

工业和信息化部司局简函

特急

工高新函〔2024〕327号

高新技术司关于征集“十五五”市场监管领域重大科技需求的函

北京航空航天大学，北京理工大学，哈尔滨工业大学，哈尔滨工程大学，南京航空航天大学，南京理工大学，西北工业大学，中国信息通信研究院，中国电子信息产业发展研究院，国家工业信息安全发展研究中心，中国电子技术标准化研究院，中国电子产品可靠性与环境试验研究所，中国工业互联网研究院：

近日，我司收到《市场监管总局科技和信息化司关于征集“十五五”市场监管领域重大科技需求的函》。来函指出，为进一步推动市场监管科技更好支撑统一大市场建设、质量强国、食品安全等国家重大战略部署，加强跨部门、跨行业、跨区域研发布局和协同创新，凝聚各方共识，按照市场监管总局相关工作安排，现开展面向“十五五”市场监管领域重大科技需求征集。

请你单位认真学习贯彻党中央、国务院关于统一大市场建设、质量强国、食品安全等任务部署，从量子计量基标准、量值传递扁平化、计量仪器和标准物质、国际标准、强制性国家标准、服务大规模设备更新和消费品以旧换新 NQI 技术集成应用、服务国家重大战略实施和重点领域安全能力建设 NQI 技术集成应用、新质生产力 NQI 技术集成应用、NQI 数字化智能化，产品质量安全

监管、食品安全监管、特种设备安全监管，以及智慧市场监管等方向，研提面向“十五五”的市场监管领域重大科技需求，填写《“十五五”市场监管领域重大科技需求建议汇总表》（附件1）和《“十五五”市场监管领域重大科技需求建议表》（附件2）。请于11月26（周二）下午4：00前正式来函将重大科技需求建议反馈我司（纸质函件、电子版光盘各一份），并注明联系人。

附件：1. “十五五”市场监管领域重大科技需求建议
汇总表

2. “十五五”市场监管领域重大科技需求建议表



（联系人及电话：黄正 68209991）

附件 1

“十五五”时期监督领域重大科技需求建议汇总表

提出部门(单位): (盖章)

联系人及方式:

序号	需求名称	主要研究内容和核心目标 (不超过 300 字)
1		
2		
.....		

附件 2

“十五五”市场监管领域重大科技需求建议表

提出部门(单位):

联系人及方式:

需求名称	
主要涉及领域 (交叉领域可多选)	<input type="checkbox"/> 统一大市场 <input type="checkbox"/> 智慧市场监管 <input type="checkbox"/> 反垄断和反不正当竞争 <input type="checkbox"/> 价监竞争 <input type="checkbox"/> 信用监管 <input type="checkbox"/> 网络市场监管 <input type="checkbox"/> 广告监管 <input type="checkbox"/> 执法稽查 <input type="checkbox"/> 国家质量基础设施(NQI) <input type="checkbox"/> 量子计量基标准和新型量值溯源技术 <input type="checkbox"/> 计量仪器、标准物质和参考数据 <input type="checkbox"/> 国际标准和强制性国家标准 <input type="checkbox"/> NQI 数字化、智能化 <input type="checkbox"/> 新质生产力 NQI 技术集成应用 <input type="checkbox"/> 服务大规模设备更新和消费品以旧换新 NQI 技术集成应用 <input type="checkbox"/> 服务国家重大战略实施和重点领域安全能力建设 NQI 技术集成应用 <input type="checkbox"/> 安全监管 <input type="checkbox"/> 食品安全 <input type="checkbox"/> 特种设备安全 <input type="checkbox"/> 产品质量安全 <input type="checkbox"/> 其它_____
核心内容定位 (可多选不超3项)	<input type="checkbox"/> 基础理论与前沿技术 <input type="checkbox"/> 原创性与颠覆性技术 <input type="checkbox"/> 关键共性技术 <input type="checkbox"/> 仪器装备、核心部件和软件 技术属性 <input type="checkbox"/> 0到1 <input type="checkbox"/> 1到N <input type="checkbox"/> 卡脖子 <input type="checkbox"/> 自主可控 <input type="checkbox"/> 进口替代
核心内容水平	<input type="checkbox"/> 国内空白 <input type="checkbox"/> 国内刚起步 <input type="checkbox"/> 跟跑国际先进水平 <input type="checkbox"/> 同步国际先进水平 <input type="checkbox"/> 领先国际水平

<p>必要性和可行性</p>	<p>(贯彻落实党中央、国务院重大战略部署和中央领导同志批示指示精神, 坚持四个面向, 围绕国家重大规划任务、市场监管工作着力点, 明确拟解决的重大科技问题, 对比研判国内外技术发展形势, 阐述清楚本研究的必要性、可行性和紧迫性, 500 字左右)</p>
<p>主要研究内容和核心目标 (标志性成果)</p>	<p>(明确主要研究内容和核心目标。特别是拟形成的标志性成果, 并注明国内现有技术水平和拟实现的技术指标, 不超过 300 字)</p>
<p>现实应用场景</p>	<p>说明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。(不超过 300 字)</p>
<p>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. _____。</p>	

注: 1.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并标明序号