浙江省科学技术厅

关于征集2021年度省重点研发计划择优

委托研发需求的通知

各设区市科技局、省部属高校院所、省级及以上新型研发机构，各有关单位：

为深入贯彻落实党中央国务院和省委省政府各项决策部署，围绕“互联网＋”、生命健康科创高地建设和新材料科创高地谋划，加快攻克一批关键核心技术，提升科技创新对高质量发展和“两个高水平”建设的战略支撑作用，根据《浙江省重点研发计划暂行管理办法》有关规定及2021年度省重点研发计划项目工作安排，现面向各单位征集省重点研发计划择优委托研发需求。

一、基本要求

**（一）研发需求的主要方向**

择优委托研发需求在领域上，要求聚焦“互联网＋”、生命健康、新材料三大科创高地建设；在实施目的上，要求以实现技术安全自主可控、抢占技术制高点为目标，突出解决影响产业链、供应链安全的关键核心技术难题以及实现重点产业抢占制高点的重大技术难题；在研发绩效上，要求通过项目实施，预期能取得国际或国内先进水平的标志性成果、战略创新产品或实现国产化替代；在力量组织上，要求集中优势创新资源，进行集中攻关。

**（二）优势单位要求**

推荐的优势单位应在国内和省内有明显优势，创新实力和协同攻关能力强，有基础、有条件在相关领域取得重大关键核心技术突破，同时应建有相关领域的重点实验室、临床医学中心、工程技术研究中心、企业研究院等省级及以上创新平台。优势单位为企业的，其上年研究开发费占主营业务收入比重应不低于3.0%；承担传统产业类和农业类项目的，其上年研究开发费占主营业务收入比重应不低于1.5%。优势单位为高校院所的，其上年R&D经费投入应高于全省高校院所平均水平。

二、推荐方式

**1.限额推荐。**各设区市科技局、省部属高校院所、省级及以上新型研发机构围绕地方经济社会、产业发展和企业研发等重大创新需求，结合自身优势和特点，在充分论证的基础上择优推荐技术需求及优势单位。如省内有多家优势单位的，需一并提供。（限额数详见附件1）。

**2.专家推荐。**鼓励全职在浙两院院士领衔设计或联合同领域院士（要求3名及以上、含省外院士）联名推荐研发需求。院士推荐不占单位限额指标。

三、其他事项

各设区市科技局、省部属高校院所、省级及以上新型研发机构负责汇总本地市（单位）范围内的需求，于2020年3月26日前报送至指定邮箱，相关报送材料的具体要求如下：

1. 需求汇总表（附件2）需同时报送Word和单位盖章扫描件。

2. 限额推荐及院士领衔设计的研发需求填写择优委托研发需求信息表（附件3，报送 Word版）；院士联名推荐研发需求填写院士联名推荐表（附件4，同时报送Word及院士签名扫描件）。

3. 相关材料如涉及敏感、保密事项，可直接联系报送。

联系人：省科技项目管理服务中心 张玮

省科技厅规划处 王键

电 话：0571-87054742，87054037

邮 箱：[xmzx@zjinfo.gov.cn](mailto:xmzx@zjinfo.gov.cn)

附件：1. 2021年度重点研发计划择优委托研发需求限额推荐数

2. 2021年度重点研发计划择优委托研发需求汇总表

3. 择优委托研发需求信息表

4. 院士联名推荐表

浙江省科学技术厅

2020年3月17日

**附件1**

**2021年度重点研发计划择优委托研发需求限额推荐数**

设区市：杭州市可推荐不超过10项，其他市推荐不超过5项。（国家自创区、国家高新区可另推荐2项/家，由各设区市汇总上报）

高校院所、新型研发机构：浙江大学可推荐不超过10项；西湖大学、浙江工业大学、浙江师范大学、浙江农林大学、杭州电子科技大学、宁波大学、浙江工商大学、浙江理工大学、中国计量大学、温州医科大学、浙江财经大学、浙江海洋大学、浙江中医药大学、浙江科技学院、杭州医学院（省医科院）、嘉兴学院、之江实验室、清华长三角研究院、中科院宁波材料所、北航杭州研究院、阿里达摩院、省农科院、省林科院、省计量院每家可推荐不超过2项。其他高校院所、新型研发机构在相关领域的研究有明显优势的，可推荐不超过1项。

国家重点实验室可另推荐1项/家，由依托单位汇总上报。

**附件2**

**2021年度重点研发计划择优委托研发需求汇总表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **需求名称** | **推荐类型**  （限额推荐、院士领衔、院士联名推荐） | **领域**  （工业、农业、社发、国际合作、两用技术） | **优势单位**  （领衔院士） | **研发类型**  1.产业化项目  2.攻关类项目 | **建议研发总投入（万元）** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注：请按推荐顺序进行排序

单位盖章：

**附件3**

**择优委托研发需求信息表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 需求名称 |  | |
| 研发实施期 |  | |
| 推荐方式 | □限额推荐 □院士领衔 | |
| 所属领域 | □工业 □农业 □社发 □国际合作 □两用技术 | |
| 研发类型 | □产业化项目 □攻关类项目 | |
| 攻关意义 | 从与国家和我省重大战略实施的直接关系，实现安全自主可控、抢占技术制高点的关键性作用，提升产业竞争力、前沿技术突破的重大影响等角度，说明此项需求的攻关意义。（500字左右） | |
| 主要研发内容 | 从国内外研发进展、省内技术积累和发展瓶颈、拟解决的关键核心技术等角度阐述主要研发内容，提出破解相关问题的主要技术路径和方案等。（1000字左右） | |
| 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、实验室成果产业化开发应用等说明预期成果。（400字左右） | |
| 技术先进水平 | □国内先进 □国际先进 |
| 对标单位及  产品（型号）  （工业领域需求必填） |  |
| 核心技术参数（工业领域需求必填） | 对标产品（技术）： |
| 研发产品（技术）： |
| 预期进展  （工业领域需求必填） | □领跑（无人区）技术  □实现国产化替代的示范应用  （如明确应用单位请填写 ）  □开展国产化替代的试用  （如明确应用单位请填写 ）  □开发出国产化替代的样机（样品）  □其他（请填写 ） |
| 推荐优势单位或领衔院士 | 如省内有多家优势单位的，需一并提供 | |
| 建议研发总投入  （万元） |  | |

**附件4**

**院士联名推荐表**

|  |  |
| --- | --- |
| 需求名称 |  |
| 所属领域 | □工业 □农业 □社发 □国际合作 □两用技术 |
| 研发类型 | □产业化项目 □攻关类项目 |
| 攻关意义 | 从与国家和我省重大战略实施的直接关系，实现安全自主可控、抢占技术制高点的关键性作用，提升产业竞争力、前沿技术突破的重大影响等角度，说明此项需求的攻关意义。（500字左右） |
| 主要研发内容 | 从国内外研发进展、省内技术积累和发展瓶颈、拟解决的关键核心技术等角度阐述主要研发内容，提出破解相关问题的主要技术路径和方案等。（1000字左右） |
| 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、实验室成果产业化开发应用等说明预期成果。通过核心参数比较，对标国外产品、技术等说明预期标志性成果的技术先进水平。（500字左右） |
| 推荐优势单位 | 如省内有多家优势单位的，需一并提供 |
| 建议研发总投入  （万元） |  |
| 院士签名  （3名及以上） |  |