

“政府间国际科技创新合作”重点专项 2024 年度第二批项目申报指南 (征求意见稿)

当今世界正处于百年未有之大变局，全球范围内新一轮科技革命和产业变革加速演进，世界各国既要共享科技全球化深入发展的机遇，也要共同携手应对全球变化、粮食安全、能源和资源短缺、人口健康、环境污染等一系列全球性问题的挑战。中国政府秉持互利共赢的理念，通过支持政府间科技合作项目、开展共同资助联合研发、推动科技人员交流和合作示范、鼓励参与国际大科学工程（计划）、鼓励大型科研基础设施开放共享等方式，与有关国家、地区、国际组织和多边机制开展科技创新合作，共同解决全球性问题，推动经济社会发展，为打造人类命运共同体作出应有的贡献。

按照中外双（多）边政府间科技合作协定（协议）要求、落实国家元首外交承诺等任务部署，科技部会同有关部门遵循国家重点研发计划项目形成机制，编制形成了国家重点研发计划“政府间国际科技创新合作”重点专项 2024 年度第二批项目申报指南。

一、总体目标

2024 年，本专项继续支持我国与相关国家、地区、国际组织和多边机制签署的有关政府间协议框架下开展的各类国际科

技创新合作与交流项目，项目任务涉及政府间科技合作层面共同关注的科学、技术和工程问题以及通过科技创新合作应对全球性重大挑战的有关问题等。针对政府间关注的重大议题和共同挑战，同主要发达国家和发展中国家积极加强科技创新合作，致力于共同推动解决有关问题。以科技创新领域交流合作为先导，围绕互联互通和其他民生科技领域，推动加强能力建设，促进与周边国家和其他发展中国家协同发展。积极参与政府间国际科技组织，促进创新领域的多边科研和技术合作。推进我国参与国际大科学工程（计划），加速推动国内外大型研究基础设施开放共享。鉴于国家外交工作需要和本专项定位，对于 2024 年度签署的双多边政府间科技合作协议以及国家新近作出的重大外交承诺任务，本专项 2024 年度指南一并予以支持。

二、领域和方向

经与有关合作方磋商议定，2024 年度第二批项目设立 14 个指南方向，支持与 18 个国家、地区、国际组织和多边合作机制开展科技合作，拟支持项目数约 126 个，国拨经费总概算 2.099 亿元人民币。每个项目实施周期一般为 2~3 年。项目不下设课题。具体指南方向及要求如下。

1.1 中国和新西兰政府间科技合作项目

合作协议：《中国—新西兰科技合作五年路线图安排 2023-2027》。

领域方向：食品科学、健康和生物医学、环境科学。

拟支持项目数：6 个。

共拟支持经费：1080 万元人民币。

其他要求：项目合作双方须分别向本国的项目征集部门提交申报材料，单方申报项目无效。新方项目征集部门为新西兰商业、创新与就业部。

1.2 中国和埃及政府间联合研究项目

合作协议：《中国科技部和埃及高等教育与科学研究部关于2024年联合资助计划的谅解备忘录》。

领域方向：缓解气候变化影响、食品、农业、先进制造、可再生能源、信息通讯技术、卫生健康、水、基础科学、人工智能、城市规划与建筑相关科技。

拟支持项目数：15 个。

共拟支持经费：1500 万元人民币。

其他要求：

(1) 项目执行期为 2 年。

(2) 项目执行期内，中埃双方合作团队须各派 2 人次以上赴对方单位进行 3 个月以上的交流访问。

(3) 项目合作双方须分别向本国的项目征集部门提交申报材料，单方申报项目无效。

1.3 中国和埃及政府间联合研究旗舰项目

合作协议：《中国科技部和埃及高等教育与科学研究部关于2024年联合资助计划的谅解备忘录》。

领域方向：缓解气候变化影响、食品、农业、先进制造、可再生能源、信息通讯技术、卫生健康、水、基础科学、人工智能、城市规划与建筑相关科技。

拟支持项目数：5 个。

拟支持经费：1250 万元人民币。

其他要求：

(1) 项目执行期为 2 年。

(2) 中埃双方合作团队均必须有企业参加。中方企业应提供至少与其获得的政府资助等额的配套出资。

(3) 项目执行期内，中埃双方合作团队须各派 3 人次以上赴对方单位进行 3 个月以上的交流访问。

(4) 项目合作双方须分别向本国的项目征集部门提交申报材料，单方申报材料无效。

1.4 中国和菲律宾政府间联合研究项目

合作协议：《中华人民共和国科学技术部与菲律宾共和国科学技术部 2024 联合研究项目执行指南》。

领域方向：

(1) 卫生健康：医用组织工程，医用仿生材料；

(2) 农业：高价值作物的智能水管理，农业机械化，精准农业；

(3) 能源：能源存储，绿色建筑材料；

(4) 高技术：人工智能，量子计算。

拟支持项目数：5 个。

共拟支持经费：1000 万元人民币。

其他要求：

1) 项目执行期为 2 年；

2) 项目合作双方须分别向本国的项目征集部门提交申报材

料，单方申报项目无效。

1.5 中国和阿拉伯国家联合实验室项目

外交承诺：落实习近平主席关于“同阿方在生命健康、人工智能、绿色低碳、信息通信、空间信息等领域共建一批联合实验室或研发合作中心”的重要倡议。

领域方向：生命健康、人工智能、绿色低碳、信息通信、空间信息。

拟支持项目数：不超过 5 个（原则上每个合作国别不超过 1 个）。

共拟支持经费：1000 万元人民币。

其他要求：

（1）鼓励产学研联合申报；

（2）项目实施周期一般为 3 年；

（3）合作国应为阿拉伯国家（包括阿尔及利亚、阿联酋、阿曼、埃及、巴勒斯坦、巴林、吉布提、卡塔尔、科威特、黎巴嫩、利比亚、毛里塔尼亚、摩洛哥、沙特阿拉伯、苏丹、索马里、突尼斯、叙利亚、也门、伊拉克、约旦、科摩罗）。项目申报名称格式为“中+合作国家简称+研究领域+联合实验室”。

（4）申报单位应提供：由合作国中央政府部门签章出具的支持该联合实验室合作的正式认可文件（随申报材料同时提交，文件模板下载链接：xxx，需包括双方合作机构、联合实验室名称、合作国中央政府部门对联合实验室合作提供的支持措施及联系人信息），并须告知合作国中央政府部门，此认可文件仅为项目申报材料，最终能否立项须待评审后确定；外方合作单位

自行签章出具的文件不符合上述要求。

(5) 项目承担单位在项目执行期间, 须接收合作国人员来华共同开展该项目科研工作不少于 5 人 (每人连续在华工作时间不少于 3 个月); 组织 50 人以上的高水平国际学术交流活动 2 次以上。

(6) 申报时应填写并提交中阿联合实验室建设方案 (下载链接: xxx), 并提供双方实验室依托单位签署的关于共建联合实验室合作协议。合作各方对未来知识产权归属和成果转化收益归属有明确约定或意向性约定, 且符合我国法律法规中关于知识产权归属和成果转化收益的有关条款 (须附知识产权协议或意向性协议、备忘录、证明信或在中外合作协议中明确知识产权相关条款)。

(7) 外方合作单位应为在中国境外注册 3 年以上的科研院所、高等学校和企业等, 具有独立法人资格, 运行管理规范, 是本领域掌握相关优势资源的机构, 具有较强的科技研发能力和条件, 同中方项目申报单位有长期稳定合作基础。

(8) 科技部已批准建设的“一带一路”联合实验室、已立项支持且尚未结题的中非联合实验室和中阿联合实验室项目将不在本项目中重复支持。

1.6 中国和非洲国家联合实验室项目

外交承诺: 落实习近平主席在中非合作论坛第八届部长级会议上关于建设中非联合实验室的重要倡议。

领域方向: 不限领域。

拟支持项目数: 不超过 10 个 (原则上每个国别不超过 1 个)。

共拟支持经费：2000 万元人民币。

其他要求：

(1) 鼓励产学研联合申报。

(2) 项目实施周期一般为 3 年。

(3) 合作国应为非洲国家（阿尔及利亚、埃及、吉布提、利比亚、毛里塔尼亚、摩洛哥、苏丹、索马里、突尼斯、科摩罗等阿拉伯国家也可申报中阿联合实验室，但只能通过一个途径申报）。项目申报名称格式为“中+合作国家简称+研究领域+联合实验室”。

(4) 申报单位应提供：由合作国中央政府部门签章出具的支持该联合实验室合作的正式认可文件（随申报材料同时提交，文件模板下载链接：[xxx](#)，需包括双方合作机构、联合实验室名称、合作国中央政府部门对联合实验室合作提供的支持措施及联系人信息），并须告知合作国中央政府部门，此认可文件仅为项目申报材料，最终能否立项须待评审后确定。外方合作单位自行签章出具的文件不符合上述要求。

(5) 项目承担单位在项目执行期间，须接收合作国人员来华共同开展该项目科研工作不少于 5 人（每人连续在华工作时间不少于 3 个月）；组织 50 人以上的高水平国际学术交流活动 2 次以上。

(6) 申报时应填写并提交中非联合实验室建设方案（下载链接：[xxx](#)），并提供双方实验室依托单位签署的关于共建联合实验室合作协议。合作各方对未来知识产权归属和成果转化收益归属有明确约定或意向性约定，且符合我国法律法规中关于

知识产权归属和成果转化收益的有关条款（须附知识产权协议或意向性协议、备忘录、证明信或在中外合作协议中明确知识产权相关条款）。

（7）外方合作单位应为在中国境外注册 3 年以上的科研院所、高等学校和企业等，具有独立法人资格，运行管理规范，是本领域掌握相关优势资源的机构，具有较强的科技研发能力和条件，同中方项目申报单位有长期稳定合作基础。

（8）科技部已批准建设的“一带一路”联合实验室、已立项支持且尚未结题的中非联合实验室和中阿联合实验室将不在本项目中重复支持。

1.7 中国和比利时（瓦隆）政府间科技合作项目

合作协议：《中华人民共和国科学技术部国际合作司与比利时瓦隆-布鲁塞尔国际关系署研究与创新谅解备忘录》。

领域方向：

（1）生物技术和健康；

（2）信息通信技术和微电子；

（3）航空航天；

（4）可循环材料；

（5）农业和食品科学；

（6）环境和绿色技术（包括但不限于新能源、绿色建筑、可持续城镇化）。

拟支持项目数：不超过 10 个。

共拟支持经费：1000 万元人民币。

其他要求：

- (1) 项目执行期原则上不超过 3 年；
- (2) 中比合作单位要签署明确的知识产权等合作文件；
- (3) 中比合作伙伴需向各自的项目征集部门提交申报材料，单方申报项目无效；

(4) 鼓励企业参与，中方参与企业应提供至少与其获得的政府资助等额的配套出资（比方有关要求参见比方指南）；

(5) 比方项目征集部门联系方式：比利时瓦隆-布鲁塞尔国际关系署（WBI），网址：xxx。

1.8 中国和奥地利政府间科技合作项目

合作协议：《中奥科技合作联委会第 13 次会议纪要》。

领域方向：

- (1) 气候变化、可再生能源、可持续交通；
- (2) 食品、生物经济、自然资源、农业和环境；
- (3) 医学、传染病、健康数字化解决方案；
- (4) 生物化学、有机和无机化学。

拟支持项目数：待定。

共拟支持经费：待定。

其他要求：

- (1) 中奥双方的合作单位投入力量要基本平衡。
- (2) 中奥合作单位要签署明确的知识产权协议。
- (3) 项目执行期原则上不超过 2 年。
- (4) 如有企业参与，参与企业应提供至少与其获得的政府资助等额的配套出资。

(5) 鼓励青年和女性研究人员参与。

(6) 中奥合作伙伴需向各自主管部门申报。奥方联系人：奥地利教育与国际化署，Ms. Konstanze Pirker，邮箱：wtz@oead.at，网站：www.oead.at/wtz。

1.9 中国和欧洲国家联合实验室合作项目

合作协议：《中英科技创新合作战略》《中法第十四届科技合作联委会会议纪要》《中国科技部与意大利教研部关于加强科技创新合作的备忘录》《中国科技部与西班牙科学和创新部关于重点领域科技创新合作的谅解备忘录》《中国科技部与葡萄牙科技高教部关于推动 2030 中葡科技伙伴关系合作的谅解备忘录》《中希科技创新合作备忘录》《科技部国际合作司与比利时瓦隆—布鲁塞尔国际关系署科技合作联委会第五次会议会议纪要》。

领域方向：环境（包括气候变化和碳中和），卫生健康，农业、食品和生物技术，基础科学，文化遗产，航空航天，人工智能，先进材料，信息通信技术，海洋和海事技术，智慧城市，生产技术（包括智能制造），清洁技术（包括新能源、可再生能源、节能减排）等领域。

拟支持项目数：15 个。

共拟支持经费：3000 万元人民币。

其他要求：

(1) 合作国别仅限英国、法国、意大利、西班牙、葡萄牙、希腊、比利时（仅限瓦隆和布鲁塞尔大区），项目申报名称格式为“中+合作国家简称+研究领域+联合实验室”。

(2) 该项目面向 2023 年 1 月 1 日前已建立的联合实验室；申报时应提供双方实验室依托单位签署的关于共建联合实验室

合作协议（协议签署日期须早于 2023 年 1 月 1 日，1 份共建联合实验室合作协议仅支持申报 1 个项目）；牵头申报单位须为共建联合实验室合作协议中的签约方。

（3）项目实施周期一般为 3 年。

（4）申报单位应提供：由外方政府部门签章出具的（如相关国家负责科技创新的政府部门、国家研究中心或科研创新署、驻华使馆等）对该联合实验室合作已给予经费、项目、实物等物质支持的正式文件（内容包括双方合作机构、联合实验室名称、外方政府部门对联合实验室合作提供的支持措施及联系人信息，须依照模板出具并附有效签章，文件模板下载链接：[xxx](#)）。外方合作单位自行签章出具的文件不符合上述要求。此文件仅为项目申报材料，最终能否立项须待评审后确定。

（5）此类项目的主要目的是通过支持双方合作机构间的实质性科研合作，带动联合实验室建设，深化机构间合作。每个项目在申报书中应明确两方面的任务以及相应的考核指标：一是实质性科研合作任务方面；二是联合实验室建设任务方面。每个项目应达到以下基本考核指标：申请专利 3 项以上（基础研究类项目除外），组织 50 人以上的高水平国际学术交流活动 2 次以上，培养青年学者（40 岁以下）5 人以上。同时，申报时应填写并提交中欧联合实验室未来 3 年合作方案（下载链接：[xxx](#)）。申报单位应在合作方案中提供双方前期已取得的各方面合作成果，包括但不限于平台建设、学术研究、专利、论文、国际会议、人才培养与交流、技术转移与成果应用、获得的经费资助等。

(6) 申报时应提供中外合作方就所申报项目签订的合作协议。合作协议中建议明确与项目研究内容直接相关的各合作方任务分工和责任、资金来源、合作方式、知识产权条款、协议有效期和争议解决方式等。合作各方必须对知识产权归属和成果转化收益归属等有明确约定，可以在合作协议中包含知识产权相关条款，也可另行签署知识产权协议。

(7) 外方合作单位应为在相关欧洲国家注册 3 年以上的科研院所或高校，具有独立法人资格，运行管理规范，是本领域掌握相关优势资源的机构，具有较强的科技研发能力和条件，同中方项目申报单位有长期稳定合作基础。

(8) 科技部已批准建设的“一带一路”联合实验室将不在本项目中重复支持。

2.0 中国和欧盟政府间科技合作项目：中国-欧盟科技创新合作联合资助机制一般类研究创新合作项目

合作协议：《中国科学技术部和欧盟委员会科研创新总司 2021—2024 年关于食品、农业和生物技术旗舰计划以及气候变化和生物多样性旗舰计划科研创新项目资助机制的协议》。

领域方向：食品、农业和生物技术及与此相关的领域方向；气候变化和生物多样性及与此相关的领域方向。

拟支持项目数：10 个左右。

共拟支持经费：3000 万元人民币左右。

其他要求：

(1) 中国-欧盟科技创新合作联合资助机制项目旨在支持

中欧双方在联合确定的优先领域内开展优势互补、平等互利的科技创新合作，项目各方投入力量和分工应基本平衡。

(2) 项目申请人须与其欧方合作伙伴共同申请欧盟地平线欧洲计划发布的 2022、2023 和 2024 年度指南项目，其他年度项目不在本次征集之列。

(3) 单个地平线欧洲项目只支持对应单个中方项目申请，对于参加同一地平线欧洲项目的多家中方单位，应通过协商确定一家单位牵头提交一份中方申请书。中方牵头申报单位须为其参与地平线欧洲项目的正式合作伙伴，即列入地平线欧洲项目“Associated Partner”名单。

(4) 本项征集聚焦低技术成熟度的项目（不超过技术成熟度 4 级—通过实验室验证的技术）。

(5) 中方申报单位须向科技部提交其参与地平线欧洲计划项目申请书的英文版、其中项目预算及中方单位参与研究内容的中文翻译，并确保地平线欧洲项目整体预算中包括中方单位预算。中方申报单位提交给科技部的项目申请中，预算应不超过地平线欧洲项目中的中方单位预算，研究内容应包括英文申请书中的中方参与研究内容。

(6) 项目执行期原则上不超过 4 年。

(7) 欧 方 联 系 方 式 :

Delegation-China-Scitech@eeas.europa.eu。

2.1 中国和塔吉克斯坦政府间联合研发项目

合作协议：《中国-塔吉克斯坦科学技术合作委员会第三次

会议议定书》。

领域方向：

- (1) 水资源监测、利用及管理，节水技术，饮用水安全；
- (2) 核能及水能、风能、太阳能开发利用技术；
- (3) 大数据、人工智能、5G 通信网络、遥感技术、材料科学问题的建模和模拟，以及上述方法和技术在工业领域的应用；
- (4) 气候变化影响的监测，以及应对措施；
- (5) 现代农业技术、食品加工、食品安全、现代畜牧业；
- (6) 生态学和环境保护。包括生物多样性保护、环境保护、污染治理和环境安全；
- (7) 气象灾害、地质灾害、病虫害等自然灾害的预防和减灾；
- (8) 生物制药、重大传染病防治、医疗器械；
- (9) 矿产资源勘探、开发和利用；
- (10) 天文观测。

拟支持项目数：20 个。

共拟支持经费：2000 万元人民币。

其他要求：

- (1) 项目实施期限 2 年。
- (2) 项目合作双方需分别向本国的项目征集部门进行申报，单方申报无效。

2.2 中国和乌兹别克斯坦政府间联合研发项目

合作协议：《中国-乌兹别克斯坦政府间合作委员会科技合

作分委会第五次会议纪要》。

领域方向：

- (1) 细胞和分子生物技术；
- (2) 医学遗传学和生理生态学研究；
- (3) 节能自动化系统、；
- (4) 材料学和建筑材料；
- (5) 食品学和食品工艺；
- (6) 可再生能源；
- (7) 天文；
- (8) 地质；
- (9) 制药学。

拟支持项目数：20 个。

共拟支持经费：2000 万元人民币。

其他要求：

- (1) 项目实施期限为 2 年。
- (2) 中乌双方合作单位需分别向本国科技主管部门进行申报，单方申报无效。

2.3 中国和保加利亚政府间科技合作项目

合作协议：《中华人民共和国科学技术部与保加利亚共和国教育和科学部关于联合资助中保科研合作项目的谅解备忘录》。

领域方向：

- (1) 可持续农业、食品和生物技术；
- (2) 信息和通信技术；
- (3) 健康和生物医学。

拟支持项目数：3 个（每个领域方向支持 1 个）。

共拟支持经费：360 万元人民币。

其他要求：

（1）项目执行期为 3 年。

（2）项目合作双方须分别向本国的项目征集部门提交申报材料，单方申报项目无效。

2.4 中国和克罗地亚政府间科技创新合作项目

合作协议：《中华人民共和国科学技术部与克罗地亚科学与教育部关于联合资助研发合作项目的谅解备忘录》。

领域方向：绿色电力转型；可持续的食品生产和加工。

拟支持项目数：不超过 2 个（每个领域方向支持 1 个）。

共拟支持经费：300 万元人民币。

其他要求：

（1）项目执行期为 2 年；

（2）项目合作双方需分别向本国的项目征集部门提交申报材料，单方申报项目无效。