

# 石河子大学南疆研究院

## 关于征集第三师“十五五”期间重点 科技研发项目需求的函

各学院、科研机构：

为服务兵团经济社会高质量发展，加强与南疆师市合作，促进工作交流，南疆研究院现协助第三师面向大学广泛征集第三师“十五五”期间重点科技研发需求，具体如下。

**一、征集重点。**本次需求征集将凝练为第三师重大需求，为使目标明确、边界清晰、切实可行，重点征集事关第三师重点工作、新兴产业增长点、高质量发展和民生改善、关键核心技术竞争力等方面，迫切需要通过科技创新予以破题和解决的重大需求，特别是针对具体应用场景协同攻关需求。

**二、征集领域。**需求征集主要面向第三师主导产业，及种植、畜禽水产养殖、特色农副产品精深加工、装备制造、新材料与资源循环利用、新型纺织服装、绿色能源、新一代信息技术、民生与公共安全、生态环境及水资源高效利用等领域。（三师图木舒克市**四大产业基地**：1.纺织服装加工基地；2.食品加工基地；3.装备制造基地；4.物流集散基地。**六大重点产业**：1.纺织服装；2.特色农业；3.装备制造；4.绿色能源；5.新型建材；6.现代文旅。

十一条产业链：1.纺织服装产业链；2.畜牧养殖加工产业链；3.林果产业链；4.粮油加工产业链；5.生物制药产业链；6.装备制造产业链；7.电子信息及软件信息技术服务产业链；8.光伏等新能源产业链；9.建材产业链；10.文化旅游产业链；11.三产服务业产业链。)

**三、征集方式。**请各学院、科研机构、科研团队按附件要求填写，南疆研究院负责推荐入库。截止时间 2024 年 9 月 15 日。

#### 四、联系方式

联系人及电话：李建 17699436688

邮箱：[1152768290@qq.com](mailto:1152768290@qq.com)

附件：1. 第三师“十五五”重点研发需求项目清单  
2. 第三师“十五五”重点研发需求项目征集信息表

石河子大学南疆研究院

2024年8月15日



附件 1

# “十五五”重点研发需求项目清单

填表单位：

年 月 日

序号	项目名称	牵头单位	联合单位（拟）	预计该项目研发投入（万元）	预计研究年限	项目负责人及联系方式	备注

注：如重点研发需求建议超过 1 项，请按照优先度排序。

填表人：                      联系方式：

附件 2

## “十五五”重点研发需求项目征集信息表

序号：

单位名称			
联系人		联系方式	
项目名称			
问题描述	说明期望通过科技创新解决的具体应用难题或发展瓶颈,要求内容具体、指向清晰,并充分描述说明现实应用场景,如自然条件、工况环境、成本约束、行业监管等技术应用的边界条件,需要突破的关键科学技术问题,以及主要研究内容、核心预期目标(指标)。(300字以内)		
背景意义	从与师市重大战略实施落实的直接关系,对经济社会发展和国家安全的关键性全局作用、政府牵头主导实施的必要性和比较优势,实现安全自主可控、抢占技术制高点、促进科技惠民的关键性作用,提高产业竞争力、关键技术突破的重大影响等角度,说明此项需求的重大战略意义,展示其重要性、必要性和紧迫性。(400字以内)		
工作现状	国内外通过科技创新解决该问题的努力方向和进展情况,包括师市已形成的技术成果积累情况,国内外相关工作的最新科技进展和领先水平。(300字以内)		
研发建议 (选填)	如已形成较为成熟的思考,可提出从科技创新角度破解相关问题的具体建议,如可能的技术路径、技术方案要点、需要溯源突破的重大基础科学问题等。(400字左右)		
预计该项目研发投入(万元)	包括:该项目研发总投入,其中,预计在研发、小试、中试、试生产阶段的分别投入。		
预计研究起止时间	具体到月,截止日期为2030年12月31日。		
另请根据需求建议提出3个以内的关键词,以供汇总凝练参考。 关键词: 1. _____, 2. _____, 3. _____。			

注:如重大研发需求项目建议超过1项,请分别填写项目征集信息表。