

# 中国工程科技发展战略甘肃研究院文件

甘研院〔2024〕4号

## 中国工程科技发展战略甘肃研究院 关于征集 2025 年战略研究与咨询项目 选题方向及科技合作需求的通知

各有关单位及院士专家：

为深入推进甘肃省与中国工程院科技合作，充分发挥中国工程院院士高端智力资源，以高质量科技战略咨询助推区域创新发展，根据省院科技合作协议、《中国工程科技发展战略甘肃研究院战略研究与咨询项目管理办法》有关要求，现启动 2025 年中国工程科技发展战略甘肃研究院（以下简称甘肃研究院）战略研究与咨询项目选题方向及科技合作需求征集工作。具体事项通知如下：

## 一、总体要求

立足甘肃发展需求，按照“优势互补、互惠互利、协同创新、共同发展”的原则，以战略研究与咨询项目、院士行项目等为依托，由中国工程院院士牵头，组建省内外高等学校、科研院所及企业等广泛参与的协同创新体系，共同开展重大工程科技咨询研究，推动成果转化、技术攻关、学术交流、人才培养等纵深合作，服务国家重大战略需求，推动区域高质量发展。

## 二、征集类别

### （一）战略研究与咨询项目

选题征集项目为院地合作战略研究与咨询项目，包括重大咨询研究项目、重点咨询研究项目和一般咨询研究项目，研究周期一般为1年。

1. 重大咨询研究项目是指针对甘肃经济社会发展中的全局性重大工程科技问题组织开展的战略性、前瞻性、综合性咨询研究项目，经费100—200万元。

2. 重点咨询研究项目是指针对甘肃重点产业的重点问题组织开展的战略性、前瞻性咨询研究项目，经费50—100万元。

3. 一般咨询研究项目是指针对行业、市州重大工程科技问题组织开展的战略性咨询研究项目，经费20—50万元。

### （二）科技合作需求

科技合作需求聚焦甘肃省在加快建设现代化产业体系、培育和发展新质生产力等过程中的产业技术应用需求，以中国工程院

院士行项目等形式，以院士专家团队为核心，助推甘肃产业技术发展、企业难题攻坚。

### 三、选题要求

#### （一）战略研究与咨询项目

选题方向坚持问题和需求导向，围绕国家重大战略及省委省政府重要部署，对标区域发展目标，立足甘肃发展实际，紧扣甘肃省重点产业规划任务与发展需求，聚焦培育壮大新兴产业，谋划布局未来产业，前瞻研究“十五五”期间的重大战略任务、重大改革举措、重大工程项目等，聚焦产业发展的重要领域和关键环节，小切口立项，项目成果可操作、可实现、可落地，避免重复申报（甘肃研究院立项项目参考附件4）。

#### （二）科技合作需求

科技合作方向坚持问题和需求导向，紧密结合当前研究、生产活动中存在亟待解决的关键技术问题，围绕重点产业关键技术攻关、企业“卡脖子”技术突破、解决工程科技难题、开展核心技术攻坚项目、科研成果落地转化等。

### 四、联系方式

请于9月5日前，将拟推荐咨询项目方向建议征集表（附件2）、科技合作需求征集表（附件3）电子版和纸质版盖章扫描件，以电子邮件形式报送。表格电子版请登录中国工程科技发展战略甘肃研究院官方网站下载。

网 址：<https://gsresearch.gskeju.cn/>

联系人：李晓斌、王玉涛

电 话：0931-8849107

邮 箱：gsresearch@gsinfo.net.cn

- 附件：1. 中国工程科技发展战略甘肃研究院简介  
2. 2025 年拟推荐咨询项目方向建议征集表  
3. 2025 年科技合作需求征集表  
4. 甘肃研究院已立项项目清单  
5. 征集名单

中国工程科技发展战略甘肃研究院

2024 年 8 月 22 日

## 中国工程科技发展战略甘肃研究院简介

2021 年，甘肃省人民政府与中国工程院签署科技合作协议，成立中国工程科技发展战略甘肃研究院（简称甘肃研究院）。作为省院共建的区域性工程科技高端智库，甘肃研究院以解决甘肃经济社会及工程科技发展重大需求为目标，以发挥院士作用为核心，以战略研究和咨询项目为纽带，组织开展甘肃经济社会发展急需的重大工程科技咨询调研、技术攻关、决策咨询、学术交流合作、人才培养等工作，促进产学研用深度融合，以科学咨询支撑科学决策，助力甘肃加快推进高质量发展。

甘肃研究院实行省院合作委员会领导下的院长负责制，合作委员会主任由中国工程院、甘肃省人民政府领导担任，院长由甘肃省科学技术厅主要领导担任。工作机构为甘肃研究院秘书处，设在甘肃省科学技术发展战略研究院，甘肃省科学技术发展战略研究院院长担任甘肃研究院秘书长。

截至目前，甘肃研究院已组织立项咨询研究项目 25 项，涉及冶金及新材料、新能源、核产业、生物医药、装备制造等 13 个重点产业领域，共有 34 位院士担任项目或课题负责人，65 位院士、200 多家省内外机构、千余位科研人员参与项目研究。

附件 2

2025 年拟推荐咨询项目方向建议征集表

推荐单位（盖章）：

序号	项目方向	主要研究内容	推荐牵头院士	推荐项目参与单位
联系人			联系电话	

说明：如无推荐牵头院士或项目参与单位可不填写。

## 附件 3

## 2025 年科技合作需求征集表

单位名称			
需求方向	<input type="checkbox"/> 技术攻关 <input type="checkbox"/> 成果转化 <input type="checkbox"/> 学术交流 <input type="checkbox"/> 项目合作 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 其他_____		
需求内容 (300 字以 内)	(1. 简要介绍本单位该领域研究基础; 2. 产业升级、企业 企业发展面临的困难; 3. 亟需院士团队协助解决的问题)		
所属领域			
意向邀请或 合作工程院 院士团队	例如, XXX 院士团队		
联系人		联系方式	

## 附件 4

## 甘肃研究院已立项项目清单

(2021-2024)

序号	年度	项目名称
1	2021 年	甘肃省冶金及新材料产业发展战略研究
2		碳达峰碳中和背景下甘肃新能源产业协同发展路径研究
3		甘肃省核产业链发展研究
4		种质资源科技创新体系建设研究
5		丝绸之路经济带甘肃段公铁航多式联运联接发展战略研究
6		陇药全链条品质锻造体系研究
7	2022 年	双碳背景下甘肃省加快构建现代能源化工产业集群战略研究
8		甘肃省石油化工产业转型升级战略研究
9		乡村振兴背景下的甘南农牧交错带生态农业可持续发展战略研究
10		祁连山生态与水文互馈机制及生态屏障功能优化研究
11		甘肃省生物医药产业发展战略研究
12		新形势下甘肃省黄河流域“四水四定”创新管理战略研究
13		甘肃省重点产业标准化战略路径研究
14	2023 年	甘肃省光伏新能源材料产业绿色高效发展战略研究
15		“双碳”目标驱动甘肃沙戈荒风光基地与环境协同发展战略研究

16		甘肃省电池产业链发展战略研究
17		智能制造背景下甘肃省装备制造业优化升级发展战略研究
18		甘肃省草地农业区域化发展战略研究
19		甘肃省航天真空装备制造技术与产业发展
20	2024 年	甘肃省钠离子电池产业发展战略研究
21		新质生产力视角下甘肃省农业高新技术产业发展战略研究
22		河西走廊风沙带荒漠化综合治理体系研究
23		甘肃省综合立体交通协同发展研究
24		甘肃省科技创新赋能重点传统产业数字化转型战略路径研究
25		数智赋能甘肃中药材质量安全战略研究

## 征集名单

### 1. 链主企业（45 家）

金川集团、白银有色集团股份有限公司、酒钢集团、中国石油兰州石化公司、中国石油庆阳石化公司、甘肃银光化工集团有限公司、兰石集团、甘肃电气装备集团有限公司、天水华天电子集团、国药中生兰州生物制品研究所、国网甘肃电力公司、中核四〇四有限公司、甘肃电力投资集团有限责任公司、方大炭素新材料科技股份有限公司、甘肃东方钛业有限公司、兰州空间技术物理研究所、甘肃稀土新材料股份有限公司、靖远煤业集团有限责任公司、兰州佛慈制药股份有限公司、甘肃科技投资集团有限公司、丝绸之路信息港股份有限公司、华亭煤业集团有限责任公司、中石油玉门油田分公司、兰州宝方炭材料科技有限公司、中电万维信息技术有限责任公司、中国科学院近代物理研究所、天水星火机床有限责任公司、甘肃德福新材料有限公司、华为技术有限公司、甘肃文旅产业集团有限公司、甘肃神龙航空科技有限公司、兰州北科维拓科技股份有限公司、大禹节水集团股份有限公司、中车兰州机车有限公司、酒泉奥凯种子机械股份有限公司、甘肃药业投资集团有限公司、甘肃蓝天马铃薯产业发展有限公司、兰州和盛堂制药股份有限公司、甘肃长风电子科技有限公司

公司、甘肃金拓锂电新能源有限公司、甘肃凯盛大明科技有限公司、张掖市晋昌源煤业有限公司、白银中天化工有限责任公司、西北铝业有限责任公司、正威（甘肃）铜业科技有限公司

## 2. 科研院所（8家）

中国科学院兰州化学物理研究所、中国科学院西北生态环境资源研究院、中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所、中国农业科学院兰州兽医研究所、兰州空间技术物理研究所、甘肃省科学院、甘肃省农科院、甘肃省社科院

## 3. 高校（5家）

西北民族大学、西北师范大学、兰州理工大学、兰州交通大学、甘肃农业大学

## 4. 省院合委会部分成员单位（17家）

兰州大学、甘肃省委组织部、甘肃省委军民融合办、甘肃省发展和改革委员会、甘肃省教育厅、甘肃省科学技术厅、甘肃省工业和信息化厅、甘肃省财政厅、甘肃省人力资源和社会保障厅、甘肃省自然资源厅、甘肃省生态环境厅、甘肃省交通运输厅、甘肃省水利厅、甘肃省农业农村厅、甘肃省卫生健康委员会、甘肃省人民政府国有资产监督管理委员会、甘肃省科学技术协会

## 5. 市（州）科技局、兰州新区科技发展局（15家）

兰州市科技局、嘉峪关市科技局、酒泉市科技局、张掖市科技局、金昌市科技局、武威市科技局、白银市科技局、定西市科

科技局、天水市科技局、平凉市科技局、庆阳市科技局、陇南市科技局、临夏州科技局、甘南州科技局、兰州新区科技发展局

6. 甘肃研究院专家委员会委员（78人）