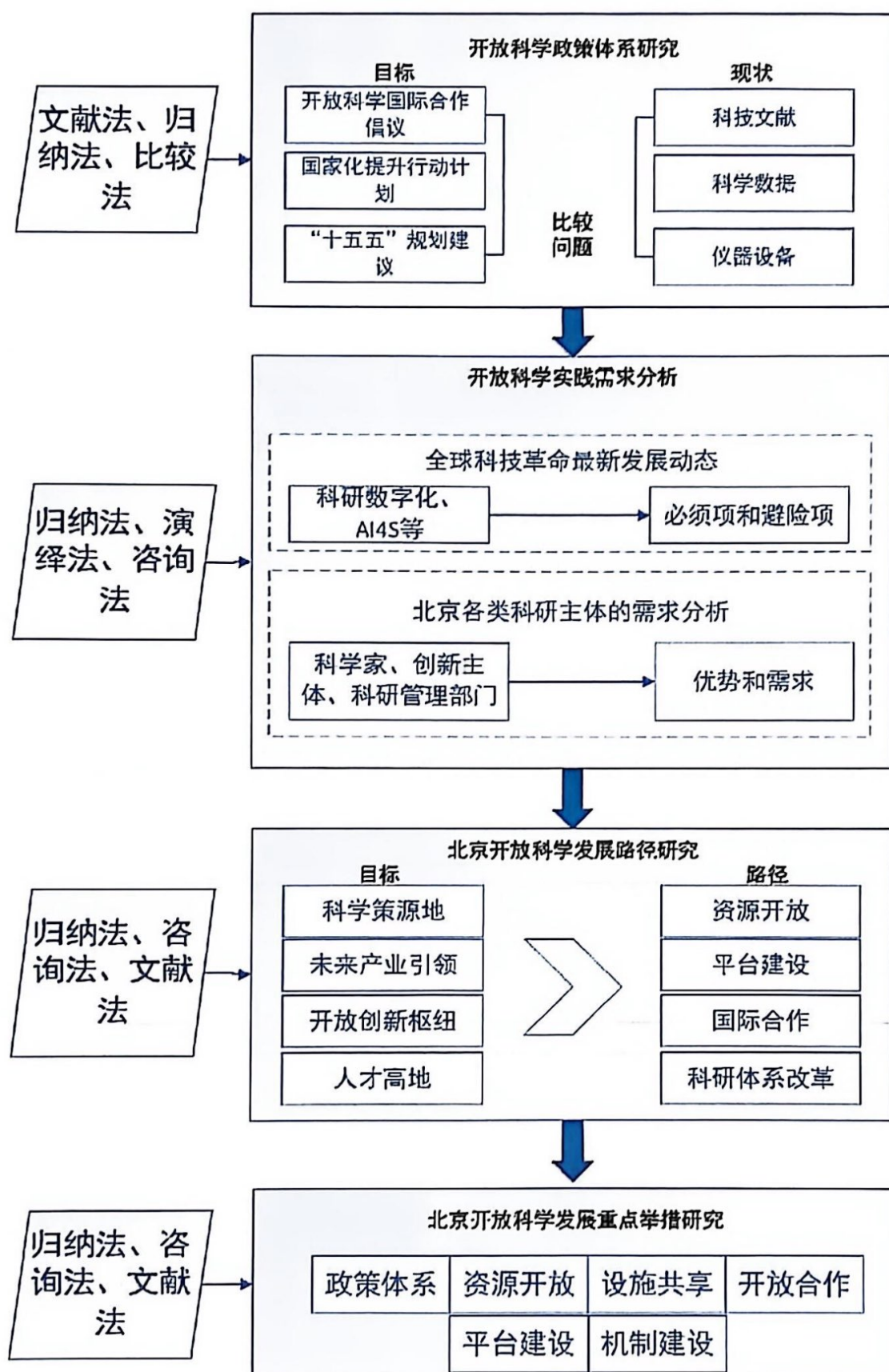
第一步，通过文献法、归纳法、比较法等研究方法，通过梳理国内外开放科学规划类政策，梳理推动北京开放科学实践路径的政策思路，通过系统分析北京已有相关政策，明确北京开放科学发展的总体目标和发展要求。

第二步，通过调研法、咨询法、比较法、归纳法等研究方法，研究国内外相关国家地区和北京市开放科学实践情况，提炼其经验做法、模式及优先事项等。

第三步，通过归纳法、演绎法、咨询法、文献法等，从规划层面提出北京开放科学实施长期路径建议。

第四步，通过归纳法、演绎法、咨询法、文献法等从规划层面对未来 3-5 年北京深化开放科学实践重点举措提供战略路径建议。

北京深化开放科学实践的路径和措施研究



六、创新之处

本课题研究将结合“北京市国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议”中，将北京努力建设成为全球开放创新核心枢纽要求，研究讨论北京开放科学发展的长期目标、路径和 3-5 年阶段性措施。

七、研究进度

本课题运行周期为 11 个月，分以下四个阶段进行。

第一阶段：网络调研、文献调研与分析（2025 年 12 月-2026 年 2 月）

一是，对国家层面、北京市及其他重点省市发布的深化开放科学实践的路径研究的制度设计、实施路径等方面的政策、现状进行梳理总结。二是，梳理全球主要国家、地区、机构的开放科学路线图等政策文件和推动开放科学主要进展情况。三是，形成文献汇编及案例分析等支撑材料。四是，召开开题专家会，对课题总体研究方向进行指导。

第二阶段：实地调研访谈（2026 年 3 月-2026 年 4 月）

一是，深入调研走访高校院所科研人员、管理者及企业技术负责人等，对北京开放科学实践情况及创新主体对开放科学的核心诉求进行汇总梳理。二是，通过实地走访、专家咨询等方式，结合“十五五”北京国际科创中心建设要求，讨论北京推动开放科学存在的关键问题和堵点。三是，通过调研座谈广泛研讨北京深化开放科学实践的路径和优先发展领域等。根据调研形成调研报告。

第三阶段：撰写研究报告（2026年5月-2026年7月）

在前期研究基础上，提出北京深化开放科学实践路径和措施研究的核心思路及发展目标，撰写完成《北京深化开放科学实践的路径和措施研究》报告初稿。

第四阶段：完善修改并结题准备（2026年8月-2026年10月）

召开专家评审会，对研究成果提出修改意见，根据专家意见修改完善，并提交成果终稿。

八、拟研究转化成果

1. 研究形成北京深化开放科学实践的路径和措施研究报告1份（内容含主报告1份，3000字摘要1份），整体报告份数不少于30本；

2. 研究形成北京开放科学行动计划建议稿1份，为出台相应规划文本和政策文件提供研究依据；

3. 形成不少于2篇高水平研报，在市级及以上公开或内部刊物上发表。

以上材料乙方须提供电子版及纸质版。课题研究中形成的其他原始调研资料，乙方应向甲方提供电子版。

九、预算

	分项名称	合价 (元)	备注/说明
1	专家咨询费	120000	开题、中期、结题3次专家讨论会，每次邀请5位专家。组织专家举行专题研讨会、座谈会5次，每次邀请专家5-10人，不定期向专家咨询课题研究相关问题约20次，每人每次800-1500元，随时把握课题正确方向及材料的科学性、准确性。

2	科研差旅费	50000	课题组成员赴上海、浙江、广东、四川、重庆等多地调研差旅费。其中，上海调研 2 日 2-4 人，人均往返费用约 0.35 万元(交通费用 0.161 万+餐补交通补 0.054+住宿 0.135 万。广州、深圳调研 2 日 2-4 人，人均往返费用约 0.613 万元(交通费用 0.379 万+住宿 0.18 万，餐补交通补 0.054)。重庆、成都调研 3 日 2-4 人，人均往返费用约为 0.484 万元(交通费 0.3 万+住宿 0.13 万+餐补交通补 0.054 万)。
3	科研会议费	20000	课题组成员赴上海、浙江、江苏、广东、重庆等多地参加科研会议，科研类会议费 2 万元。会议费 1000 元/人次，共计参会 20 人次。
4	劳务费	80000	聘用在校生及社会人员约 4 人，从事课题资料的搜集、整理调研协调及其它科研助理工作。依据课题实施需求不连续工作时间 10 个月，平均每人每月劳务费 0.1 万元，共计 0.2 万/人月*4 人*10 个月。
5	交通费	10000	课题组前往中科院、怀柔科学城、清华大学、中关村园区等地实地走访，以及深入相关企业、高校、研究机构和政府部门的市内调研交通费用。
6	其他费用	20000	购买图书资料 100 元/本，共计约 50 本，合计 0.5 万元。购买研究报告和行业数据集等 2000 元/个，共计 2 项，合计 0.4 万元。打印、排版、装订材料 200 元/册，共计约 30 册，合计 0.6 万元。快递费、招标代理费等共计 0.5 万元
合计		300000	