

南京大学校长办公室  
收文 5027 号  
2020 年 1 月 19 日

△2020/2/15

教育部司局

附件

## 关于开展教育部直属高校国家重点研发计划 “十四五”重大研发需求征集的通知

部属各高等学校：

科技部于近日发布《关于开展国家重点研发计划“十四五”重大研发需求征集工作的通知》（国科发资〔2020〕1号），开展国家重点研发计划“十四五”重大研发需求补充征集工作。各高校如需要提出重大研发需求，可向我司提交，由我司遴选后集中向科技部报送。

1. 优先推荐符合国家重大战略需求、与前期科技部组织各部门和领域专家组编写的“十四五”科技规划内容相衔接的重大研发需求。

2. 各高校提交的重大研发需求应发挥学科优势，加强跨单位联合，并对目标和内容相近的需求进行凝练整合。提交的重大研发需求体量应与“十三五”重点研发计划重点专项大体相当。

3. 原则上每高校可提交重大研发需求不超过5项，各高校应根据科技部通知要求填写“重大研发需求清单”（附件1）和“重大研发需求征集信息表”（附件2），并对提交的专项建议进行排序。

4.各高校应于2020年2月15日前将加盖学校科技管理部门公章的纸质版邮寄至教育部科技司，同时将电子版发送至kjsjcc@moe.edu.cn。

5.如涉及敏感、保密事项，请提前与联系人联系。

联系人：杨博 杨琨 陈源

电 话：010-66096301 010-66097937 010-66096865

邮寄地址：北京市西城区大木仓胡同37号教育部科技司

附件：1.重大研发需求清单

2.重大研发需求征集信息表





附件 2

## 重大研发需求征集信息表

序号：

需求名称		
主要涉及领域 (交叉学科请多选)	<input type="checkbox"/> 重大战略基础前沿 <input type="checkbox"/> 能源 <input type="checkbox"/> 交通 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 制造 <input type="checkbox"/> 材料	<input type="checkbox"/> 空间技术 <input type="checkbox"/> 农业 <input type="checkbox"/> 资源环境与海洋 <input type="checkbox"/> 生物医药与生命健康 <input type="checkbox"/> 社会事业与公共安全 <input type="checkbox"/> 其他_____
	<input type="checkbox"/> 国际合作类(拟开展实质性国际合作,且对实现研发需求具有不可或缺的关键作用)	
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,以及核心预期目标(指标)。(800 字左右)	
战略意义	从与国家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 字左右)	
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,包括我国已形成的技术成果积累情况,全球范围内相关工作的最新科技进展和领先水平。(400 字左右)	
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)	
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:如重大研发需求建议超过 1 项,请分别填写需求征集信息表。