

四川省科学技术厅

四川省科学技术厅关于征集 中国工程科技发展战略四川研究院 2021 年度 工程科技战略咨询研究项目选题的通知

各有关单位：

中国工程科技发展战略四川研究院（以下简称四川研究院）是四川省人民政府和中国工程院联合共建的区域高端智库，负责组织院士专家围绕四川高质量发展重大需求开展战略性、前瞻性、综合性咨询项目研究。为做好2021年度四川研究院工程科技战略咨询研究项目立项准备工作，现将2021年度项目选题征集有关事项通知如下。

一、选题征集目的

按照《中国工程科技发展战略四川研究院咨询研究项目管理办法》等相关规定，本次公开征集一批战略咨询研究课题，主要是围绕我省行业、产业发展过程中重大工程科技核心问题，开展综合性战略咨询研究，为省委省政府及有关方面科学决策提供准确、前瞻、及时的咨询建议，推动地方产业转型升级、促进区域

创新发展。

二、项目研究领域

结合当前国家在川重大战略部署以及四川省委、省政府确定的我省关键行业 and 重点产业发展方向，按照服务决策、适度超前的原则，本次战略咨询项目的选题方向主要包括以下几个方面。

（一）成渝地区双城经济圈建设。研究项目选题主要围绕成渝地区双城经济圈科技创新中心建设，着力双城经济圈协同创新能力提升，聚焦川渝两地重大科技创新平台、创新基地、新型科研机构等的联合打造，以及双方在智能制造、轨道交通、生物医药、航空航天、大数据应用等战略新兴产业集群的共同培育，推动创新链、产业链、供应链优化升级。

（二）新型基础设施建设。研究项目选题主要围绕我省5G、物联网、工业互联网、大数据中心、人工智能、智慧交通、智慧能源、云计算等以信息网络为基础，融合创新等服务的新型基础设施体系建设、上下游产业链规划和应用场景布局等方面。

（三）现代产业发展。研究项目选题主要围绕我省工业“5+1”，农业“10+3”、现代服务业“4+6”等重点产业，聚焦关键性科技问题，深入分析制约我省传统产业转型升级和新兴产业快速发展的核心技术，提出打通瓶颈的解决方案，制定产业创新发展路径，为我

省现代化产业体系构建提出对策建议。

（四）污染防治攻坚。研究项目选题主要围绕打好我省污染防治攻坚战，抓好污染治理和生态修复，聚焦长江上游生态屏障保护、区域性土壤污染治理、固体废物污染防治等方面，为推动我省绿色发展，改善生态环境质量，建设美丽四川提出对策建议。

（五）前沿技术开发应用。研究项目选题主要围绕研判我省需要提前部署的前瞻性基础研究和应用基础研究，提出前瞻性、颠覆性技术预测，深入分析商业载人航天、量子计算、基因治疗、数字货币等前沿技术在我省的应用基础和实施路径，防止科技领域黑天鹅现象。

（六）其他领域。其他事关我省经济社会发展的重点领域。

三、选题推荐要求

（一）选题推荐单位。本次战略咨询研究项目选题由中国工程院、省级部门、各市（州）政府及科技主管部门、院士本人、行业协会、学会、高校院所等负责推荐。（原则上每家单位推荐不超过3个）

（二）项目承担主体。选题推荐单位同时推荐本项目的承担主体，包括牵头单位、合作单位、牵头院士等。原则上项目牵头单位为在四川省内注册的或位于四川境内，具有独立法人资格的

科研院所、高等院校、医疗卫生机构等。

（三）项目负责人。选题推荐单位同时推荐本项目的项目负责人。推荐的项目负责人原则上应为中国工程院院士，并且有足够时间和精力从事项目的组织实施及研究工作。有牵头负责四川省科技计划项目未结题的院士，原则上不作为2021年度项目负责人。

四、项目组织

（一）项目类型。2021年度四川研究院战略咨询研究项目分为重大项目和重点项目两类。

重大项目主要围绕国家和四川重大战略工作部署，围绕全局性重大问题开展多学科、跨领域联合研究，须有不少于2位院士牵头参与。成渝地区双城经济圈建设相关项目须有重庆地区相关单位参与。

重点项目主要围绕我省重点产业、重点行业和重点项目开展战略咨询研究。

（二）经费支持。重大项目支持的专项经费总额原则上不超过100万元；重点项目支持的专项经费总额原则上不超过50万元。

（三）研究周期。2021年度四川研究院战略咨询研究项目研究周期原则上为1年，起始时间为2020年12月。

五、报送方式

请推荐单位填写《中国工程科技发展战略四川研究院2021年度工程科技战略研究项目选题建议推荐表》（见附件），在推荐表中明确建议研究项目的研究目的、意义及主要研究内容。

推荐表请于2020年7月30日前将盖章扫描件及电子文档发送至指定邮箱（邮件标题统一标注：四川研究院2021年度项目选题推荐+推荐单位+题目）。

六、联系人

刘雪娟：028-86717593 13568908667

易俊娥：028-86671925 17311079909

邮 箱：juneyje@163.com

附件：中国工程科技发展战略四川研究院2021年度工程科技战略研究项目选题建议推荐表



附件

中国工程科技发展战略四川研究院 2021 年度工程科技战略咨询项目选题建议 推荐表

推荐单位（盖章）：

单位主要负责人签字：

研究题目					
项目类型	☐ 重大项目 ☐ 重点项目		项目所属领域		
牵头院士			成果拟报送部门（单位）		
研究周期			经费预算		
联系人		联系电话		电子邮箱	
推荐承担主体	牵头单位				
	合作单位				
研究目的及意义	(500 字以内)				

研究内容	(1000 字以内)
院士意见	院士签字： 年 月 日