关于组织国家自然科学基金委“面向未来自适应形变显示的关键本征柔性分子材料和器件基础研究”专项项目申报的通知

各相关单位：

国家自然科学基金委员会现发布“面向未来自适应形变显示的关键本征柔性分子材料和器件基础研究”专项项目指南（见附件）。**请申请人按项目指南所述要求和注意事项申请。**为做好项目申报组织工作，现将有关事项通知如下:

一、科学目标

本项目面向本征柔性分子材料在自适应形变显示应用方面的重大需求，厘清力-电-光功能耦合的分子机制，设计和创制高柔性、高迁移率、高发光效率的关键新材料，提出驱动-显示一体器件构筑新策略，为未来显示技术的代际跨越奠定基础。

　　二、拟资助方向

1.高迁移率本征柔性分子材料的力-电功能耦合和调控机制。

2.高迁移率、高发光效率本征柔性分子材料创制。

3.发光驱动一体化的本征柔性显示原型器件构筑与集成。

三、其他注意事项

1.本专项项目资助期限为5年，项目研究期限应填写“2025年1月1日—2029年12月31日”，拟资助1项，直接费用为1500万元。

2.项目负责人在科学基金网络信息系统中选择“在线申请”—“新增项目申请”—“申请普通科学部项目”—“专项项目”进行项目申报。

3.申请书中的资助类别选择“专项项目”，亚类说明选择“研究项目”，附注说明选择“科学部综合研究项目”，申请代码选择“T01”，申请代码2不填写。以上选择不准确或未选择的项目申请不予受理。

四、申报时间节点

校内申报截止时间：2024年4月21日，请申请人在此时间之前完成申请书网上提交。

五、联系方式

联系人：韩薇

电话：025-84892758

附件：“面向未来自适应形变显示的关键本征柔性分子材料和器件基础研究”专项项目指南

科学技术研究院

2024年3月22日