

附件 1

2020 年度“一带一路”科技合作行动专项 项目建议征集指南

一、定位

面向国家在推进“一带一路”建设过程当中所面临的战略需求和沿线国家共同科技挑战，在科学研究、技术转化、战略咨询等方面开展科研合作，有效支撑“一带一路”倡议顺利实施和推进。

二、资助原则和重点

坚持“需求牵引、兴趣驱动、影响优先”的资助原则，围绕“一带一路”国际科学组织联盟（ANSO）先期布局方向，积极重点支持在支撑国家“一带一路”建设中具有重大需求和重要战略意义，对我院科技创新有重要价值并且能够在“一带一路”沿线国家实现“落地”、产生积极影响的合作项目，开展重点支持：

1、资源数据：基础信息收集、数据库建设

在“一带一路”沿线地区具有独特地质构造、地理格局、气候水文以及环境、生态与灾害问题及其背景条件，生物多样性和其他资源丰富的区域，通过联合观测、考察、收集和整合各类数据和实物资源，形成数据平台、资源库等开放共享的“一带一路”信息和资源平台。

2、前沿科学：全球和“一带一路”共性挑战的科学研究

在气候变化、三极环境、海洋科学、生态系统和生物多样性等面向全球和区域共性挑战的前沿科学领域，通过能力建设和合作研究，大幅提升对“一带一路”区域相关问题的研究水平，并形成对该地区相关学科领域发展的牵引和影响。

3、工程保障：重大基础设施建设的核心工程技术难题

面向“六廊六路”重大基建项目、海上丝绸之路沿线港口建设、北极航道开发中面临的科学问题、工程难题和环境保护与修复技术挑战等，通过联合攻关，形成可以有效解决“一带一路”廊路建设重大需求的创新技术、工艺、方法和示范工程等。

4、成果转化：先进适用技术的研发、转移与示范落地

通过与“一带一路”地区的产学研合作，在民生需求强烈、产业亟待发展、市场前景广阔或资本充沛的地区，实现我院先进适用技术的示范、推广和落地。特别是在低成本医疗、卫星通讯、信息技术、人工智能、绿色与环保技术、绿色能源、农业技术、资源开发与利用、生物制造等方面，孵化可以产生重大社会影响和可观经济效益的项目。

5、区域安全：地区性或输入性安全风险的分析、预判、预警、防范与治理

通过“一带一路”科技合作，在沿线自然灾害防治、输入性风险的预判、预警、防范等方面形成一系列重大科研成

果和应用产品。特别是在防灾减灾、疾病防控、物种入侵、安全反恐等领域进行科学问题研究、技术研发和转化，有效管控“一带一路”建设风险，并将防控关口大幅前移。

6、战略咨询：区域问题研究和科技政策咨询与决策支撑

通过与“一带一路”沿线国家开展合作研究，提供“一带一路”区域性发展问题研究、决策支撑和科技政策咨询。特别是在“一带一路”政策、发展规划、战略咨询课题等方面发挥关键作用，产出一批具有影响力的成果，体现我国的科技治理软实力。

三、征集要求

1、项目建议须紧密围绕年度支持重点，经研究所同意推荐后方可提交。

2、项目依托单位须为我院院属单位，项目负责人须为我院在职科研技术人员，且未承担在研的国际伙伴计划项目；

3、ARP项目受理时间为3月8日17点，之后系统不再接收新的项目建议。

4、本次征集不设限项，各单位对本单位项目建议审核后通过ARP上报。

四、ARP填报注意事项

1、登陆ARP国际合作模块，点击“国际伙伴计划-可行性报告-新建”模块后，仅填写基本信息签页内容。其中“项

目类别”栏中选择“一带一路专项”。项目执行期 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。

2、请完成中科院“一带一路”科技合作行动专项项目建议书（见本通知**附件 2**），并将 word 文档上传至“附件”页签。

3、如有推荐我院评审专家，请填写**附件 3**，并将 excel 文档上传至“附件”页签

4、项目建议征集阶段，ARP 可行性报告环节的其余页签**不需填报**。