**宁波市科学技术局关于征集生命健康、双碳科技等领域技术攻关需求的通知**

宁波市科学技术局关于征集生命健康、双碳科技等领域技术攻关需求的通知

各区（县、市）科技局、开发园区管委会科技管理部门，各高校院所，市级有关单位：  
　　为深入贯彻落实市第十四次党代会精神，坚持需求导向、问题导向和目标导向，持续加强关键核心技术攻关，为建设现代化滨海大都市提供坚实的科技支撑。现就公开征集生命健康、双碳科技等领域技术攻关需求有关事项通知如下。  
**一、**征集的重点领域和方向  
　　聚焦生命健康、碳达峰碳中和、文化科技与现代服务业等领域。  
　　（一）生命健康。重点征集新发突发重大传染病防控和生物安全、重大疾病早期诊断与精准治疗（重大慢性非传染性疾病防控、重大高发疾病防治、生殖健康与妇女儿童健康、老年健康支持技术与产品、生物治疗）、新药创制（化学创新药及关键技术、生物药及关键技术、新型药物递送系统）、中医药（中医优势病种防治、中药新药研发、先进中医诊疗设备）、高端医疗器械（先进诊断检验与治疗设备及核心部件、高端植介入器械及组织再生修复产品、监护与生命支持装备、脑机融合技术及应用、生物医药重大科研仪器与试剂、保健康复装备）等方向相关需求；  
　　（二）碳达峰碳中和。重点征集氢能、储能技术及可再生能源技术、钢铁/化工等高碳排放行业零碳/低碳流程再造工艺技术、废弃物资源化与再制造技术、建筑及交通行业减碳技术、二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）、生物多样性保护（生态系统监测与修复技术）、碳中和技术综合集成示范等方向相关需求；  
　　（三）文化科技与现代服务业。重点征集高端文化装备、文化遗产保护、数字文化、文旅融合等文化科技场景服务技术；检验检测技术及装备、研发设计服务技术、人工智能＋生产服务/生活服务的场景服务技术（服务型制造服务共性技术、智慧家居、智慧社区、智能教育、智能供应链）等方向相关需求。

**二、**征集要求  
　　各领域重大技术问题的梳理，应强化市场应用驱动及目标导向，攻关绩效应明确预期能取得国际先进或国内领先水平的标志性成果、战略创新产品或实现国产替代，且应为可量化的绩效目标，以及攻关成果应用方式、应用场景和应用单位，原则上主要技术指标应不少于3项。填报的主要内容，包括背景和意义、拟攻关内容预期标志性成果及水平、攻关优势单位、成果应用单位等。攻关时限原则上不超过3年。

**三、**工作要求  
　　（一）做好需求调研。各归口管理部门（单位）要高度重视，深入调研，摸清产业发展和科技突破亟需，凝练推荐一批重大技术攻关需求。  
　　（二）做好审核推荐。各归口管理部门（单位）要落实主体责任，认真做好审核推荐工作。推荐需求不得与已获资助的各类科研项目内容重复。

**四、**其他事项  
　　（一）各归口管理部门（单位）要围绕重点方向，加强技术需求征集组织，严把征集材料质量关，及时组织拟推荐的技术攻关需求主体通过“法人登录”入口登录“宁波科技大脑（https：//stbrain.kjj.ningbo.gov.cn/）”，点击“进入工作台”、选择“技术需求征集”--“生命健康、双碳科技等领域技术攻关需求”进行填报。网上填报时间为：10月20日至11月10日。  
　　（二）各归口管理部门（单位）填报的《生命健康、双碳科技、文化科技与现代服务业专项重大技术攻关需求汇总表》，请于11月15日前报送我局。

**五、**联系方式  
　　农社处：李春荣、夏可宏；电话：89292207、89186830  
　　技术支持：87811024  
　　附件1：生命健康、双碳科技、文化科技与现代服务业专项重大技术攻关需求表  
　　附件2：生命健康、双碳科技、文化科技与现代服务业专项重大技术攻关需求汇总表

宁波市科学技术局  
　　2022年10月12日

　　附件1  
　　生命健康、双碳科技、文化科技与现代服务业专项重大技术攻关需求表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求名称 |  | | | | |
| 重点领域 | □生命健康 | 主要方向 | | | □新发突发重大传染病防控和生物安全  □重大疾病早期诊断与精准治疗（重大慢性非传染性疾病防控、重大高发疾病防治、生殖健康与妇女儿童健康、老年健康支持技术与产品、生物治疗）  □新药创制（化学创新药及关键技术、生物药及关键技术、新型药物递送系统）  □中医药（中医优势病种防治、中药新药研发、先进中医诊疗设备）  □高端医疗器械（先进诊断检验与治疗设备及核心部件、高端植介入器械及组织再生修复产品、监护与生命支持装备、脑机融合技术及应用、生物医药重大科研仪器与试剂、保健康复装备） |
| 重点领域 | □碳达峰碳中和 | 主要方向 | | | □氢能、储能技术及可再生能源技术  □钢铁/化工等高碳排放行业零碳/低碳流程再造工艺技术  □废弃物资源化与再制造技术  □建筑及交通行业减碳技术  □二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）  □生物多样性保护（生态系统监测与修复技术）  □碳中和技术综合集成示范 |
| 重点领域 | □文化科技与现代服务业 | 主要方向 | | | □高端文化装备  □文化遗产保护、数字文化、文旅融合等文化科技场景服务技术  □检验检测技术及装备  □研发设计服务技术  □人工智能＋生产服务/生活服务的场景服务技术（服务型制造服务共性技术、智慧家居、智慧社区、智能教育、智能供应链） |
| 攻关背景与意义 | 从与国家、省和我市重大战略实施的直接关系，实现安全自主可控、抢占技术制高点、促进科技惠民的关键性作用，提高产业竞争力、高品质生活、前沿技术突破的重大影响等角度，说明此项攻关的背景及意义。（500字左右） | | | | |
| 拟解决的问题 | 1.□科学问题：  2.□技术问题： | | | | |
| 攻关目标 |  | | | | |
| 主要研究内容 |  | | | | |
| 预期标志性成果及水平 | 从引领性技术储备和突破、国产化替代、成果产业化应用等说明预期标志性成果。（400字左右） | | | | |
| 技术先进水平 | | □国内领先 □国际先进  □促进产业发展 □其它 | | |
| 攻关成果性质 | | □实现进口替代 □抢占前沿技术制高点 □促进产业发展或提升科技服务水平 | | |
| 对标单位及产品（型号） | | 国别 单位 产品型号 | | |
| 核心技术参数（3项以上） | | 对标产品（技术）： | | |
| 研发产品（技术）： | | |
| 可依托的优势平台及人才团队情况 | 平台基地 | | |  | |
| 人才团队 | | |  | |
| 攻关时限 | □ 2年 □3年 □5年 | | | | |
| 项目类型 | □ 基础研究 □技术开发 □应用示范 | | | | |
| 预计研发总投入（万元） |  | | | | |
| 推荐优势攻关单位 |  | | | | |
| 填报单位（联系人、联系方式） |  | | | | |

　　附件2  
　　生命健康、双碳科技、文化科技与现代服务业专项重大技术攻关需求汇总表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 提交单位 |  | | |
| 联系人 |  | 所在部门 |  |
| 办公电话 |  | 手机 |  |
| 重点领域 |  | | |
| 序号 | 技术需求攻关名称 | | 主要方向 |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |

©北大法宝：（[www.pkulaw.com](https://www.pkulaw.com)）专业提供法律信息、法学知识和法律软件领域各类解决方案。北大法宝为您提供丰富的参考资料，正式引用法规条文时请与标准文本核对。 欢迎查看所有[产品和服务](http://www.pkulaw.net/" \t "_blank)。  
[法宝快讯： 如何快速找到您需要的检索结果？ 法宝 V6 有何新特色？](http://www.pkulaw.com/helps/69.html" \t "_blank)



扫描二维码阅读原文

原文链接：[https://www.pkulaw.com/lar/fa5fce569fd684d3337e74a1b31d20f5bdfb.html](https://www.pkulaw.com/lar/fa5fce569fd684d3337e74a1b31d20f5bdfb.html" \t "_blank)