

山东省科学技术厅

关于征集 2021 年度重大基础研究项目 指南建议的通知

厅相关处室，各市科技局，各有关单位：

为做好山东省自然科学基金重大基础研究项目的组织实施工作，现面向厅相关处室，各市科技局，我省高校、科研院所及有关单位公开征集 2021 年度重大基础研究项目申报指南建议，有关要求如下：

一、指南建议方向

根据《山东省自然科学基金管理办法》相关规定，重大基础研究项目定位于“鼓励探索、突出原创，聚焦前沿、独辟蹊径”；坚持面向科学前沿，面向重大需求，面向科技人才。重大基础研究指南建议围绕我省八大发展战略、十强产业，以重点攻克集成电路、生物医药、高端装备、战略新材料、氢能利用等 5 大重点领域关键共性技术背后的重大科学问题和“卡脖子”技术为首要目标提出建议。

二、指南建议类别

重大基础研究项目设“原创探索”“技术支撑”和“战略跟踪”三类，请提出“技术支撑”和“战略跟踪”指南建议。

三、指南建议内容

- 1、推荐项目研究背景；
- 2、拟开展的主要研究内容；
- 3、拟解决的重大科学问题和技术难题；
- 4、项目的主要考核指标；
- 5、工作基础；

6、2017-2020年重大基础研究项目已经资助的方向不再列入。

四、报送要求

1、通过省自然科学基金申报渠道进行申报，由推荐单位报送项目指南建议，原则上每个推荐单位推荐数量不超过3个；

2、请各单位于1月5日前将推荐材料电子版发送kjthanjun@shandong.cn；

3、联系人：韩珺，联系电话：0531-66777033。

附件：2021年重大基础研究项目指南建议书

省科技厅基础处

2020年12月28日

附件

2021 年重大基础研究项目指南建议书

一、基本信息表

推荐人	姓名		出生年月		获得称号	
	职称		电话		电子邮箱	
	研究方向					
推荐指南所属学科	学科名称 1			学科代码 1		
	学科名称 2			学科代码 2		
推荐指南所属产业方向				推荐指南所属指南类别		
依托单位			联系人		手机号	

二、推荐项目研究背景

简述推荐项目提出的依据、必要性和意义。

三、拟开展的主要研究内容

围绕重大科学问题，提炼主要研究要点、预期目标和科学价值，并进行精练描述。

四、拟解决的重大科学问题和技术难题

凝练提出拟解决的重大科学问题和前沿技术问题，并简要分析。

五、项目的主要考核指标

六、工作基础

- 1、我省相关领域的研究现状和产业基础；
- 2、省内相关优势单位和优势团队，在国内所处的位置。