

# 辽宁省科学技术厅

---

## 关于征集 2020 年度辽宁省重大科技需求及未来 3-5 年科技发展规划布局项目的通知

省直有关部门，各市及沈抚新区科技局，各有关企事业单位：

为全面贯彻党的十九大精神，深入落实习近平总书记在辽宁考察时和在深入推进东北振兴座谈会上的重要讲话精神，进一步实施创新驱动发展战略，围绕实现高质量发展要求，积极争取国家科技政策和科技计划的支持，做好 2020 年度省级科技计划项目申报指南编制工作和我省“十四五”科学和技术发展规划及中长期科技发展规划前期准备工作，经研究，省科技厅决定在全省范围内开展征集 2020 年度辽宁省重大科技需求及未来 3-5 年科技发展规划布局项目工作。现将有关工作通知如下：

### 一、征集内容

1.征集 2020 年度辽宁省重大科技需求。围绕我省在振兴发展进程中面临的重大战略任务，一是征集省科技重大专项项目需求，聚焦经济主战场，征集一批科技含量高、技术辐射强、市场前景好的项目，在一定时限内，突破一

批“卡脖子”的关键核心技术，掌握一批国际国内领先的技术成果；二是征集省重点研发计划项目需求，聚焦我省在经济社会发展及新旧动能转化过程中的科技需求，重点解决一批重点领域关键共性技术，积极对接国家重点研发计划。

2.征集 2020 年度中央引导地方科技发展专项资金（辽宁）拟支持项目。围绕国家科技发展战略和地方经济社会发展目标，在支持地方科研基础条件和能力建设、地方专业性技术创新平台、地方科技创新创业服务机构和地方科技创新项目示范 4 个方面布局一批科技创新项目，改善地方科研基础条件，优化科技创新环境，促进科技成果转移转化，提升区域科技创新能力。

3.征集各部门、各地区未来 3-5 年科技发展规划布局项目。分析和把握全球新一轮科技革命和产业变革趋势，结合辽宁科技创新发展现状，突出前瞻性、衔接性、科学性和开放性，在未来 3-5 年布局一批顺应时代发展、符合科技规律、体现省情实际的科技创新项目，为做好我省“十四五”科学和技术发展规划及中长期科技发展规划研究与编制工作奠定基础。

## 二、填报要求

1.填报单位须登录辽宁省科技创新综合信息平台（<http://218.60.151.64/web/index.html>）进行填报。

2.填报 2020 年度辽宁省重大科技需求时，要边界清晰、目标明确，根据项目的前瞻性、先进性、创新性，按照省科技重大专项和重点研发计划进行分类填报；填报 2020 年度中央引导地方拟支持项目时，重点围绕提升我省地方科研基础条件和区域科技创新能力，充分发挥专项的导向和示范作用；填报我省未来 3-5 年科技发展规划布局项目时，要将科技创新总体规划、专项科技规划、行业科技发展规划、区域科技发展规划进行总体部署，做到统筹发展、协调一致，各市及沈抚新区科技局填报附件 3，其余单位填报附件 4。

3.本次征集工作所有填报任务在辽宁省科技创新综合信息平台上进行，请各地区、各部门按照附件内容先行准备相关材料，平台将于 2019 年 8 月 1 日正式开放，填报时间为 2019 年 8 月 1 日至 8 月 16 日。

4.各地区、各部门要高度重视，精心组织，摸清底数，广泛发动有关单位积极填报，准确把握世界科技发展大势，抓住发展的战略机遇期，瞄准世界科技前沿，面向经济主战场，对接国家重大需求，立足产业发展基础，提高科技供给质量，引导各有关单位利用好现有科技创新资源，摆布好远中近期科技储备项目，为辽宁创新发展提供强大的科技支撑。

### 三、联系方式

联系人：张金钰 李 昊

联系电话：024-23983409 23983439

传 真：024-23983439

电子邮箱：lnskjt\_ghc@163.com

- 附件：1.2020 年度辽宁省重大科技需求征集表  
2.2020 年度中央引导地方科技发展专项资金  
（辽宁）拟支持项目征集表  
3. 辽宁省地方科技发展规划布局项目征集表  
4. 辽宁省科技发展规划布局项目征集表



附件 1

## 2020 年度辽宁省重大科技需求征集表

一、基本信息			
重大科技需求名称			
需求类别	<input type="checkbox"/> 科技重大专项		<input type="checkbox"/> 重点研发计划
填报单位			
联系人		手 机	
联系方式		电子邮箱	
单位性质	<input type="checkbox"/> 高等学校 <input type="checkbox"/> 科研院所 <input type="checkbox"/> 转制院所 <input type="checkbox"/> 企业		
所属领域 (可多选)	<input type="checkbox"/> 创新平台 <input type="checkbox"/> 农业科学 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 资源环境 <input type="checkbox"/> 材料科学 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 能源交通 <input type="checkbox"/> 文化体育 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 城镇化与城市发展 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 公共安全 <input type="checkbox"/> 医疗卫生 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 其他_____		
需求类型 (可多选)	<input type="checkbox"/> 颠覆性、引领性技术攻关 <input type="checkbox"/> 重大共性关键技术攻关 <input type="checkbox"/> 重大科技成果转化及应用示范 <input type="checkbox"/> 重大创新平台建设 <input type="checkbox"/> 重大国际科技合作 <input type="checkbox"/> 其他_____		
预期所需资金 (万元)	总资金： _____ 财政资金： _____ 自筹资金： _____其他资金： _____		
实施年限			

## 二、项目的背景与意义

(项目承担单位的基本信息、核心研发团队的基本情况、创新实力、组织保障能力、拟合作单位及任务分工等情况;项目申报的意义、可行性、必要性等,不少于 500 字)

## 三、项目实施期实施内容

(总括及分年度概述,不少于 500 字)

## 四、项目实施期总体目标

(概述项目实施期总体目标及绩效指标,不少于 500 字)

## 五、项目实施期进度安排

(分年度概述,不少于 500 字)

## 六、项目预期目标与效果前景分析简况

(包括经济、社会、环境效益及产品、技术预期在国际、国内、省内的水平,不少于 500 字)

## 七、承担单位的项目实施条件

(包括已批建的省级以上科技创新平台、场地、仪器设备、人员经费等,不少于 500 字)

## 附件 2

2020 年度中央引导地方科技发展专项资金  
(辽宁) 拟支持项目征集表

一、基本信息			
项目名称			
项目类别	<input type="checkbox"/> 地方科研基础条件和能力建设 <input type="checkbox"/> 地方专业性技术创新平台 <input type="checkbox"/> 地方科技创新创业服务机构 <input type="checkbox"/> 地方科技创新项目示范		
所属领域 (可多选)	<input type="checkbox"/> 创新平台 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 材料科学 <input type="checkbox"/> 能源交通 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 医疗卫生 <input type="checkbox"/> 农业科学 <input type="checkbox"/> 资源环境 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 文化体育 <input type="checkbox"/> 城镇化与城市发展 <input type="checkbox"/> 公共安全 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 其他_____		
填报单位		组织机构代码或 统一社会信用代码	
单位性质	<input type="checkbox"/> 高等学校 <input type="checkbox"/> 科研院所 <input type="checkbox"/> 转制院所 <input type="checkbox"/> 企业		
单位注册地址			
项目负责人		联系电话	
手 机		电子邮箱	
项目联系人		联系电话	
手 机		电子邮箱	
项目总预算	万元	其中申请专项资金	万元
自筹资金	万元	其他财政资金	万元
项目实施期	起始日期		完成日期
	注：项目实施年限一般不超过 2 年。		
二、项目的背景与意义			
(项目承担单位的基本信息、核心研发团队的基本情况、创新实力、组织保障能力、拟合作单位及任务分工等情况；项目申报的意义、可行性、必要性等，不少于 500 字)			

<b>三、项目实施期实施内容</b>
（总括及分年度概述，不少于 500 字）
<b>四、项目实施期总体目标</b>
（概述项目实施期总体目标及绩效指标，不少于 500 字）
<b>五、项目实施期进度安排</b>
（分年度概述，不少于 500 字）
<b>六、项目预期目标与效果前景分析简况</b>
（包括经济、社会、环境效益及产品、技术预期在国际、国内、省内的水平，不少于 500 字）
<b>七、项目预期成果转化情况</b>
（包括项目支持期内，新承担科研任务、获得科研学术奖励、获得授权专利、重要国际学术会议报告、发表论文等情况，不少于 500 字）
<b>八、承担单位的项目实施条件</b>
（包括已批建的省级以上科技创新平台、场地、仪器设备、人员经费等，不少于 500 字）
<b>九、项目标签（可多选）</b>
（科技扶贫、双创、科技金融、部省（区、市）会商重点任务。以上如果没有您要选择的标签，请在后面填写您的标签）



## 附件 3

## 辽宁省地方科技发展规划布局项目征集表

一、基本信息			
项目名称			
填报单位			
联系人		固定电话	
手机号码		电子邮箱	
所属领域 (可多选)	<input type="checkbox"/> 创新平台 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 材料科学 <input type="checkbox"/> 能源交通 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 医疗卫生 <input type="checkbox"/> 农业科学 <input type="checkbox"/> 资源环境 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 文化体育 <input type="checkbox"/> 城镇化与城市发展 <input type="checkbox"/> 公共安全 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 其他_____		
二、发展现状			
项目简介	(项目承担单位的基本信息、人员、创新实力、组织保障能力等情况; 项目申报的意义、可行性、必要性等, 不少于 500 字)		
取得成绩	(不少于 300 字)		
存在问题	(不少于 300 字)		

三、规划布局	
<p>龙头企业 培育</p>	<p><b>主要目标和重点任务</b>（未来 5 年重点培育的龙头企业布局情况及其带动辐射作用等，不少于 500 字）</p>
<p>产业集群 建设</p>	<p><b>主要目标和重点任务</b>（未来 5 年重点建设的产业集群规划布局及科研人才队伍引进培养等情况，不少于 500 字）</p>
<p>战略性新兴产业 发展</p>	<p><b>主要目标和重点任务</b>（未来 5 年拟发展的战略性新兴产业规划布局，不少于 500 字）</p>

## 附件 4

## 辽宁省科技发展规划布局项目征集表

一、基本信息			
项目名称			
填报单位			
单位性质	<input type="checkbox"/> 省直部门及单位 <input type="checkbox"/> 高等学校 <input type="checkbox"/> 科研院所 <input type="checkbox"/> 转制院所 <input type="checkbox"/> 企业		
联系人		固定电话	
手机号码		电子邮箱	
所属领域 (可多选)	<input type="checkbox"/> 创新平台 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 材料科学 <input type="checkbox"/> 能源交通 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 生物医药 <input type="checkbox"/> 医疗卫生 <input type="checkbox"/> 农业科学 <input type="checkbox"/> 资源环境 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 文化体育 <input type="checkbox"/> 城镇化与城市发展 <input type="checkbox"/> 公共安全 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 其他_____		
二、发展现状			
项目简介	(项目承担单位的基本信息、人员、创新实力、组织保障能力等情况;项目申报的意义、可行性、必要性等,不少于 500 字)		
取得成绩	(不少于 300 字)		
存在问题	(不少于 300 字)		

三、规划布局	
自身建设 层面	主要目标和重点任务（包括未来 5 年拟发展的重点学科、科研平台、各级重点实验室等，不少于 500 字）
面向国家 层面	主要目标和重点任务（包括未来 5 年拟开展的科研项目、攻克的关键核心技术等，不少于 500 字）
服务地方经济 社会发展	主要目标和重点任务（包括未来 5 年拟开展的科技成果转化、产学研联合攻关等，不少于 500 字）